

**www.e-rara.ch**

**Familiarum naturalium regni vegetabilis Synopsis monographicae seu enumeratio omnium plantarum hucusque detectarum secundum ordines naturales, genera et species digestarum, additis diagnosibus, ...**

**Römer, Max Joseph**

**Vimariae, 1846-1847**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-97092>

Fasc. III.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Familiarum naturalium regni vegetabilis

# Synopses monographicae

seu

Enumeratio omnium plantarum hucusque detectarum secundum ordines naturales, genera et species digestarum, additis diagnosis, synonymis, novarumque vel minus cognitarum descriptionibus

curante

**M. J. Roemer.**

---

Fasc. III.

**R o s i f l o r a e.**

---

**Vimariae.**

Landes-Industrie-Comptoir.

1847.



L'analyse chimique des végétaux

# Synopsis monographica

1847

Énumération de toutes les plantes médicinales, avec leurs propriétés, leurs usages, et les maladies auxquelles elles sont employées. Par M. J. Boissier.

Paris

M. J. Boissier

Part III

Boissier

Vimariae

Leclercq-Compagnie

1847

Synopsis monographica

**Rosiflorarum**

familias naturales

**Amygdalacearum et Pomacearum**

continens

secundum genera et species digestas.

---

Synopsis monographica

Revisio

familias naturales

Amphibalarum et Pomacearum

continens

secundum genera et species digestas



x) Professor Oken in his *Naturphilosophie* remarks that the apple is the only fruit that unites really nutritive qualities with a cooling refreshing flavour, and he considers Pomaceae as the highest developed form of Dicotyledonous vegetables.

I do not profess to defend this opinion, or the truth of his observation, but as he seems to receive willingly all testimony and authority that can be construed in favour of his views, - quoting the appearance of the burning bush to Moses in support of some ideas respecting the preëminence of red amongst colours, - I imagine he might attach some weight to the following verse. "As the apple tree among the trees of the wood, so is my beloved among the sons."

12/9/57.

H. J. H.

Song of Sol. II, 3.

Professor Owen in his Naturopathic  
 remarks that the apple is the only  
 fruit that unites really nutritive  
 qualities with a cooling refreshing  
 flavor, and he considers it as  
 in the highest developed form  
 of dicotyledonous vegetables.  
 I do not profess to defend this  
 opinion, or the truth of his  
 observation, but as he seems  
 to receive willingly all testimony  
 and authority that can be con-  
 sidered in favour of his views,  
 quoting the appearance of the  
 burning bush to Moses in support  
 of some ideas respecting the  
 preëminence of red amongst  
 colours, - I imagine he might  
 attach some weight to the following  
 verse. "Is the apple tree among  
 the trees of the wood, so is my  
 beloved among the dove."

King of Brit. II. 3.

~~W. H. W.~~

12/12



## Introductio.

Rosiflorarum classis, cujus in tertio hoc fasciculo partem synoptice proponimus comparatam, non modo secundum formarum suarum elegantiam symmetriamque inter universi regni vegetabilis classes maxime mentem capit et attrahit, sed etiam, quod attinet ad commoda, rebus domesticis praesertim allata, adnumeranda est notatu dignissimis, ut et alterâ ex parte ob physiologicam evolutionem morphologicamque inter perfectissimas obtinet locum et cum Leguminosarum classe vastissimâ omnino quo par est jure in dispositione plantarum trium naturali Dicotyledoneis est anteponenda vegetabilibus.

Cl. *Meisner* (gen. pl. vasc. 101.) eam ordinem Rosacearum habitam in octo: Chrysobalanearum, Amygdalearum, Spiraeacearum, Dryadearum, Sanguisorbearum, Neuradearum, Rosearum et Pomacearum, dividit tribus; cl. *Endlicher* (Ench. bot. 635) eam, justiore sane ratione, classem habitam, in quinque: Pomacearum, Calycantheorum, Rosacearum, Amygdalearum et Chrysobalanearum, ordines vel familias, et ordinem Rosacearum iterum in quatuor subordinis: Rosearum, Dryadearum, Spiraeacearum et Neuradearum sejungit, quorum maximus, Dryadearum, rursus in sex tribus disponitur: Dalibardeae (quae tribus nostrâ opinione a genere vastissimo eam pro maximâ parte formante melius nomine Rubearum erit significanda), Fragariaeae, Chamaerhodeae, Sanguisorbeae, Cercocarpeae, Eudryadeae. Classi toti hunc communem tribuit characterem:

Herbae, frutices v. arbores, foliis sparsis aut rarius oppositis, simplicibus v. saepius compositis, stipulis saepissime petiolo adnatis, rarissime nullis; floribus regularibus, calyce libero aut rarius cum germine connato, aestivatione valvato, corollae petalis calyci insertis liberis, staminibus plerumque indefinitis, germinibus pluribus, rarissime solitariis, liberis vel inter se et cum calyce coalitis, uni — multiovulatis, fructu nucamentaceo, drupaceo, baccato v. rarius folliculari, mono—polyspermo, embryo exalbuminoso orthotropo.

Sagaci cl. *Kirbyi* quinariae omnium trium naturalium dispositionis ideâ, in aliâ scientiae naturalis parte summo explicatâ successu, in hanc plantarum classem adhibita, ad quod quinque ordinibus ipsis prae aliis adducit, Pomacearum, Rosacearum et Amygdalacearum ordines hujus classis typici, Chrysobalanearum Calycantheorumque aberrantes essent appellandi. Rosacearum ordo tum in quinque iterum dividendus esset



subordinates, Sanguisorbeis (Agrimoniâ forsan exceptâ) cum Dryadeis conjunctis jam externo suo aspectu tantam offerentibus declinationem, ut earum cum Dryadeis conjunctio coacta dicenda sit: in his Roseae, Dryadeae, Spiraeaceaeque tum typici, Neuradeae Sanguisorbeaeque essent aberrantes. Dryadeae item tum in quinque dividerentur tribus, quarum Rubeae, Fragariaeae atque Eudryadeae valeret typici, Chamaerhodeae Cercocarpeaeque habendae essent aberrantes. — Quae dispositio maxime nobis videtur naturalis. Numerorum vero rationes in mundo universo gravissimum obtinere locum, et in dispositione corporum naturalium organicorum nostri planetae concinante sine ullâ dubitatione non minus esse valituras, quam in distantis mutuis motibusque astrorum, ii, qui plurium rerum naturalium perscrutatorum experimentis, in numerorum rationibus non mutandis systema collocandi naturale, inter quos praeter Kirbyum clarissimi viri *Oken* praesertim, *Elias Fries* et *Kaup* memoratu sunt digni, adimere gravitatem eaque reddere deridicula, dederunt operam, secum revera non consideravere.

In quâ vero dispositione, ut naturam in externis positam formis imitamus, et legis momentum adhuc quidem obscurae, sed tamen jam evidentem manifestatae distributionis geographicae est demonstrandum. Plantarum ad hanc classem pertinentium species secundum geographicae suam habitationem comparandi operam non fugiens partem earum longe majorem hemisphaerio septentrionali et temperatae quidem propriam esse zonae, et pro ratâ parte paucas inter tropicos crescentes provenire in stationibus, quae secundum relativam suam super aequora elevationem regionibus temperatis pares sunt censendae, inveniet. Solâ vero plantarum geographiâ proxime respectâ inter boreale hemisphaerium et australe contrarium est memoratu dignum, plantarum familias in hoc hemisphaerio praevalentes in altero aut numero maxime diminuto, aut in formis plane descendentibus iterum emergi, sed haud raro, ut exemplo illustri confirmant *Proteaceae*, penitus evanescere. In *Rosiflorarum* igitur classe, quum in boreali eas praevalere constet hemisphaerio, familiae, tribus et genera typica praecipue in hemisphaerio quaerenda sunt boreali, aberrantia vero, ut secundum specierum numerum earum longe minima, sub tropicis et in hemisphaerio habitabunt australi, quod revera ita se habet. *Pomaceae*, *Amygdalaceae* *Rosaceae*que essentialiter et imprimis hemisphaerio propriae sunt boreali, et *Calycantheae*, quarum in systemate locus caeterum nondum est perfecte stabilitus, ibidem habent aberrantes; *Chrysobalanee* vero sub tropicis provenientes in formis solitariis etiam in hemisphaerio occurrunt australi. In *Rosacearum* ordine subordinates iterum sunt *Rosearum*, *Dryadearum* *Spiraeacearum*que speciebus longe ditissimae, quorum pars longissime amplior hemisphaerium habitat boreale; item magnae aberrantis *Sanguisorbearum* tribus parti in eodem adhuc regno est patria, et in australi crescentes hemisphaerio *Acaena*, *Ancistrum*, *Margyricarpus*, *Cliffortia*, *Grielum*, habitu plane abhorrente externo, secundum numerum in magnâ manent minoritate\*). Subordine tandem *Dryadearum* spectato, qui universae classis quodammodo centrum habendus est, omnes quinque ejus tribus majorem in partem boreali attributae sunt hemisphaerio, formaeque tantum pro ratâ parte paucae sub tropicis occurrunt et in hemisphaerio australi (ut et genus „*Rubus*“ iis paucis videtur adnumerandum, quae cosmopoliticae verius possunt dici, nisi formae minus notae australes unum

\*) *Sanguisorbearum* familia secundum formam externam geographicaeque distributionem in quinque iterum subtribus accuratissime et exacte definitas potest dividi, *Agrimoniae* (*Agrimonia*, *Aremonia* et *Leucosideam* fortasse), *Adenostomeae* (*Adenostoma*), *Alchemilleae* (*Alchemilla* et *Aphanem*), *Potericeae* (*Sanguisorbam*, *Poterium*, *Acaenam*, *Ancistrum*, *Margyricarpum*, *Tetraglochinem*, *Polylopin*) et *Cliffortieae* (*Cliffortiam* amplectentem), quarum *Potericearum* rursus in formarum cyclum borealem (*Poterii* atque *Sanguisorbae*) et australem (antarctico-neogaenum) evolvitur.



forsan vel plura propria sistunt genera), plures vero arcticas antiqui novique orbis attingunt regiones. Sane quidem normarum harum communium, quae geographicae Rosiflorarum subsunt distributioni, sunt exceptiones; sed partim quoad numerum suum relativum momenti sunt tam exigui, ut universas hasce leges nequeant demovere, partim ad problematicas formas in systemate naturali nondum definite spectant constitutas, ut e. gr. nequaquam cognitum est et perspectum, utrum *Quillaja* e australi orbis novi hemisphaerio propriae cum *Spiraeaceis* manere possint conjunctae, an propriam potius sibi constantem ipsis sistant familiam.

Duas interim *Pomacearum* *Amygdalacearum*que ex hac classe familias in hoc fasciculo tractavimus. Quae familiae quamquam sunt naturalissimae tamen tractatu sunt difficillimae secundum genera ad eas pertinentia et species. Quod attinet ad genera, auctor fere quisque systematicus de hac re propriam suam consecutus est opinionem, quod, qualicumque indulgeat aliquis, latam longamque profecto maximeque intricatam adduxit synonymiam. Quod praecipue accidit in *Pomaceis*, cui familiae idoneus maxime esset cupiendus monographus. Nos in generibus earum describendis doctissimos sagacissimosque *Lindleyum* praesertim atque *Ed. Spachium* sumus secuti, qui in hujusce familiae descriptione procul dubio, quae hucusque tractata sunt, scripserunt optima. Prioris de hoc ordine dissertatio\*) cum excellenti sua *Orchidearum* synopsi certe inter praecleara opera a viro hoc docto egregio in botanice edita primarium obtinet locum, primo intuitu simplicissimam quamvis se offerens et modestissimam. *Spachius*, qui in monographicis suis dissertationibus praeclearis in „*Annales des sciences naturelles*“ generi describendo viam eodem modo sagacem quam originale praescripsit et explicationem quodammodo physiologico-morphologicam ac momentum essentialia in eam recepit, animique intentionem vitae cursui generis in conceptione sua abstracta praecipuam attribuit, in sua *Pomacearum* descriptione\*\*) excellenti quidem monographicas indicavit dissertationes, quae adhuc vero, quantum scimus, nondum prodire in lucem. Interea detectiones nuperrime factae huc immutandi horum virorum systematis aut interclusionum necessitatem provocant et utilitatem; dies enim docet diem, et si cuique botanico, opiniones suas ut proposita saltem licet aperire, et arrogantiae in nos, declinationem interdum nobis sumentes seu immutationem, non conjicietur vituperatio.

Minorem difficultatem generis in *Amygdalaceis* constituenda affert perceptio. Quae *Amygdalus* et *Persica*, *Prunus*, *Armeniaca*, *Cerasus*, *Padus* *Laurocerasus*que sint intelligenda, de eo botanici fere consentiunt omnes, et de hoc modo in diversas discedunt sententias, utrum et quoad harum conceptionum tanquam generum sit excusata separatio. In qua re characteri data generico est respicienda extensio; per se vero horum formarum cyclorum homini ipsi profano accuratissime notorum separatio tot auctorum longe principum exemplo praeeunte vix ullā indiget excusatione, quum tamen postremo, utrum subdivisiones certe necessariae genera, subgenera, sectiones, an quovis alio nominentur modo, parum differat.

Immensam vero difficultatem profectoque haud vincendam in his familiis ambabus accurata speciei constitutio perhibet et definitio. Eae enim partem longe maximam nostrarum amplectuntur arborum frugiferarum, quas in culturae viā in innumeram varietatum lusumque copiam dissolutas esse constat, ut forma primitiva pura in plurimis earum omnino videatur extincta, et ne ullā quidem verisimilitudine, utrum multae ullius speciei pomariae varietates, e. gr. *Mali*, *Pyri*, *Cerasi* etc. ex unā pluribusve primitivis originem ducant speciebus, sit exquirendum. Quae quaestio absque dubio in aeternum non certius explorabitur, quam illa tam saepe excussa, utrum diversae hominum stirpes unī a pluribus hominum paribus ab initio

\*) Transact. of the Linn. Soc. XII. 1. 88—106.

\*\*) Nouvelles suites à Buffon, 5. Livr. Hist. nat. des Vég. Phanérogames II. 49—160.

creatis debeant originem. Quum rebus ita se habentibus sperare nobis non liceat, ipsam perscrutando nos investigaturos esse veritatem, nil nisi in-eunda ratio, quâ quis proxime ad eam possit accedere, relinquit. Quare formas diversas sub certos typos principales criterio secundum universas experientiae leges magis essentiali insignes nomine attributo communi, singuli cujusque opinione species seu formas sic dictas vel varietates habendas, comprehendere tentavimus. Ab opinione enim illorum qui censent, in formarum maxime variarum relatione quam plurima complectente ad ullum typum quam maxime vastum summam litterarum inveniendam esse salutem, aequè ac a sententiâ, in minimâ differentiâ novas species novaque ponenda esse genera, arbitrantium abhorremus. In medio plerumque veritas, et quo quis magis modum in contrarias excedit partes, eo longius ab eâ discedit.

Omnium specierum pomariarum in hoc fasciculo descriptarum varietatum enumeratio aequè inutilis esset et hic non suum haberet locum, ac fasciculi inique adauxisset volumen. Quarum varietatum numerus in nonnullis speciebus complura expleret millia, quum ex. gr. quaeque terra, imo quaeque regio poma colens proprias malorum pyrorumque habeat formas, adspectu quidem recognoscendas et distinguendas, quarum vero discrimina vix verbis essent exprimenda. Ita *G. Don* pyrorum 677, malorumque 1400 enumerat formas, quae plerumque in Angliâ coluntur et Francogalliâ. Quarum numerus additis Germaniae, Helvetiae, Italiae etc. formis certe triplicandus minime adhuc esset completus. Varietates praecipuas tum praesertim, si aliquae systematice comparatae sunt et descriptae, ubique indicavimus.

Hujusmodi synopsis magnas reverâ affert difficultates, si quis aliter ad synopsis ad litteras redactam et secundum certas compositam regulas intendit animum. Quae praesertim in *Prunis* fere *Cerasisque* est vix ac ne vix superanda. Aequè enim crebro auctores sub eodem nomine formas prae se habuere plane diversas et describere, ac sub nominibus diversis formam indicavere eandem. Eo, quod praeterea omnium fere auctorum alius aliud sequens systema ab aliis dividendi profiscitur principiis, haec augetur difficultas, ut saepe ex accuratissimâ quamquam diversi, quod indicaverunt, comparatione rectum certe offendi nequeat et inveniri, nisi quis omnia opera originalia prae se habeat pertinentia. Quare, ut in enumerandis harum formarum varietatibus et describendis huc illuc irreperit error, aut, synonymiâ non plane accurate indicatâ, haec illave forma bis sit citata, potuit fieri. Singulos hujusmodi lapsus, qui aequae est mentis, excusabit eo magis, quo hic agatur de formis, quae culturae producta scientiae inferioris sunt pretii. De quo interea is, quem et haec magis tenent varietates, accuratius opera consulere potest pomologica, quorum celeberrima loco suo sunt citata.

*Chrysobalaneae Rosaceaeque*, faventibus lectoribus incepto nostro idque adjuvantibus, unum *Dryadeaeque* alterum fasciculorum explebunt sequentium. Perfectionem quoad specierum omnium descriptarum enumerationem, cujus defectio plurimis hujusmodi operibus systematicis fieri potest vituperio, quam summam assequendi studium auctor in fasciculis antecedentibus jam satis ostendisse arbitrat.

in ho

Christ =  
 Diel =  
 Dierb. =  
 Dub. ar  
 er  
 Lois. in  
 D  
 J. St. F  
 Lg., Lg  
 Nois. =  
 Pom. au  
 Pom. F  
 Risso =  
 ti  
 Sickl. =  
 Schûbl.



## Opera principalia

in hoc fasciculo citata ad familias arborum fructiferarum  
spectantia.

---

*Christ* = Christ Handbuch der Pomologie.

*Diel* = Diel Versuch einer systematischen Beschreibung aller Obstsorten in Deutschland.

*Dierb.* = Dierbach Grundriss der allgemeinen ökonomisch-technischen Botanik.

*Duh. arb. v. Duh.* = Duhamel du Monceau Traité des arbres et arbustes qui se cultivent en France en pleine terre.

*Lois. in Duh. ed. nov., v. Lois. in Duh.* = Ejusdem operis edition nouvelle par Loiseleur-Deslongchamps.

*J. St. Hil., Jeaume St. Hil.* = Jeaume St. Hilaire Flore et Pomone Française.

*Lg., Lgl.* = Liegel Systematische Anleitung zur Kenntniss der Pflaumen.

*Nois.* = Noisette, le Jardin fruitier.

*Pom. austr.* = Kraft Pomona austriaca.

*Pom. Franc. v. Fr.* = Mayer Pomona Franconica.

*Risso* = Risso histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale, et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes.

*Sickl.* = Sickler, der deutsche Obstgärtner.

*Schübl. & Mart.* = Schübler und Martens Flora von Württemberg.

---

**Opera principalis**

in hoc fasciculo continet ad plantis arborum fructificationem  
apocryphas

Amyg  
Rosace

Bart

**Caly**  
5fid

**Disc**  
**Coro**

caly  
Sp.  
nulla

**Stam**  
defin

**men**  
ther

que  
**Pistil**

plura  
cavit

simp  
**Peric**

mine  
monc

**Seme**  
testa

pellia  
**Embr**

magn  
liacea

**Frutic**  
ramis

nervi  
gland

regula  
foliis

bellas  
**Pedic**

**Amyg**  
**ceis.**

Romer Sy

## Fam. I. Amygdalaceae.

G. Don gen. syst. of Gard. and Bot. II. 481.

Amygdaleae *Endl.* gen. pl. 1250. Ench. bot. 662. — *Spach* hist. nat. des Vég. Phanerog. I. 377.  
Rosacearum trib. Amygdaleae *Juss.* gen. 140. — Trib. II. DC. Prodr. II. 529. — *Meisn.*  
gen. pl. vasc. 101. 102. (72.)

*Barth.* ord. nat. 404. — *Lindl.* Introd. ed. 2. 146. — Drupaceae DC. Fl. Fr. IV. 479.

### Character ordinis.

**Calyx** liber, post anthesin deciduus, tubulosus v. campanulatus, limbo 5fido: laciniis aestivatione imbricatis.

**Discus** laminaris, parietibus tubi calycini adnatus.

**Corollae petala** 5 perigyna, annulo carnosio interdum fere obsolete calycis tubum vestienti (disco) inserta, interpositiva, aequalia (isometra *Sp.*), breviter unguiculata, aestivatione convolutiva, in unico genere nulla.

**Stamina** cum petalis (disci apici) inserta, multiplo eorum numero, subdefinita (plerumque 20) aequalia, omnia fertilia, interpositiva: **filamenta** libera, filiformi-subulata, rectilinea, aestivatione inflexa; **antherae** introrsae, subrotundae vel ovatae, biloculares, locellis utrinque liberis, lateraliter dehiscentibus.

**Pistillum** solitarium. **Ovarium** uniloculare, biovulatum, (rarissime plura, libera *Endl.*, an per deformationem?): **ovula** gemina, ex apice cavitatis collateraliter pendula. **Stylus** terminalis v. rarius sublateralis, simplicissimus, tenuis. **Stigma** capitatum v. subpelletatum.

**Pericarpium**: **Drupa** sarcocarpio carnosio v. coriaceo-fibroso, putamine osseo v. lignoso (rarius quasi suberoso) bivalvi, abortu plerumque monosperma.

**Semen** pendulum, funiculo elongato e basi loculi adscendenti appensum, testâ membranaceâ vel subcoriaceâ. **Perispermium** (endopleura) subpelliculare.

**Embryo** exalbuminosus, orthotropus (rectilineus *Sp.*); **cotyledones** magnae, carnosae, ovatae, integrae, plano-convexae, germinatione foliaceae; **radicula** brevissima, supera; **plumula** manifesta.

### Habitus.

**Frutices** vel **arbores**, inermes v. ramulis spinescentibus armatae, ramis teretibus. **Folia** alterna, simplicia, integra, serrata, penninervia, petiolata, petiolo cum laminâ continuo, saepissime basi v. apice glandulâ depressâ instructo. **Stipulae** liberae, caducae. **Flores** regulares, hermaphroditii (v. rarius abortu unisexuales *E.*), praecoces v. foliis coetanei, gemini v. solitarii, vel in racemos, corymbos s. umbellas dispositi. **Inflorescentia** terminalis v. abortu ramulorum lateralis. **Pedicelli** basi bracteati. **Corollae** albae v. rubrae.

### Affinitas.

**Amygdalaceae** proxime affines sunt **Chrysobalanis** et **Rosaecis**. Ab illis differunt flore regulari, stylo semper terminali nunquam



lateralis et semine inverso; ab hisce fructus indole et foliatiōe. A **Pomaceis** quoque fructus drupaceus longe recedit, habitus sane maxime appropinquatur. Praesentia acidi hydrocyanici quidem hunc ordinem ab omnibus affinis optime distinguit; differentia autem mere chemica vix in characterem erit recipienda.

### Distributio geographica.

Patria plurimarum specierum cultarum ignota est vel incerta, siquidem species humanā indole per zonas temperatas amplissime sint divulgatae. Caeterum fere omnes zonam temperatam hemisphaerae borealis incolunt. Asia media, inclusis Persiā, Arabiā, Himalayanis regionibus, Mongoliā et Chinā boreali, nobilissimarum videtur patria et hucusque e speciebus circiter 180 notis sextam continet partem. Regio mediterranea gerontogaea circiter 15 species certas alit et aequalem numerum China australior cum Japonicis insulis. Europae mediae et boreali 12—15 species forsā, Americae boreali temperatae 30 circiter indigenae sunt, pro maximā parte ex viliori tribu Cerasorum et Padorum. E regionibus tropicis et subtropicis utriusque orbis perpaucae hucusque innotuerunt, 4—5 Indiae orientalis, 5—6 Mexici regionisque Texanae et Floridanae seu mediterraneae neogaeae, pauciores adhuc Indiae occidentalis v. Americae aequinoctialis. Trans aequatorem in hemisphaerā australi nulla fere occurrit, si unam v. alteram peruvianam et brasiliensem adhuc incertam excipias. Regiones arcticae et antarcticae nullas producunt, Pado vulgari, in Lapponiā adhuc crescente, exceptā. Africa australis extratropica (regio capensis), Australasia (species unica nempe timorensis adhuc dubia est) et Nova Hollandia Amygdalacearum omnino sunt expertes. Totus ordo expressione universali inter ordines amphigaeos boreales potest enumerari.

### Vires et usus.

Ordo Amygdalacearum arborum fructiferarum nostratium magnam amplectitur copiam et quidem omnes Drupaceas, Steinfrüchte, Steinobst germanicā linguā dictas, Prunos, Cerasos, Amygdalos, Persicas, Armeniacas. Propter fructus per omnes regiones temperatas et subtropicas, passim quoque tropicas cultae, innumeris fere varietatibus culturā ortis hortos exornant et in multis regionibus vastis plantationibus pomariisque commercii objectum haud minoris efficiunt valoris. Fructus v. drupae nunc nobiliores (Armeniaca, Persica, Amygdali, Prunorum pars), saporis atque formae indole excellentes, dulcedine atque succositate insignes, in regionibus calidioribus v. mediterraneis luxuriant, frigidioris climatis vix patientes, — nunc viliores, minus saccharati, ut plurimum grate nihilominus aciduli, pro parte adstringentes et acerbi vel amari (Prunorum major pars, Cerasi, Padi) in regionibus septentrionalibus quoque vigent et formis nonnullis ad arcticum fere circulum pertingunt.

Praesentia acidi hydrocyanici (Blausäure) praepremis vires plantarum hujus familiae causat. Hoc praecipue in putaminibus druparum sane omnium, in foliis et corticibus juvenilibus plurimum est obvium; illis amaritudinem communicat, quare e. g. amygdala amara pluribus animalibus minoribus lethalia sunt. Ex eodem principio qualitates venenatae derivantur Cerasi capricidae, in Nepaliā capras, quae plantae partibus vescuntur, necantis, et Cerasi (Padi) virginiana, in Americā boreali pro noxiā habitae. Usus quoque satis notus Laurocerasi et aquae e foliis ejus praeparatae eidem substantiae debetur. Praeter hanc Amygdalaceae partim quoque saccharum, tanninam (Gerbestoff) et gummiresinam continent, e truncis vetustioribus effluentem, Tragacanthae similem et ejus loco usitatam. Semina aliarum oleo pingui miti scitent, ut amygdala dulcia. Cerasi Capollin Mexicanorum et C. (Padi) virgi-

nian  
cortic  
purga  
reddu  
porem  
suppl  
string  
et Ce  
Capo  
pluriu  
lubre  
fructu  
aviur  
Silvā  
mercio  
vario

Fl  
tam co  
stingu  
Prun  
sed mi  
ad gen  
mentur  
separa  
Amygd  
separa  
versali  
neribus  
magis  
gacissi  
In  
cimā  
tenent.

l. Pet  
1. 6.  
sessi  
mon  
crass  
Arb  
gerr  
cemia  
fertil  
tis.  
1) C  
am  
m  
pu  
2) C  
Pe  
ren  
2. 5.  
talor

nianae cortices inter remedia febrifuga laudantur. Eadem virtus quoque cortici Pruni spinosae, apud nos vulgatissimae, tribuitur, dum flores purgant, fructus autem maxime acerbi maceratione frigoris tantum edules redduntur. Cortex Padi vulgaris ramulorum juniorum, vere solutus, saporem amarum acrem et odorem amygdalinum perhibet et destillatus aquam suppeditat acidi hydrocyanici instar efficacem; vetustior, principio adstringente amaro repletus, roborans habetur. Folia Pruni spinosae et Cerasi avium etiam Theae loco commendata sunt. Cortex Cerasi Capollin a Mexicanis quoque contra dysenteriam adhibetur. Prunorum plurium drupas magnâ copiâ siccari et humano generi alimentum tam salubre quam gratum praebere constat, et in quâvis regione fere aliâ hujus fructus varietate aut specie hujusmodi utuntur. E nucleis Cerasorum, C. avium inprimis, in pluribus regionibus montanis, in specie in Vogesis, Silvâ nigrâ, Tyroli etc. spiritus (Kirschwasser) praeparatur, commercio in remotissimas terras evectus. Plura de usu Amygdalacearum vario sub speciebus singulis adjungam.

Florum et fructus structura in omnibus Amygdalacearum speciebus tam conformis est, ut vix ac ne vix characteres artificiales ad genera distinguenda reperiantur. *Linnaeus* omnes sub duobus, Amygdalo et Pruno, comprehendit, a recentioribus plura, maxime naturalia quidem, sed minime notis scientificis diversa recepta sunt genera. Habitu hic solo ad genera divellenda botanicos esse usos manifestum est; forma enim, indumentum et superficies drupae seu putaminis in nullo alio ordine ad genus separandum sufficiens est habita. Distinctio popularis, quae Persicas ab Amygdalis, Armeniacas et Cerasos a Prunis sejungit, in hac familiâ locum separationis scientificae obtinuit, quae hic erat omittenda, ne scientia universali linguae usui resisteret. Quamobrem vix vituperandum est, si generibus hisce mere habitualibus aliqua plura subjunguntur, a reliquis magis recedentia, quam quae hucusque condita sunt, et partim jam a sagacissimo *Tourneforti* admissa.

In systemate sexuali omnia Amygdalacearum genera in classe duodecimâ *Linnaei* Icosandriâ et quidem ordine Monogyniâ locum tenent.

### Synopsis generum.

I. **Petala** calycis fauci inserta, interpositiva,

1. 6. **Stamina** 12—40, subaequalia. **Ovarium** sessile, uniloc. **Stigma** peltatum. **Drupa** sicca, monosperma. **Semen** inversum. **Cotyledones** crassissimae.

Arbores **Asiae tropicae**; foliis oblongis integerrimis, basi subtus plerumque biglandulosi, racemis axillaribus et lateralibus, solitariis aut confertis, saepe tomentosis; floribus parvis unibractea-tis. (*Polyodontiae* e m.)

1) **Calyx** tubo cyathiformi, limbo 6dentato, basi annuliformi persistente. **Stamina** 30—40: **filamenta** capillaria. **Drupa** transverse oblonga putamine subreniformi, medio contracto. . . . .

1. **Pygeum**  
*Gaertn.*

2) **Calyx** campanulatus, limbo 6fido deciduo.

**Petala** minutissima. **Stamina** 12—18. **Drupa** reniformis. — Folia exstipulata. . . . .

2. **Polyodontia**  
*Blume.*

2. 5. **Calycis** limbus 5partitus. **Stamina** petalorum numero tripla ad sextupla usque (15—30),



raro plura, rarissime aequalia: **filamenta** filiformia. **Ovarium** sessile; **ovula** 2, ex apice loculi collateraliter pendula, anatropa. **Stigma** integrum. **Semen** inversum.

1) **Calycis** tubus urceolato - subcampanulatus.

**Stigma** capitato-subpeltatum. **Drupa** coriaceo-fibrosa v. carnosa, putamine rugoso-foraminuloso, abortu monospermo.

Frutices v. arbusculae regionum temperatarum calidiorum. Folia stipulata, interdum integerrima, vernatione conduplicata. **Gemmae** floriferae solitariae v. geminae, aphyllae, secus ramos annotinos dispositae; flores subsessiles, solitarii v. gemini, e gemmâ squamosâ ante folia vel cum his erumpentes. (*Amygdaleae m.*) *Amygdalus* L.

(1) **Drupa** pubescenti - velutina (vix aliquando glabra), sarcocarpio fibroso exsucco irregulariter secedente; nucleo osseo, (interdum suberoso et fragili,) rugoso v. laevi, interdum poroso v. sulcato. **Stamina**

a. 20-35 (ut plurimum 30), omnia exserta, calycis faucis inserta. **Calyx** basi haud ventricosus. . . . .

a) **Stigma** capitatum. **Drupa** compressa. — Frutices v. arbores gerontogaeae, mediterraneo-orientales.

**Calycis** tubus

(a) campanulatus. **Pedunculi** fructiferi

a. longiusculi, graciles, plerumque patentes v. cernui. . . . Sect. 1. *Leptopus* Sp.

β. brevissimi erassi. **Gemmae** florales

a) solitariae, nonnisi in ramulis annotinis obviae, nunquam gemmis foliiferis comitatae. . . . Sect. 2. *Spartioides* Sp.

β) solitariae v. geminae; plerumque gemmâ foliiferâ comitatae. Sect. 3. *Euamygdalus* Sp.

(b) cylindraceus, basi angustatus; lacinae limbi glanduloso-pectinatae. Sect. 4. *Chamaemygdalus* Sp.

b) **Stigma** peltatum. **Drupa** globosa. — Fruticuli neogaeo-mediterranei. Sect. 5. *Microcarya*.

b. 10-17, summa (5-10) sola exserta et calycis faucis inserta, caetera (2-10) calycis tubo altitudine inaequali inserta inclusa. **Calyx** (unicâ specie exceptâ) basi ventricosus. — Frutices gerontogaei orientales, ramulis divaricatis spinescentibus, annotinis et veterioribus ramillulos abortivos gemmiparos emittentibus. **Calyx** sub anthesi hypocrateriformis. **Stamina** in calycis fauce . . . . .

a) 10, alterna interpositiva et oppositiva. Sect. 1. *Lycioides* Sp.

b) 5-7, omnia oppositiva caetera inclusa. Sect. 2. *Scorpius* Sp.

(2) **Drupa** velutina v. glaberrima, sarcocarpio carnoso succoso; nucleo osseo valde anfractuoso hinc inde foraminulato. . . . .

2) **Calycis** tubus urceolato - hemisphaericus.

**Stigma** subpeltato - reniforme. **Drupa** carnosa, putamine laevi v. sulcato, nec rugoso-foraminuloso, abortu monospermo.

Arbores vel frutices, in temperatis et calidioribus hemisphaerae borealis obvii, foliis stipulatis, basi saepe glandulosis. *Prunus* L.

(1) **Drupa** carnosa, putamine compressiusculo, ad margines utrinque sulcato, suturis prominulis, alterâ tricarinata, caeterum laevi. — Folia vernatione convolutiva. (*Prunaeae.*)

### 3. *Amygdalus* L.

### 4. *Amygdalopsis*.

### 5. *Persica* Tourn.

II. *Pe*  
Cal  
5ido  
nosio  
tubo  
5 inte  
ellipt  
calyc  
ovul  
lus f

a. **Drupa** extus velutina, subglobosa, **putamine** hinc obtuso illic acuto, subcompresso, nec sulcato nec poroso.

Folia ampla, supra nitida. Flores solitariae v. gemini, subsessiles, secus ramulos annotinos loco foliorum praeteritorum e gemmis squamosis orti, foliis novellis praecociore. . . . .

b. **Drupa** extus pruinosa, glabra, plerumque oblonga; **putamine** compressiusculo, rarius subgloboso, utrinque acuto, laevi v. rugoso, nec sulcato nec poroso, suturis acutiusculis, altera sulco excavata, altera tricarinata.

Flores solitariae v. gemini, fasciculati v. in umbella sessili, secus ramulos annotinos foliorum loco anni praeteriti orti, et ante v. post folia novella evoluti.

Pedunculi

a) solitariae; calyces campanulati; drupae subglobosae. . . . . Sect. 1. Spinus.

b) subgemini v. terni aut fasciculati v. corymbosi; calyces urceolati; drupae oblongae v. globosae pruinosae. . . . . Sect. 2. Prune Griseb.

c) umbellati. Drupae (unica specie excepta) haud pruinosae; putamen vix compressum. Species boreali-americana . . . . . Sect. 3. Chicasa.

(2) **Drupa** carnosae, glaberrima, nec velutina nec pruinosa, subglobosa v. basi umbilicata, **putamine** subgloboso laevi, suturis magis v. minus prominulis. — Folia vernatione conduplicata. Flores albi v. rubri; gemmae floriferae plerumque aphyllae, secus ramulos annotinos loco foliorum anni praeteriti dispositi. (Cerasaeae.)

a. **Calyx** campanulatus. — Flores in pedicellis unifloris e gemma squamosa orti, foliis praecociore vel coetanei. . . . .

a) Pedicelli umbellati; folia brevi-petiolata, cum floribus coetanea v. seriora. Nucleus laevis. . .

Sect. 1. Cerasophora Neck.

b) Corymbi laterales, basi foliati v. aphylli. . .

Sect. 2. Mahaleb.

b. **Calyx** cyathi- v. cupuliformis. — Flores post folia evoluti, e ramo orti, racemosi; racemi

a) terminales basi foliati. — Folia decidua, plerumque membranacea et serrulata. Nucleus rugis exasperatus. Pedunculus communis exinvolucrat.

b) axillares nudi. Folia sempervirentia, plerumque coriacea et integerrima. . . . .

c. **Calyx** tubulosus subcylindraceus. — Gemmae floriferae solitariae, geminae v. ternae, ad utrumque latus gemmae foliiferae. Flores in singulis gemmis solitariae v. gemini, sessiles v. subsessiles, cum foliis coetanei. . . . .

a) Folia subsessilia v. breviter petiolata. Pedunculi brevissimi, (calyce breviores,) rarius elongati. Corolla rosea. Sect. 1. Rhodocerasus.

b) Folia longiuscule petiolata. Pedunculi calycem aequantes v. superantes. Corolla alba. . . . . Sect. 2. Microcerasus.

## II. Petala nulla.

**Calyx** infundibuliformis, tubo cylindrico, limbo 5fido; laciniis ovatis acutis serrulatis reticulato-venosis tubo brevioribus. **Stamina** 24—30, calycis tubo ad faucem inserta: **filamenta** inaequilonga, 5 interpositiva brevissima; **antherae** dorso affixae, ellipticae, utrinque emarginatae. **Discus** in fundo calycis nectarifer. **Ovarium** ovatum, uniloculare: **ovula** 2 e vertice loculi pendula, anatropa. **Stylus** filiformis, glaber. **Stigma** capitato-depressum.

## 6. Armeniaca Tourn.

## 7. Prunus Tourn.

## 8. Cerasus Tourn.

## 9. Padus Mill.

## 10. Laurocerasus Tourn.

## 11. Microcerasus Webb.

## 12. Cerasoides Sieb. & Zucc.



## Synopsis specierum.

### 1. Pygeum.

*Gaertn. fr. 1. 218. — Colebrooke in Linn. Trs. XII. 2. 360. — Endl. gen. 1250. 6404. — Meisn. gen. 102. (72.)*

1. *Drupa subglobosa v. rotundatogibbosa, compressa.*

1. **P. zeylanicum** *Gaertn. l. c. t. 46. f. 4. In Ceylon. Gul-Morre incolarum.*

*Drupa sicciusecula, uniloc. evalvis. Semen exalbuminosum; embryo flavescens, inversus; cotyledones crassissimae, hinc planae illinc convexae, in apiculum terminatae, sub quo radícula supera conica minima sita est. Praeter fructum nil notum est, planta ideo dubia.*

2. *Drupa transverse oblonga, nucubreniformi medio contractâ, lobis subaequalibus, crustaceâ.*

2. **P. acuminatum** *Colebr. l. c. t. 18. — Wlp. Rep. bot. II. 8. — Sprg. S. V. C. p. 193.*

*In regionibus montosis Silhet finitimis, ubi dicitur Ghorma. 5.*

*Arbor magna (ramulis subflexuosis teretibus glabris. Folia breviter petiolata, ovata ad lato-lanceolata (interdum inaequalia) acuminata, integerrima, glabra, nitida, 4—6 poll., 1½—3" lata; petioli semipollicares, infra teretes, supra canaliculati. Racemi longitudine foliis, erecti, simplices, cylindrici: pedunculi quadranguli, graciles, villosi; pedicelli longitudine florum (ebracteati, villosi, sparsi, patentes, 3—4" longi). Flores flavescenti-virides, inodori. Perianthium cyathiforme, 6dentatum, deciduum, ad basin germinis foecundati annulum parvum integrum relinquens, dentibus subulatis (villosum, 3" longum). Petala ovata, villosa (rotundata patentia, 3" lg., 2" lata). Filamenta margini cyathi calycini inserta (petalis paulo longiora); antherae subrotundae. Germen subrotundum, villosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma truncatum. Drupa matura sicca, magnitudine olivae, obscure purpurea. Semen nuci conforme, dorso paulo infra apicem affixum: integumentum simplex, chartaceum. Embryo semini conformis, ochroleucus. Cotyledones crassae, lateribus contiguis planae, externe hemisphaericae, amygdaloidae. Radicula minutissima, conica. (Colebr. et, quae uncis inclusa sunt, ex ic.)*

*Eandem forsân esse speciem cum P. zeylanico, suspicatur Colebr. l. c., sed patria dissuadet.*

### 2. Polyodontia.

*Blume Bijdr. 1104. — Meisn. gen. 102. (72.) — G. Don l. c. 516. (nomine minus correcto Polyodontia.) — Pygeum Endl. l. c. p. p. Praef. VIII.*

*Folia oblonga, integerrima.*

**P. arborea** *Bl. l. c. — G. Don l. c.*

*In silvis montanis Javae. 5.*

*Arbor 30—50 pedalis.*

### 3. Amygdalus.

*L. gen. 619. — Juss. gen. 341. — DC. l. c. 530. — G. Don l. c. 482. — Meisn. II. cc. — Spach Hist. 379. et in Ann. des sc. nat. XIX. 107. (excl. ser. II.) — Amygdalophora Neck. elem. 717. — Amygdalus a. Amygdalophora Endl. gen. 1250. 6405.*

#### Sect. I. Leptopus.

*Spach in A. sc. nat.*

*Frutex inermis dumosus. Ramuli virgati suberecti, annotini et veteriores*

1. **A. pedunculata** *Pall. nov. act. Petrop. VII. 355. t. 8. 9. — Sp. II. cc. 382. 113\*). Ledeb. Fl. ross. II. 2.*

\*) In citato cl. *Spachio* numerus primus indicat paginam correlativam in „Hist. nat. des Vég. etc.“ secundum in „Ann. des sc. nat.“ volum. XIX. — Ubi species enumerata in

ramillis (!) abortivis gemmiparis copiosis instructi. Gemmae florales modo geminae et gemmâ foliari interpositâ comitatae, modo solitariae et altero latere v. utrinque gemmâ foliari comitatae, modo (at rarius) geminae v. ternae absque comitante gemmâ foliari. Folia glabra v. pilosiuscula breviter petiolata, floribus coaetanea, ramillularia fasciculata. Stipulae foliorum turionalium persistentes. Calycis laciniâe parce serrulatae v. fimbriolatae.

Ramuli novelli puberuli; folia lanceolato-oblonga v. oblongo- aut ovato-lanceolata, serrata v. crenatodentata; discus margine tomentosus; drupae ovato-subglobosae acutae incano-pubescentes, putamine acuminato eforaminato laevigato carinulato.

## Sect. II. Spartioides.

Sp. in A. sc. n. 107.

Frutices inermes habitu Spartii monospermi (orientales). Ramuli erecti v. suberecti, stricti, virgati, omnes (v. saltem plerique) ramillis gemmiparis orbati, cortice (simul ac ramorum) viridi. Folia tenuia, subsessilia, glabra, floribus seriora, omnia v. saltem pleraque sparsa. Stipulae deciduae.

Folia

1) spatulato- v. lanceolato-oblonga eroso-crenulata serrulatae, (rami ramulique angulosi,

(1) subfastigiati), acuminulata; drupae ovoideae, acutae subcompressae glabriusculae; putamen acuminatum eforaminatum exsulcum laevigatum carinulatum.

(2) folia obtusa mucronata; drupae subglobosae mucronatae incano-puberulae; putamen ecarinatum eforaminatum laevigatum vix compressum.

2) . . . . .; rami ramulique teretes subfastigiati; drupae ovoi-

A. Pallasii Turcz. pl. exs. (olim.)

In Sibiria orientali pr. Irkutsk ad Angarâ ripas, ad Selengam in Dauria; in hortis Chinae borealis frequenter culta. 5.

Arbustula ramosissima, 2-3-pedalis, ramis patulis, cortice laevi fuscescente. Folia vix pollicaria, obovato-cuneata, saepius retusa, subtus pilosiuscula, argute et profunde serrata, basi integerrima. Pedunculii calycis tubum subaequant, demum superantes. Flores parvi, petalis albis lanceolatis.

Bunge (En. pl. Chin. bor. 96. 126.) sequentes enumerat varietates, in hortis chinensibus cultas, omnes fructiferas:

a. simplex, floribus majoribus, foliis junioribus pubescentibus.

β. multiplex, floribus maximis pulcherrimis rosaeformibus multiplicibus.

γ. polygyna, floribus polygynis multiplicibus, petalis abbreviatis.

2.A. spartioides Sp. A. sc. n. 1. c. 108. — Wlp. Rp. II. 907.

In Libano, Mesopotamiâ et Persiâ. 5.

3.A. arabica Oliv. voy. III. 460. t. 47. — DC. l. c. 530. 1. — G. Don l. c. 482. 1. — Sp. II. cc. 384. et 108. — Wlp. l. c.

In deserto arabico-syrico ad Euphratem. 5.

Ramuli rigidi, speciem fruticulo genistoideam praebentes. Folia parva, glaberrima, subsessilia, (lanceolata Sp. in V. Ph., oblongo-linearia crenata DC.). Drupas Sp. l. c. ovali-ellipticas acuminatas glabras, DC. ovato-globosas breve obtuseque acuminatas dicit: sarcocarpium tenuissimum; putamen volumine Avellanae, ellipsoideum, mucronatum, osseum (porosum Sp. l. c.), hinc rotundatum, illine subcarinatum.

4.A. scoparia Sp. A. sc. n. 109. — Wlp. l. c.

In provinciâ Laristan Persiâe australis. 5.

uno tantum v. altero opere occurrit, illud litteris „V. Ph.“, hoc „A. sc. n.“ significatur.



deae, acutiusculae, vix compressae, tandem glabriusculae; putamen mucronulatum, laevigatum, subexsulcum, eforaminatum, obsolete carinulatum.

### Sect. III. Euamygdalus.

*Sp. l. c. 114.*

Arbores vel frutices. Ramuli saepissime divaricati, annotini et veteriores ramillulis abbreviatis v. abortivis gemmiparis instructi. Folia floribus seriora, ramillularia fasciculata. Stipulae deciduae. Sepala integerrima.

#### I. Ramuli mutici.

##### 1) Arboreae. Folia

(1) oblonga v. oblongo-lanceolata, acuta v. cuspidato-acuminulata, longe petiolata, glabra, serrata v. crenulata; drupae ovales v. ovatae, compressae, acuminulatae, incano-velutinae; putamen foraminatum laevigatum carinatum. Rami subdivaricati. Flores solitarii; petala

a. calycem aequantia; serraturae foliorum basiales eglandulosae, petioli crassi glandulosi; putamen crustaceum acuminatum compressum profunde sulcatum suberosum fragile.

5. *Amygdalus fragilis* Borkh. — Heller Fl. Wirceb. I. 500. — Nois. Jard. fruit. t. 3. f. 2. — *Sp. V. Ph. 380.*

A. dulcis Mill.

A. amygdalina Oh.n.

A. communis L. p. p.

A. communis  $\gamma$ . fragilis (floribus coeta-neis, petalis latioribus valde emarginatis, foliis brevioribus, petiolis crassis, fructibus acuminatis dulcibus, putamine molli) DC. I. c. 531. ad 4. — *G. Don* I. c. 482. — *Sp. A. sc. n. 115.* — *Wlp. l. c. 909.*

Amandier des Dames *Duh.* arb. ed. IV. 113. In Oriente; in Europa australi frequens culta. 5.

Nom. vernac.: Coque molle, Amandes en coques gall., Mandorle in scorza molle Ital., Krachmandel, Jordansmandel, Prinzessinnen-, Damen-Mandel germ.

Folia brevia, conferta. Flores magni, albo-rosei (carnei, basi purpurei *Rchb.*). Stylus lanatus, staminibus interioribus longior.

Cl. *Dierbach* \*) sequentes indicat varietates:

a. macrocarpa: testâ maximâ serotinâ laevi.

A. communis  $\delta$ . macrocarpa (foliis latioribus acuminatis vix cinereis, pedunculis brevioribus turgidis, fructibus majoribus umbilicatis apice acuminatis, putamine duro). DC. I. c. — *G. Don* I. c. — *Bot. Rg. t. 1160.*

Amandier à gros fruits. *Duh.* I. c. 112. — *Nois. l. c. 7. t. 3.*

A. communis maximus (a) *Risso* hist. nat. de l'Eur. merid. II. 325. \*\*) (fructu maximo subrotundato acuto friabili; amygdalâ dulcissimâ).

*Sickl. Obstg. XVIII. t. 5.* (major.)

\*) Oekonomisch-technische Botanik, citabitur = *Dierb.*

\*\*) Citabitur: *Risso* II. et pag.

Flores albo-rosei, magni, ante folia erumpentes, petalis late obcordatis undulatis.

\* Fructu minore. Amandier Sultane, Sultans-Mandel.

\*\* Fructu minimo. Amandier Pistache DC.

β. rugosa: testā magnā ovatā rugosā. *Pom. Franc. I. 68. t. 5.*

γ. elongata, lange Krachmandel: nucleo maximo, longo acuto.

A. comm. elongata: fr. maximo elongato depresso acuto friabili; amygdala dulci. *Risso l. c. 326. 10.*

Arbor magna, grandifolia, Jan. florens.

δ. sphaerica, runde Krachmandel: fructu maximo subrotundo, nucleo dulcissimo.

ε. Pistacia, Pistacien-Mandel: fructu magno subrotundato friabili, amygdala dulcissima. *Risso l. c. 11.*

Insignis ramis numerosis, foliis parvis, putamine tenerimo, sapore Pistaciae.

ζ. serotina, späte Krachmandel: fructu medio glabro friabili; amygdala sapida tarda. *Risso l. c. 325. 7.*

Arbor maxima, foliis brevioribus, fructu cinereo in apice ramorum conglomerato. *Fl. DC.*

η. tristis, Trauermandel: fructu magno oblongo subcorymboso, cortice (putamine) tenui, amygdala dulcissima. *Risso l. c. 8.*

Arbusecula ramulis pendulis, foliis laete viridibus, fructibus biennibus.

θ. pyramidalis, Pyramidenmandel: fructu magno oblongo parum acuto, amygdala dulcissima, foliis parvis. *Risso 326. 9.*

Truncus rectus, ramis verticalibus; folia tenuia, albidoviridia; flores vagi; fructus distantes, solitarii.

ι. tenuis: fructu maximo acuto glabro friabili, amygdala dulci (interdum intus rubra). *Risso 324. 4.*

Folia longe petiolata, fruct. oblongi.

b. calyce longiora; foliorum serraturae inferiores glandulosae; stylus

a) stamina aequans; petioli non glandulosi; putamen osseum, rugosum, porosum.

6. **A. amara** Hayne Arn. Gew. IV. t. 39. f. 1. — *Sp. V. Ph. 381.* — *DC. Fl. Fr. IV. 486.*

A. communis γ. amara L. — *Willd. Sp. pl. II. 983.*

A. communis α. amara (stylis fere longitudine staminum infra tomentosis, seminibus amaris) *DC. l. c. 530.* — *G. Don l. c. — Duk. l. c. 114.* — *Sp. A. sc. n. 115.*

A. cerasina Oken.

In Oriente, in Europa australi et media culta. 5.

Folia minorā; fructus mediocres, testā tenerā, nucleo acuto amarissimo. Amygdala amara majorem continentem acidi hydrocyanici copiam, quam ulla alia species ex ordine Amygdalacearum, inde animalibus pluribus lethalia. (Cl. Metzger\*) sequentes enumerat varietates:

α. minor: fructu parvo subrotundo, testā durā.

β. media: fructu mediocri subrotundo, testā durā.

γ. major: fructu magno subrotundo, testā durā.

Arbor magna, cortice albido.

δ. fragilis: fructu mediocri subcompresso.

A. prunaria Oken.

Haece accedunt:

ε. friabilis: fructu magno friabili.

A. communis amara. *Risso 328. 17.*

Folia tenuia; amygdala acuminata.

ζ. amarula: fructu maximo duriusculo, amygdala amarula.

*Risso 329. 18.*

Folia ac in praecedente magis evoluta; fructus major, putamine duro.

7. **A. communis** L. *Sp. pl. 677.* — *Willd. l. c. 982.* (excl. var. γ.) — *Sprng. S. V. II. 475. 2.* — *Sp. V. Ph. 379.* — *Lam. III. t. 430. f. 2.* — *Blackw. hb. t. 10.* — *Guimp. Holz. t. 141.* — *Nois. l. c. t. 3.* — *Bot. Rg. t. 1160.* — *Duk. l. c. t. 29.*

b) stamina interiora superans; petioli glandulosi; putamen durissimum po-

\*) Landwirtschaftliche Pflanzenkunde, 799, 800. Citabitur Metzger.



rosam, nucleo dulci.

*Amygdalus communis*  $\beta$ . dulcis (foliis cinereo-viridibus, floribus praecocioribus, stylis stamina multo superantibus, fructibus ovato-compressis acuminatis, seminibus dulcibus) DC. l. c. — *G. Don* l. c. — *Sp. A. sc. n.* 115.

*A. armeniaca* *Oken*.

*A. sativa* *Mill.* ic. t. 28. f. 1. — *Knorr* del. I. t. M. 1.

*A. dulcis* et *A. silvestris* *C. Bauh.* Pin.

In Oriente, Syria, Persia, Asia minore, in Mauritaniae septibus; in Europa australi et media culta; in prov. Caucasica. 5.

Süsse Mandel germ., Amande douce, Amandier à petits fruits gall.

Arbor 20—30-pedalis: rami flexiles, novelli dilute virides. Folia cinereo-viridia, supra glabriuscula nitida, serraturis aequalibus obtusis. Flores albi v. leviter rosei. Sarcocarpium irregulariter bivalve; nucleus sutura altera obtusa, altera carinata.

Lignum durissimum, interdum pulchre undulatum. E trunco effluit species gummiferae. Semina (Mandeln, amandes) cruda, condita et varie parata comeduntur et adhibentur in culinis et officinis. Oleum pingue ex illis elicitor (Mandelöl).

Varietates enumerantur sequentes:

a. macrocarpa *Dierb.*: fructibus ovalibus crassis porosis, 1—2-pollicaribus. *Sickl.* Obstg. XV. t. 25. (paulo minor.) — *Mayer* Pom. franc. I. 66. t. 2.

$\beta$ . turonensis, grosse Mandel von Tours *Metzg.*: fructu maximo oblongo, putamine tenui.

Arbor medioeris ramis laxis.

$\gamma$ . duracina: fructu magno subrotundato duro, amygdala dulcissima. *Risso* 323. 1.

Arbor magna, fructibus in apice ramorum conglomeratis lacte viridibus.

$\delta$ . duriuscula: fructu minimo oblongo-acuto duriusculo, amygdala sapida. *Risso* l. c. 2.

Rami distantes; folia parva, ovalia, fructus valde tomentosi, saepe dispersi, apiculati.

$\epsilon$ . cordiformis: fructu magno oblongo subcordiformi semiduro, amygdala dulci. *Risso* 324. 3.

Statura procera, folia conferta, fructus incurvo-atenuati; nucleus arcte inclusus.

$\zeta$ . rugosa: fructu magno ovato rugoso, amygdala dulci. *Risso* l. c. 5.

Fructus constanter granulosi rugosi, epicarpio firmo.

$\eta$ . stenocarpa *Dierb.*: fructibus oblongis acutiusculis circ. pollicaribus, nunc compressis nunc subventricosis.

$\theta$ . sphaerica *Dierb.*: fructibus subrotundis utrinque obtusis ventricosis testa durissima.

$i$ . subrotundata *Risso* 327. 12.: fructu medio subrotundato, amygd. dulci.

Rami patuli, folia majuscula, fructus semper nucleus duos continet et copia eorum sub maturitate in arbore sponte exsiccatur.

x. rubra *Risso* l. c. 14.: flore rubro, fructu magno elongato depresso duriusculo, amygd. dulci.

Folia longa conferta, fructus pulchre cinereo-virides.

$\lambda$ . microcarpa *Dierb.*: fruct. semipollicaribus v. adhuc minoribus, mox oblongis, mox subrotundis.

Arbor magna, foliis angustis.

$\mu$ . sericea, Atlasmandel *Metzg.*: fructu parvo subrotundato, floribus rubris.

Arbor parva, frigoris impatiens.

$\nu$ . latifolia *Metzg.*: fructu compresso oblongo mediocri.

Arbor media, ramis patentibus.

$\omicron$ . salicifolia *Metzg.*: fructu subrotundo parvo, foliis lanceolatis.

Arbor elegans, ramis erectis.

$\pi$ . duplex: flore duplici paululum odorato.

*A. comm.* flore duplici. *Risso* 328. 15.

$\rho$ . nana: foliis elongatis strictis virescentibus. *Risso* l. c. 16.

c. calyce triplo longiora; styli stamina exteriora superantes; petioli glandulosi; drupa compressa subcarnosa; putamen osseum porosum anfractuosum, nucleo dulci.

8. *Amygdalus Persico* - *Amygdala* *Dalech.* — *Sp. V. Ph.* 381.

*A. communis*  $\epsilon$ . *persicoides* (foliis fere Persicae, fructibus ovatis obtusis, sarcocarpio vix succulento, putamine flavo-atro,

- viridibus,  
perantibus,  
s dulcibus)

M. 1.

ritaniae se-  
prov. Cau-  
mandier à

ate virides.  
serrataris  
Sarcocar-  
obtusà, al-

m. E trun-  
n, aman-  
et adhiben-  
lis elicitur

sis porosus,  
alo minor.)

rs Metzg.:

amygdalà

conglomera-

duriusculo,

is valde to-

iformi se-

curvo - atte-

gdalà dulci.

io firmo.

isculis circ.

osis.

inque obtu-

subrotunda-

per nucleos

in arbore

igno elonga-

o-virides.

s v. adnuc

o subrotun-

aedioeri.

, foliis lan-

Risso l. c. 16.

mygdala

(foliis fere

osis, sarco-

e flavo-atro,

seminibus dulcibus) Ser. in DC. l. c. 531.

— G. Don l. c.

A. communis  $\delta$ . (?) Amygdalo - Persica Sp.

A. sc. n. 115. — Dub. l. c. 114.

Amygdalo-Persica Dub. arb. fruit. t. 4.

A. hybrida Dierb.

Persica amygdaloides C. Bauh.

Amandier - Pécher Nois. l. c. 7. t. 3. f. 1.

— Jaume St. Hil. Fl. & Pom. franc.

t. 363.

In hortis culta, verosimiliter hybrida ex A. communi et Persicà. 5.

Folia fere Persicae. Flores magni, rosei,

basi profunde rubri, coetanei. Drupae teste

Dub. in eodem ramo variant ovatae obtusae

subcarinosae et ovato - compressae acuminatae

siccaae. — Ramos ubique fere fructus duplices:

alios crassos rotundos, Persicae instar carno-

sos et succosos, at succo acerbo; alios longos

testis duris siccis viridibus versus finem

Octobris, ut in Amygdalis, dehiscentibus, utro-

sque nucleo crasso absque tuberculis nuclei

Persicarum, semine dulci, affirmat Christ.

(Cf. Pom. franc. l. 71. t. 8.)

Formae pumilae meminit Noisette l. c.

Hujus videtur loci A. communis Persica

Risso 327. 13: fructu magno rotundato, cor-

tice crassimo, amygdalà sapidà, — quam

describit ac Persicam viridem quasi, intra epi-

carpium crassissimum amygdalam dulcem sa-

pidam includentem.

(2) ovata,

a. subserrata; flores gemini laterales; drupa ovata coriacea.

b. integerrima; racemi parvi, subterminales; drupa ovato - ventricosa acuta.

### 9. A. chinensis.

A. communis Lour. Fl. Cochinch. 316. ed.

Willd. 387. (non L. nec aliorum.)

In Chinà. 5.

Arbor medioeris, ramis subpatentibus. Folia

acuta, glabra, petiolata, sparsa. Flores

albi, corollà patente, staminibus corollà brevioribus.

Nucleus oblongus, acutus, edulis,

dulcis v. amarus.

10. A. cochinchinensis Lour. ll. cc. —

DC. l. c. 531. 5. — G. Don l. c. 483. 6. —

Sp. V. Ph. 383.

In vastis silvis Cochinchinae. 5.

Arbor magna, ramis patentibus. Folia

acuminata, undulata, nitida. Flores albi. Cal-

lycis lacinae ovatae, reflexae. Petala sub-

rotunda, concava, patentia, calyce longiora.

Filamenta circ. 30, subulata, corollà duplo

longiora. Antherae subrotundae, minimae.

Germen ovatum. Stylus filiformis, staminibus

aequalis. Stigma planiusculum, scabrum. Drupa

semipollicaris, fusca: nuce reticulato-for-

aminosà, nucleo simplici; formà et odore

Amygdalae similis. (Lour.)

### 2) Fruticosae,

(1) ramosissima; folia late elliptica, argute serrata, adpresse pilosa; flores subsolitarii sessiles; calycis dentes pilosi, glanduloso-serrati; drupae (immaturae) subglobosae.

(2) ramulis erectis; folia lanceolata v. lanceolato-oblonga, crenata v. serrulata, mucronata, breviter petiolata, cum ramulis novellis incano-tomentosa; drupae ovales, subcompressae, apiculatae, incano-velutinae: putamen foraminatum laevigatum carinulatum.

### 2. Ramuli spinescentes, divaricati.

Folia breviter petiolata

1) obtusa v. acuminata, lanceolato-oblonga vel

1) oblonga, crenulata v. serrulata cum ramulis glabra; drupae ovales v.

11. A. pilosa Turcz. Dec. pl. chin. 10. —

Wp. l. c. II. 8.

In Mongolià chinensi. 5.

12. A. kotschyi Hohenack. MS. ex Sp. A.

sc. n. 117. — Wp. l. c. 909.

In monte Gara Kurdistaniae. 5.

13. A. Webbii Sp. l. c. 117. — Wp. l. c.

In Troade Asiae minoris. 5.



ovatae v. ovato-oblongae, acuminatae, incano-velutinae, putamine foraminulato anguste carinulato laevigato.

- (2) spathulato-oblonga v. obovata v. 14. **Amygdalus orientalis** Mill. Dict. ex ovalia, integerrima v. obsolete erosodenticulata, glandulosa, cum ramulis novellis drupisque floccosotomentosa incana, tandem calvescentia; drupae ovatae v. ovato-oblongae, acuminatae, subcompressae, putamine laevigato v. obsolete reticulato eforaminato carinulato.

*Ait.* Kew. ed. 1. 1. 162. ed. 2. III. 195. — *DC.* l. c. 530. 3. — *G. Don* l. c. 482. 3.

— *Willd.* l. c. 984. 6. — *Sprg.* l. c. 476. 6. *Sp.* II. c. 382. et 118.

*A. argentea* Lam. Enc. méth. I. 103. — *Duh.* ed. 2. III. 115.

In *Oriente, Persia*. 5.

Arbuscula 8–12pedalis, ramis patulis vel inclinatis. Flores diametro semipollicares, laete rosei; petala obovata. Folia utrinque sericeo-tomentosa, argentea, subperennantia, vix uncialia, utrinque acuta (*W.*) variant elliptica.

- 2) acuminulata eglandulosa, ovalia v. obovata v. oblonga v. subspathulata, integerrima v. obsolete erosocrenulata, incano-tomentosa; drupae ovales, obtusae, compressae, incano-subvelutinae, putamine foraminato laevigato carinulato.
- 3) retusa v. emarginata, caeterum integerrima, obovata v. oblongo-obovata, supra glabra viridia subreticulata, subtus albotomentosa. Reliqua ut in *A. orientali*.
15. **A. elaeagnifolia** Sp. A. sc. n. 120. — *Wtp.* l. c. In monte *Pire-zend Persiae* australis. 4.
16. **A. discolor.** *A. orientalis*  $\beta$  (?) *discolor* Sp. l. c. 118. — *Wtp.* l. c. In *Syria*. 4.

#### Sect. IV. Chamaemygdalus.

*Sp.* l. c. 109.

Frutices inermes, dumosi, radice repente. Ramuli erecti v. suberecti, flexuosi, virgati, annotini et veteriores ramillulis abbreviatis gemmiparis instructi. Gemmae florales modo geminae et gemmâ foliari interpositâ comitatae, modo (at rarius) geminae v. ternae absque comitante gemmâ foliari. Folia tenuia, breviter petiolata, glabra, floribus coaetanea v. vix seriora, ramillularia fasciculata. Stipulae deciduae. Pedunculi fructiferi brevissimi, crassi. — Drupae hirsuto-tomentosae, 1. ovatae (v. in *A. nana* subrotundae) compressae, ventricosae, acutiusculae, putamine mucronato eforaminato

1) subreticulatim ruguloso, late carinato; folia

- (1) lanceolata (v. lineari-oblonga basi attenuata) serrulata v. serrata, mucronata; calycis lacinae tubo dimidio v. plus breviores.

17. **A. nana** L. Sp. pl. I. 677. — *Willd.* l. c. 983. 4. — *Sprg.* l. c. 475. 4. — *DC.* l. c. 530. 2. (*a. vulgaris*, lobis calycinis ovoidis obtusis rugosis tubo brevioribus, stylis valde tomentosis exsertis, excl. var.  $\beta$ , et  $\gamma$ .) — *G. Don* l. c. — *Led.* Fl. alt. II. 209. Fl. ross. II. 1. (excl. var.  $\beta$ .) —

*Sp. ll. cc. 383. 110. (excl. var. δ.) — Wlp. l. c. 907.*

*Pall. Fl. ross. I. 12. t. 6. — Duh. l. c. t. 30. — Curt. Bot. Mg. t. 161.*

*Persica nana Mill. Dict.*

*Prunus inermis, foliis ex lineari-lanceolatis, calycum laciniis oblongis. Gmel. Sib. III. 171. n. 2.*

*A. indica nana Pluk. Alm. 28. t. 11. f. 3. — Mill. t. 28. f. 2.*

*Armeniaca Persicae foliis, fructu exsucco villosa. Amm. Ruth. 194. 273. t. 30.*

*In Calmuckiâ, Sibiria altaica, ad flum. Ir-tisch et Buchtorma, in Russia mediâ, Volhyniâ, Hungariâ, ad Haemum, per Austriam secus Danubium in Bavariam usque. 5.*

*Frutex 2—3pedalis, dumosus, elegans. Rami virgati, fuscescentes, 1—3pedales. Folia circ. bipollicaria, serraturis acutis, glabra. Flores praecoces, amoene rosei: petala obovata v. obcordata, infra medium angustata. Stamina rubicunda. Germen ovatum. Stylus infra medium lanatus.*

*β. biserrata Sp.: foliis duplicato-serratis.*

*γ. angustifolia Sp.: foliis lanceolato-linearibus cuspidato-acuminatis argute denticulatis.*

(2) spathulato-obovata, obtuse serrata glabra; stipulae lanceolatae; flores fasciculati, calycum bractae lanceolatae patulae; petala obovata, emarginata; drupae suborbiculatae (haud acuminatae).

18. **A. sibirica** Tsch. Dendroth. exot. boh. exs. et in Flora 1834. II. 491.

*A. nana δ. latifolia Sp. A. sc. n. l. c. In Sibiria; in hortis Pragensibus ornamenta causa culta. 5.*

*A. nana 3—4plo altior, radice multo minus repente, ramulis glabris. Folia adulta multo majora latioraque, mox obtusa, mox acuta, basin versus semper decurrentia. Stipulae parce serratae, nec ut in A. nana lineares et glanduloso-serratae. Fasciculi 3—4flori, saepius subverticillatim congesti. Calycis dentes ovati, tubo breviores. Bractae 2 ad basin calycis lanceolatae patulae (in A. nana ovatae et acumebentes). Petala lacte rosea, erecta, dimidio fere breviora quam in A. nana. Stylus basi villosus, superne nudus, variae longitudinis. Flores suaveolentes, plures masculi.*

2) sublaevigato crasse bicarinato; folia lanceolato-oblonga, serrata, glaberrima; calycis laciniæ tubum aequantes; petala lineari-oblonga.

19. **A. campestris** Bess. En. pl. Volh. 46. 58. — *Sp. ll. cc. 384. 112. — Wlp. l. c. 908.*

*A. Besseriana Schott. in Cat. ht. Vdb. 1818. A. nana δ. campestris (foliis latioribus, lobis calycinis tubi longitudine, petalis angustioribus longioribus albis, stylis basi tomentosis) Ser. in DC. l. c. — G. Don l. c.*

*A. nana β. latifolia Led. II. cc. In Russia mediâ, Sibiria altaica, Volhyniâ, Hungariâ. 5.*

*Radix valde repens. Fruticulus primo virgiformis, in paucos ramos divisus, dein crassior, altior, ramosissimus. Folia in petiolum angustata, serrata, acuta, laevia, juniora lanceolata v. lanceolato-ovata, perfecte evoluta obovata. Petioli basi insertae sunt stipulae duae, lineari-lanceolatae, denticulatae, in petiolum item denticulatum decurrentes. Flores sessiles, basi squamis cincti. Calycis tubus angulatus; lacinae breves, concavae, obtusae, serrulatae. Petala alba, duplo minor ac in A. nana, obovata, brevi ungue instructa. Germen ovatum. Stylus infra medium pilis tectus. Fructus ovatus, denso tomento tectus. (Host Fl. austr. II. 2. 3.)*

*Willd. l. c. DC. l. c. laciniis oviformibus, stylis excl. var. ed. Fl. alt. var. β.) —*



2. ovales; folia lanceolata v. lanceolato-oblonga, serrata v. serrulata, obtusiuscula mucronata; lobi calycini tubo paullo breviores, oblongi, obtusi, glandulosi; petala obovata, denticulata; stylus staminibus brevior.
20. **Amygdalus georgica** Desf. arb. II. 221. — *Jaume St. Hil. Fl. & Pom. Fr.* t. 364. — *Sp. II. cc.* 384. et 113. — *Wlp.* l. c. 908.  
A. nana  $\beta$ . georgica (lobis calyce lanceolatis, lgt. tubi, stylis vix basi tomentosis inclusis). *Ser.* in *DC.* l. c. — *G. Don* l. c. In *Georgia* et ad *Caucasum*.  $\bar{5}$ .  
Frutex dumosus, 3—4pedalis. Gemmae florales solitariae v. geminae. Folia et flores coaetanei. Corolla eleganter rosea, major ac in A. nana.
3. subcarnosae acidae; folia lanceolata, serrata; calycis lacinae rotundatae ciliatae.
21. (?) **A. pumila** Lour. Coch. ed. W. 387. (nec L.)  
In *Cochinchina*.  $\bar{5}$ .  
Arbuscula 3pedalis, ramis patentibus glabris fusco-rubentibus. Flores rubro-purpurei, majusculi, laterales, subsolitarii. Petala expansa, obtusa. Fructus Persicae. (Lour.)
4. . . . ; folia oblonga, acuta, basi attenuata, utrinque glabra, obtuse subcartilagineo-dentata; flores coaetanei.
22. **A. fruticosa** Wdr. in *Schr. d. Ges. z. Beförd. der Naturw. zu Marb.* I. 2. 252. Hab. . . . .  $\bar{5}$ .  
Frutex radice repente, 6—8pedalis. Cortex trunci epidermide fuscogrisea subcinerascens, ramuli argentea tecti. Flores praeciores ac in A. nana, majores, minus laete rubri, petala latiora.

## Sect. V. Microcarya m.

1. Folia oblonga, acuta, mucronata, crenato-serrata, glabra; lobi calycini obtusi mucronati reflexi.
23. **A. microphylla** HBK. VI. 245. t. 564. — *Kth. Syn. pl. aeq. nov. orb.* III. 482. — *Sprg.* l. c. 476. 5. — *DC.* l. c. 531. 6. — *G. Don* l. c. 483. 8. — *Sp. V. Ph.* 383.  
In *Mexici* collibus aridis inter *Pachuca* et *Moran*, alt. 1300 hexap., in porphyriticis reg. *Mineral del Monte*, *Cerro ventoso* et ad *Reglam*.  $\bar{5}$ .  
Fruticulus 3pedalis ramosissimus. Folia floresque subsessiles minimi, hi rosei. Stipulae petiolo duplo longiores.
2. Folia elliptico-lanceolata cum calycibus pubescenti-tomentosa, marginibus glanduloso-dentatis; flores solitarii, aggregati, breviter pedunculati.
24. **A. glandulosa** Hook. Ic. pl. t. 513. — *Wlp.* l. c. II. 8.  
In *Texas*.  $\bar{5}$ .  
Folia parva. (Quomodo flores solitarii simulque aggregati congruant, non intelligo. *Hookeri* opus mihi haud suppetit.)

*Species quoad fructum modo notae:*

- Drupae ovaes, obtusae, glabrescentes, subcompressae, putamine foraminulato laevigato exsulco anguste carinulato apiculato, suturâ dorsali oblitteratâ.
25. **A. Bovei** Sp. A. sc. n. 124. — *Wlp.* l. c. 910. 18.  
In montibus circ. *Baalbek* in *Syria*.  $\bar{4}$ .
- Putamen ovatum, compressum, mucronato-foraminatum, bullato-rugosissimum, late carinatum, basi et juxta carinam profunde sulcatum.
26. **A. Fischeriana** Sp. l. c. 125. — *Wlp.* l. c. 19.  
Hab. . . . . (?)  $\bar{4}$ .

*Species nomine tantum notae:*

- Amygdalus collina* Wall. L. India orient.  $\bar{4}$ .  
— *sibirica* Lodd. Cat. (an eadem ac *Tsch.*?)  
— *sinensis* Ht.  $\bar{4}$ .  
— *tomentosula* Ht.  $\bar{4}$ .

*Species e genere exclusae:*

- A. eburnea Sp. = *Amygdalopsis eburnea*.  
— furcata Sp. = — furcata.

Folia  
nervi  
culat  
to-ac  
atio  
niae  
tubo  
1. v  
gio  
na  
lon  
gle  
mi  
efo  
cul  
to;  
bid  
2. no  
gio  
fer  
v.  
con  
mo  
efo  
cor  
cin

Gemm  
mis  
obvia  
haud  
Folia  
sessil  
cava,  
dio in  
fascic  
Cortic  
l. alb  
l)  
do  
lia  
ta  
tio

<i>A. horrida</i> Sp.	= <i>Amygdalopsis horrida</i> .
— <i>incana</i> Pall.	= <i>Microcerasus incana</i> .
— <i>lycioides</i> Sp.	= <i>Amygdalopsis lycioides</i> .
— <i>nana</i> Thb.	= <i>Armeniaca Mume</i> .
— <i>Persica</i> L.	= <i>Persicæ</i> genus.
— <i>prostrata</i> Sweet	= <i>Microcerasus prostrata</i> .
— <i>pumila</i> L.	= — <i>sinensis</i> .
— <i>Scorpius</i> Sp.	= <i>Amygdalopsis Scorpius</i> .

4. *Amygdalopsis m.*

*Amygdalus* ser. II. *Dodecandrae* Sp. A. sc. n.

Sect. I. *Lycioides*.

*Sp.* I. c.

Folia tenuia, subsessilia, plana, uninervia, venulosa, ramillularia fasciculata, anguste lanceolata, cuspidato-acuminulata, repando- v. cren(ul)ato-denticulata; calycis limbi lacinae lineari-oblongae obtusissimae, tubo basi

1. **ventricosus**, laciniis sub-4plo longiore; flores II—15andri; stamina inferiora inclusa; petala oblonga obtusa; drupae ovato-subglobosae parum compressae, acuminulatae, subvelutinae, putamine eforaminato acuto parce subreticulatim insculpto lateque carinato; corticis epidermis tandem albida.

2. **non ventricosus**, laciniis 3plo longiore; flores 15andri; stamina inferiora subexserta; drupae ovales v. oblongae, obtusae, velutinae, compressae, putamine obtusissimo undique reticulatim insculpto eforaminato anguste carinato; corticis epidermis tandem fusconicerea.

1. **A. horrida.**

*Amygdalus horrida* Sp. I. c. 121. — *Wlp.*  
I. c. 909. 14.  
In *Persia*. 5.

2. **A. lycioides.**

*Amygdalus lycioides* Sp. I. c. 120. — *Wlp.*  
I. c. 909. 13.  
In *Asia minori* et *Syria*. 5.

Sect. II. *Scorpius*.

*Sp.* I. c. 122.

Gemmae florales (tam in ramulis bimis et trimis quam in annotinis obviae) plerumque subfasciculatae, haud raro gemmâ foliari comitatae. Folia coriacea, crassa, minima, subsessilia, supra enervia et subconcaeva, subtus convexa et nervo medio impresso percursa, ramillularia fasciculata. Calyx basi ventricosus. Corticis epidermis tandem

1. **albida**; rami ramulique

1) **retusi**, plerumque arcuati (modo decurvi, modo incurvi); folia lineari- v. oblongo-spathulata, integerrima v. obsolete denticulata, apiculata; flores emnean-

3. **A. Scorpius.**

*Amygdalus Scorpius* Sp. I. c. — *Wlp.* I. c. 910. 15.

In *Laristan* prov. *Persiae* australis. 5.



dri; sepala (calyc. lacinae) brevissima, lineari-lanceolata, acutiuscula; drupae ovoideae, acuminatae, subcompressae, velutinae, putamine eforaminato late carinato exceptâ basi laevigato.

2) recti, rami paniculati; folia spathulato- v. lanceolato-oblonga, obtusa, remote crenulata; flores 15—17andri; sepala oblonga, obtusissima, tubo 4plo breviora; petala oblonga, emarginata; drupae . . . . . (?)

2. cinerea v. glauco-cinerea; rami subdichotomi ramulique recti; folia oblongo- v. obovato-spathulata, integerrima v. obsolete crenulata, apiculata; flores 17andri; sepala ovata, obtusa, brevissima; petala ovalia v. obovata, emarginata; drupae . . . . . (?)

#### 4. *Amygdalopsis eburnea*.

*Amygdalus eburnea* Sp. l. c. 123. — *Wlp.* l. c. 16.

In monte *Pire-Zend Perstae* australis. 5.

#### 5. *A. furcata*.

*Amygdalus furcata* Sp. l. c. 124. — *Wlp.* l. c. 17.

Hab. cum praecedente. 5.

### 5. *Persica*.

*Tourn. Inst.* 400. — *DC.* l. c. 531. — *G. Don* l. c. 483. — *Meisn.* l. c. 102. (72.) — *Spach* V. Ph. 385. — *Amygdalus Persica* L. Sp. pl. 677. — *Lam. Dict.* I. 99. n. 1—20. et 28—42. — *Wald.* Sp. pl. II. 982. I. — *Sprg.* S. F. II. 475. I. — *Amygdalus b. Persica* Endl. l. c. — *Trichocarpus* Neck. elem. 718.

Plures auctores unicam tantum accipiunt speciem, *P. vulgaris* Mill. nomine; alii duas distinguunt, drupâ tomentosâ et laevi distinctas, alii adhuc 4 admittunt, praeter hanc distinctionem carne drupae nucleo adhaerente vel ab eo secedente diversas. Secundum hanc ulteriorem distinctionem varietates *Persicarum* enumerans dubia super specierum aut varietatum valorem haerentia vix unquam solvenda peritioribus relinquo botanicis.

#### **Folia lanceolata,**

1. duplicato-serrata; drupae tomentosae: (*P. vulgaris* Mill. Dict. I. — *DC.* l. c. I. et *Fl. Fr.* IV. 487. — *G. Don* l. c. I. f. 63. — *Sp.* l. c. 386. — *Lois.* in *Duh.* l. c. VI. t. 1—8. — *Nois* jard. fruit. 1—16. 22—35. — *Amygdalus Persica* L. var. *a.*)

Arbor 15—20pedalis, ramulis glabris, virgatis, viridibus v. rubescentibus. Foliorum serraturae inaequales, acutae, inferiores interdum glandulosae; petiolus eglandulosus. Flores solitarii v. gemini, subsessiles, paulo infra gemmas foliiferas secus ramulos amotinos orti. Petala rosea (*persicina*); tubus calycis campanulatus. Drupa subglobosa; carne

1) a nucleo secedente.

#### 1. *P. domestica* Risso hist. nat. & II. 104.

*P. vulgaris a.* *DC.* l. c. — *G. Don* l. c.

*P. vulgaris I.* *Aganopersica* *Dierb.* l. c.

*Amygdalus Persica a.* *Aganopersica* *Rehb.*

fl. germ. exc. n. 4155.

In *Persia*, ut sequentes in *Europae praesertim australis* hortis frequenter culta, hinc inde efferata. 5.

(Persica domestica)

Pêches gall., Freestone-, Melting-Peaches angl., Persico ital., Pffirschen, Pffirschinge etc. germ.

a. *leucocarpa* Dierb.: drupis subrotundis, rarius oblongis, carne albâ.

Amygd. Persica a. vulgaris I. Aganopersica a. Leucopersica. Mart. &amp; Schübl. Fl. von Würtemb. 304.

α) admirabilis Risso l. c. 113. 43. — (Pêche admirable, la belle de Vitry, wunderschöne Pffirsche): drupâ magna villosâ lutescente ad solem purpurascente; carne submolli dulci vinosâ. Matur. Sept. — Pom. Franc. II. t. 16. — Kern. ökon. Pf. t. 408.

Subvarietas minus tenera est „die graue Spätpfirsche, Pêche tardive“ Kern. t. 411.

β) praecox: kleine Frühpfirsche, Avant-Pêche (Duh. t. 10.), Early Anne: foliis eglandulosis, floribus magnis, drupâ mediocri vel parvâ aut albâ suboblongâ (albâ, Avant-pêche blanche Nois. t. 17.) aut nitide rubrâ rotundâ valde succosâ (rubra, Avant-pêche de Troyes Duh. t. 3. Red, brown, early red Nutmeg Angl.) Pom. Franc. II. t. 7. f. 1, 2.

γ) Mignonna: foliorum glandulis reniformibus, floribus parvis, fructu mediocri rotundo, subinde oblongo, flavescenti-albo rubro-punctato, hinc laete rubro, carne tenui firmâ dulci. Kleine Lieblingspfirsche, — petite Mignonne (Duh. t. 4.), Double de Troyes, Pêche de Troyes, — small, early Mignonne, Mignonette.

δ) Rosanna: foliorum glandulis reniformibus, floribus mediocribus, drupâ mediocri subovali hinc purpurâ illinc flavâ, carne vinosâ sapidâ. Rosanne, petite R., Alberge jaune (Duh. t. 3.), Pêche jaune, St. Laurent jaune. (Nois. t. 17.)

ε) fragrans Risso l. c. 111. 38: drupâ parvâ subcordiformi paulo rugosâ, carne molli dulci submoschatâ.

Ramuli breves; folia longa, glandulis reniformibus. Drupa pallide flava hinc rubescens, punctis excavatis viridibus adpersa, umbone minuto terminata; pedunculo excavationi profundae immerso; nucleus subrotundus.

ζ) oblonga Risso l. c. 114. 45: drupâ magnâ ovato-oblongâ luteâ, pallide virescente tinctâ, carne molli albiddâ dulci.

η) hyemalis Risso 116. 49: drupâ magnâ sphaericâ albiddâ (basin versus subpurpurascente); carne firmâ inodorâ fatuo-dulci.

Arbor parva, foliis tenuibus laete viridibus; drupae sulco profundo cavitare parvâ terminato, ineunte Dec. maturantes.

θ) semiduplex (flore semiduplici) Risso l. c. 50: flore magno semiduplici, drupâ mediâ ovato-oblongâ, carne paulo sapidâ. Duh. 15, 32.

Petala intense rosea. Flores pauci tantum fructus profertur. Ornamenti causâ culta.

ι) suaveolens Risso l. c. 117. 51: foliis elongatis, drupâ maximâ subsphaericâ albiddâ, carne firmâ moschatâ dulcissimâ.

Folia revoluta, nervo glandulisque rubris; drupa flavescenti-alba, parum tomentosa, matur. Oct.

β. *bicolor* Dierb.: drupis rotundis, rarius oblongis, carne albâ circa nucleum rubrâ.

α) albida Risso l. c. 104. 25: glandulis ovatis, drupâ mediâ sphaericâ inaequali albiddâ, carne molli albâ (circa nucleum rubro-maculatâ).

Drupa flavescenti-alba, hinc rubro-venosa.

β) Magdalena alba Risso l. c. 105. 26: foliis eglandulosis, drupâ magnâ tomentosâ pallidâ submammillatâ, carne molli.

Drupa subrotundâ, hinc purpureo-venosa, interdum tota alba, succosa, dulcis, gratissima.

Weisse Magdalenen-Pffirsche Kern. t. 402. — Pom. Franc. II. t. 8. f. 5. Madeleine blanche Duh. t. 6, Nois. t. 17. — White Magdalen Angl.

γ) Magdalena rubra Risso l. c. 27: foliis eglandulosis, drupâ magnâ tomentosâ rubrâ submammillatâ, carne molli pallidâ.

Folia profunde serrata; flores magni; fructus rotundi, gratissimi. — Grosse Magdalenen-Pf., rothe



(Persica domestica)

- Magdalene, Pom. Fr. II. t. 10. f. 9. t. 15. — *Kern.* t. 403. 404. — Madeleine rouge, M. de Courson (*Dub.* t. 10.), rouge Paysanne (*Nois.* t. 18.). — Red Magdalene, French M. Angl.
- δ) regalis *Risso* 106. 29: foliorum glandulis rotundatis; drupā maximā ovato-oblongā mammillatā, carne molli dulci.  
Folia ampla. Fructus dilute flavi, latere exposito rubro-variegati, nucleo inflato.  
Königspfirſche, maxima, rotunda, plerumque tota rubra, hinc obscurior, sapidissima gratissimaque, serotina, — Pêche royale *Nois.* t. 23. late Admirable, Judd's Melting Angl., a var. *Rissoana* differre videtur.
- ε) Galanda *Risso* 109. 34: flore parvo, fructu magno purpurascente, ad solem atro-rubente, carne firmā.  
Inter majores et pulchriores, carne in centro et peripheriā rubro-venosā, succo dulcissimo aromatico repletā; nucleo intense rubro. — Pêche Galande, Bellegarde (*Nois.* t. 23.), Swoller Pf. Pom. Franc. II. t. II. *Kern.* t. 410. — Bellegarde, early Galand, Brentford Mignonne, French royal George Angl. (*Hook.* t. 8. 41.)
- ζ) Bordina *Risso* l. c. 35: flore parvo, drupā magnā saturate rubente apice umbilicatā, carne molli saccharatā.  
Drupa subrotunda, sulco amplo, hinc magis elevata, epidermide coriaceā, carne valde liquescente; nucleus subrotundus, areolā rubrā cinctus, fibris pluribus. Narbonner Pfirsche, Pêche Bourdine, Boudine *Nois.* t. 20.
- η) pigra *Risso* 110. 36: drupā maximā inaequali subrotundatā ad solem rubente, carne molli albā.  
Glandulae foliorum subreniformes; flores rosei; drupa sulco distincto, mammillā acutā terminatā, hinc laete rubra, illinc pallide flava; carne subsaccharatā circa nucleum profunde sulcatum longe acutatum sanguineā.  
Späte Peru-Pfirsche *Dierb.* — *Kern.* t. 412. — Chevreuse tardive *Nois.* t. 21.
- θ) Prunus *Risso* l. c. 37: drupā minimā sphaericā glaberrimā rubro-purpurascente, carne molli saccharatā.  
Arbuscula elegans, ramis separatis (!); foliis confertis elongatis subreclinatis laete viridibus. Drupae in fundo flavescente pulchre purpureae; carne albā, hinc rubrā; nucleus subrotundus, pallide roseus.
- ι) purpurea *Risso* 111. 39: drupā magnā rubro-purpureā villosā apice umbilicatā, carne molli albā.  
Arbor medioeris, foliis floribusque magnis: fructus subrotundus, albo-tomentosus, sulco ampliusculo parum profundo, umbilico terminatus et hinc tuberculo obtuso superatus; carne circa nucleum rubro-filamentosā, succo gratissimo repletā.  
Frühe Purpurpfirsche *Dierb.* — Pom. Fr. II. t. 9. f. 6. — *Kern.* t. 101. — Pêche pourprée hâtive, Vineuse *Nois.* t. 18. — Early avant Angl.
- κ) verrucosa *Risso* 112. 40: drupā magnā sphaericā purpureā verrucosā mammillatā, carne dulci (circa nucleum laete carmineā).  
Frühe Purpurpfirsche *Dierb.* — Pom. Fr. II. t. 9. f. 6. — *Kern.* t. 101. — Pêche pourprée hâtive, Vineuse *Nois.* t. 18. — Early avant Angl.
- λ) tarda *Risso* l. c. 42: flore amplo, drupā magnā submammillatā ad solem rubente; carne molli albā.  
Mignonne tardive *Lois.* l. c. 6, 8, 2, 1.
- μ) ponderosa *Risso* 114. 46: drupā maximā rotundatā albo-lutescente, carne albā molli sapidā.  
Folia ampla, viridia, glandulis variis; drupae sulcus distinctus, at non profundus, apice marginibus protuberantiā subrotundā terminatus, pedunculo brevi profunde immerso; carne in centro paulo rubro-venosā. Fructus pondus librae attingit; nucleus maximus.
- ν) nana *Risso* 115. 48: foliis minutissime serrulatis; drupā magnā subvillosā purpureo-rubrā.  
Arbor humilis, floribus confertis. Fructus subrotundi, apice umbilicati, super fundum flavum purpurei, carne tenerā liquescente gratissimā, albā, circa nucleum inflatum acuminatum roseā.
- ο) Noisetii: floribus magnis, drupis paulo oblongis nitide rubris.  
Kanzler-Pfirsche *Dierb.*, Lackpfirsche, dep-

(Persica domestica)

pelte Bergpfirsche; Chancellière *Duh.*, Chancellor, late Ch. Angl.

π) alba *Lindl. Bot. Rg. t. 1586*: floribus fructibusque magnis albis.

White - blossomed Incomparable Angl.

ρ) nobilis: drupā maximā subrotundā extus purpureā tenuissime marmoratā, carne gratissimā.

Edelpfirsche *Dierb.*

σ) peruviana: glandulis reniformibus, floribus majoribus, drupā oblongā flavā rubrāque, carne sapidissimā.

Perupfirsche *Dierb.* — Chevreuse hâtive *Nois. t. 21.*

Fructu paulo majore magisque oblongo: la belle Chevreuse *Duh. t. 13.* — Die Schöne von Peru.

τ) velutina: drupā oblongā magnā, flavescēte-viridī, latere soli exposito obscure purpureā, floribus parvis, glandulis foliorum globosis.

Spizpfirsche, späte Sammetpfirsche, wollige Nivette *Dierb.*, Pêche Nivette, Veloutée tardive *Nois. t. 25.* — Aestatibus modo calidissimis maturescit.

υ) scrotina: drupā magnā ruberrimā longiusculā, carne dulcissimā.

Späte Peru-Pfirsche *Dierb.* — *Kern. t. 412.* — Chevreuse tardive *Nois. t. 21.* — Matur. Oct.

φ) ruberrima: drupā magnā ruberrimā rotundā, carne dulcissimā; foliis latioribus.

Späte Purpurpfirsche *Dierb.* — *Pom. Fr. II. t. 22. f. 26.* — Pourprée tardive *Nois.*

γ. speciosa s. Amathusia *Dierb.* (Brust-Pfirschen): drupis sulcatis, saepius umbonatis, carne albā v. flavā.

α) Veneris *Risso l. c. 107. 30*: glandulis foliorum globosis; drupā maximā ovatā mammillatā purpureā, carne saccharatā.

Flores parvi; fructus ovato-subrotundi, fere absque sulco, mammillā magnā obtusā terminati, subinde curvati, latere obumbrato paulo flavo-tincti, carne albā liquescente ad nucleum rubrā sapidissimā; nucleo oblongo, areolā roseā cincto.

Venusbrust *Pom. Fr. II. t. 22. f. 24.* — Téton de Venus *Nois. t. 22.*

β) lutea *Risso 107. 31*: glandulis subreniformibus; drupā magnā ovatā mammillatā, carne molli luteā.

Drupa sulco lgt. parum profundo, umbone acuto recurvo terminata, pulchre flavā, ad solem rubro-tincta; carne saccharatā, ad nucleum haud rubescente; putamine acuto. Matur. Jul.

γ) pulchella *Risso 108. 32*: glandulis globosis; drupā maximā umbilicatā ad solem rubente; carne molli albā dulcissimā.

Folia ampla; flores magni, amoene rosei; drupae rotundatae, hinc flavescēte-virides illinc rubrae, sulco lato impressae et quasi bipartitae, carne tenerā ad nucleum suave roseā, succosā.

Grosse Lieblingspfirsche *Dierb.* Grosse Prinzessin *Pom. Fr. II. t. 7. t. 9.* — Grosse Mignonne *Nois. t. 19. Duh. t. 10.* — Grimwood's royal George, large french Mignonne Angl.

δ) vinosā *Risso 113. 44*: drupā magnā rotundā rubrā villosā, carne molli vinosā dulciori.

Folia parva, angusta, glandulis ovalibus; drupa apicem versus subattenuatā, scrobiculo et altero sulci marginē magis elevato terminata, flavescens rubro mixta dense tomentosa, carne vinoso-rubellā gratā, nucleo magno inflato acuto.

Weinpfirsche *Kern. t. 105.* — Pêche vineuse de Fromentin.

ε) montana: drupā mediocri rotundā albidā hinc sulcatā, carne molli dulci vinosā.

Bergpfirsche *Dierb.* — la Montagne *Nois.* — Mountaineer Angl.

ς) montalbanensis: drupā majusculā subrotundā medio profunde fissā, fere totā purpureā, carne flavā ad nucleum purpureā, gratā, dulci.

Pfirsche von Montauban *Dierb.*



- (*Persica domestica*)
- γ) *Georgii*: drupā magnā subrotundā profunde sulcatā hinc purpureā illinc albā, punctatā; carne flavā suavis-simā.  
König Georgs Pfirsche Pom. Fr. II. t. 20. f. 21.
- δ) *erythroantha*: drupā magnā subrotundā umbone parvo flavescēte latere exposito rubrā, carne pallide flavā, ad nucleum rubrā.  
Persische Pfirsche, la Persique Pom. Fr. II. t. 22. f. 27.
- ι) *sulcata*: drupā magnā, oblongo-rotundā profunde sulcatā, hinc laete rubrā illinc flavā, carne flavā ad nucleum rubrā vinoso-sapidā.
- κ) *vernalis*: drupā mediocri supra sulco lato impressā planiusculā, hinc obscure rubrā illinc flavā, non raro umbonatā, carne tenerā dulci succosā.  
Frühe Mignonne; Mignonne hâtive *Poit.* — Subvarietates exstant foliis crispis (*Mignonne frisée Poit.*) et fructu majore (*Belle Beauce*).
- λ) *chinensis*: drupā magnā suboblongā, latere exposito rubrā, valde umbonatā, carne albā vinosā sapidissimā.  
Arbor tenera, floribus maximis semiplenis purpureis. E Chinā accepit *Noisette*.
- μ) *rubra*: drupā subrotundā, profunde canaliculatā subinde umbonatā, carne dulci moschatā.  
Rothe Brustpfirsche *Dierb.*
- ν) *meridionalis*: drupā magnā subrotundā, umbone magno recurvo terminatā, flavescēte, carne virescenti-albā.  
Pfirsche von Peru *Dierb.* — In regionibus calidioribus tantum maturat.
- δ. *xanthocarpa* *Dierb.*: drupā rotundā vel oblongā, carne flavā, ad nucleum interdum rubellā.
- Amygd. Persica a. vulgaris* I. *Aganopersica β. Xanthopersica* *Mart. & Schübl.* l. c. 305.
- α) *flava* *Risso* l. c. 106. 28: flore parvo, fructu medio flavo mammillato ad solem saturate purpureo, carne molli flavescēte.  
Avant-pêche jaune *Duh.* l. c. 6. 6.  
Fructus subrotundi, inaequales, hinc flavido-tomentosi, illinc rubro tincti; carne flavescēti-albā, circa nucleum rubro-venosā.
- β) *armeniaca* *Risso* l. c. 112. 41: fructu magno villosa flavescēte ad solem rubente; carne luteā submolli dulci.  
Glandulae reniformes. Drupae complanatae, sulco parum profundo percursae, carne firmā gratā sapore Armeniacarum. Nucleus bipartibilis.  
Aprikosen-Pfirsche, gelbe Orangen-Pf. *Dierb.* — Abricotée, Abricotée à noyau partagé, grosse jaune, grosse Pêche jaune tardive, Pêche d'Abricot de Burai, d'Orange, Sandalie hermaphrodite *Nois.* t. 22. — *Duh.* n. 13.
- γ) *Thouini* *Risso* 115. 47: fructu magno rotundato saturate luteo, carne molli flavā saccharatā moschatā.  
Arbor maxima; foliorum glandulae reniformes. Drupa latior quam longa, pulchre flavā, basin versus subrubicunda, odoratissima, carne deliquescente intense flavā succosā, nucleo maximo.
- δ) *Jacobi*: drupā sapidā gratā, carne flavā ad nucleum albā.  
Jakobspfirsche et subvar. fructu minore flavo „Annenpfirsche.“ Exeunte Jul. et ineunte Aug. matur.
- ε) *miranda*: fructu suboblongo, latere exposito obscure fusco-rubro, carne ad nucleum rubellā, deliquescente, dulci gratā,  
αα) praecox, et  
ββ) serotina, flavescēti-viridis, Oct. mat.  
Wunderschöne gelbe Pf., Admirable jaune.
- ζ) *crocea*: floribus parvis, fructu suboblongo, carne croceā.  
Safranpfirsche, Pêche Alberge jaune, St. Laurent jaune, Petite Rosanne *Nois.* t. 17.
- η) *lugdunensis*: drupā magnā rotundā, albo-flavā, latere exposito rubrā, carne dulci sapidā flavā, ad nucleum rubrā.  
Lyoner Pfirsche *Dierb.*

(Persica domestica)

♂) violacea: drupā mediocri, latere exposito violaceā v. atropurpureā, carne flavā ad nucleum obscure rubrā vinoso-dulci grata.

Gelbe Herzpflirsche, Violette Alberge.

s. *haematocarpa* Dierb.: drupis carne rubrā.

Amygd. Persica a. vulgaris I. Aganopersica γ. Haematopersica Mart. & Schöbl. l. c.

a) sanguinea: drupā mediocri serotinā, carne obscure rubrā v. sanguineā.

Blutpflirsche, Maulbeerpflirsche, rothe Rübepflirsche Pom. Fr. II. t. 25. f. 31.

Exstat subvar. major et minor, aliaque carne sicciusculā amaricante.

β) cardinalis: drupā inferne compressā, carne dilute rubrā v. rubro-marmoratā.

Cardinalpflirsche Dierb. — Cardinal Fürstenberg Christ. — Pom. Fr. II. t. 13. f. 12.

ζ. *tristis*: ramulis verticaliter pendulis.

Trauer-Pflirsich, Catros-Pflirsche.

A *Catros* ad littora maris mediterranei in Galliā detecta.

γ. *salicifolia*: foliis angustis linearilanceolatis; fructibus mediocribus subrotundis virescentibus.

In Galliā australi tantum fructus maturans.

Huc pertinere videtur „Pêche d'Isphahan“ fructu parvo, virescente et rubro.

δ. *plena*: floribus magnis plenis pulcherrimis; drupā flavescenti-viridi, latere exposito subrubescente mediocri, carne subfirmā, succo sapido vinoso.

Gefüllter Pf., Rosenpflirsich Pom. Fr. II. 30. t. 24.

Propter flores elegantissimos in hortis culta et ibi quoque exorta.

ι. *semiplena* Nois.: drupis subrotundis mediocribus parum coloratis, floribus semiplenis.

Arbor tenera, parva, fructus copiosos Sept. maturans.

κ. *nana*: pumila, foliis magnis dentatis, floribus pallide rubris, fructibus serotinis (Nov. matur.).

Zwerg-Pflirsich. — Ornamenti causa in ollis culta.

Exstat subvar. floribus plenis, Rosulas elegantissimas aemulantibus. Pom. Franc. II. t. 26. f. 32.

λ. *amygdalina*.

Hybrida, polline Persicae in Amygdali dulcis flores sparso exorta. Drupae sphaericae, epicarpio densiusculo villosa flavescente, latere soli exposito pallide rubescente, obscurius marmorato; carne citrinā, circa nucleum laete carmineā, dulci, deliquescente, succosā; nucleus crassus, subrotundus, hinc acutus, superficie sulcatus, farinosus, solubilis, filis aliquot dependentibus. Knight in Trs. Hort. Soc. . . . .

Praeter hasce varietates et 84 alias nominatim tantum indicatas G. Don in opere citato sequentes adhuc enumerat:

1. Foliorum glandulae reniformes.

1) Flores majores.

Melting Sanguinole, flor. laxis, fr. magno.

Pitmaston Sanguinole, fr. sordide rubro parvo.

Flat-Peach Sinensium, Chinese P., Feen-to P., Java P., fr. parvo, violaceo-viridi et rubro. (Hortic. Trs. IV. t. 19.)

Huc pertinent varr. armeniaca, praecox, alba, purpurea, semiduplex.

2) Flores mediocres.

Var. Rosanna.

3) Flores parvi.

Braddick's Newyork v. B. South American, fr. mediocri pallide viridi et rubro.

Steward's late Galande, fr. magno, pallide flavo et rubro.

Hoffmann's Favourite, fr. mediocri, albo et rubro.

American Mignonne, fr. magno, pallide flavo et rubro.

Dorsetshire Mignonne, fr. magno, pallide flavo et obscure rubro.

Yellow Mignonne, fr. parvo, pallide viridi et pallide rubro, carne flavissimā.

Ord's Peach, fr. magno, flavo viridi et rubro.

Early yellow, Rare ripe, Yellow rare ripe, fr. mediocri, flavo et rubro, carne flavā.



- (*Persica domestica*) White luscious rare ripe, fr. mediocri, pallide viridi et rubro.
2. Foliorum glandulae globosae.
- 1) Flores magni.
- Acton Scot Hort. Trs. II. t. 10., fr. mediocri, pallide flavo et rubro.
- Ansley's Colonel, fr. magno, pallide flavo et rubro.
- Barrington, Buckingham Mignonne, fr. magno, pallide flavo et rubro.
- Early Downton, fr. mediocri, pallide flavo et rubro. Medio Aug.
- Early red, fr. mediocri, pallide flavo et rubro. Fine Aug.
- Knight's early, Knight's early Seedling, fr. mediocri, pallide viridi et sordide rubro.
- Spring-grove, fr. mediocri, pallide viridi et rubro.
- Huc quoque spectant varr. montana et pulchella et Pêche belle Beauté Spach.
- 2) Flores mediocres.
- Var. admirabilis.
- 3) Flores parvi
- Varr. regalis, Bordina, Veneris, Galanda, Georgii, velutina; porro:
- Yellow Alberge, purple A., red A., golden Mignonne, Goldfleshed, fr. mediocri, flavo et obscure rubescente, carne flavâ.
- Swainson's black, fr. mediocri atropurpureo.
- Braddick's Summer, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Green Catharine, fr. mediocri, pallide viridi et rubro.
- Yellow Chevreuse.
- Craavey's, fr. mediocri, pallide flavo et rubro.
- Incomparable en beauté, fr. magno, pallide flavo-virescente et rubro.
- Kew Seedling, Kew royal S., fr. mediocri, pallide flavo et obscure rubro.
- Morrisonia, Morrison's pound, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- President, fr. magno, pallide flavo-virescente et rubro.
3. Folia eglandulosa.
- 1) Flores magni.
- Almond Peach, fr. mediocri, pallide flavo et rubro.
- Braddick's red, fr. magno, viridi et obscure rubro.
- Cambray, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Dunnington Beauty, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Early Anne, Anne, white Avant, fr. mediocri, albo et rubro.
- Ford's Seedling, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Hemskirke, fr. mediocri, pallide viridi et rubro.
- Knapp castle Seedling, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Madeleine de Bollwiller, fr. mediocri, pallide viridi et obscure rubro.
- Malta, Italian, Pêche de Malte, Belle de Paris, Malte de Normandie, fr. mediocri, pallide virescente et rubro.
- Noblesse (*Hook. t. 2.*), Mellish's Favourite, Vanguard, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- White Nutmeg, early wh. N., white Avant, fr. parvo, albo, mense Jul. matur.
- Southampton, fr. magno, pallide viridi et rubro.
- Sweet water, early sw. w., fr. mediocri, viridulo et rubro.
- Twyford's, Holmes's, Rickett's, fr. magno pallide viridi et rubro.
- Huc quoque varr. cardinalis, montalbanensis, Magdalena rubra et alba, nana, erythroantha pertinent.
- 2) Flores mediocres.
- Royal Charlotte, early purple of Kew, Madeleine rouge tardive, Mad. rouge à petits fleurs, M. r. à moyennes fleurs, Lord Nelson's, new royal Charlotte, Grimwood's royal Ch. — fr. magno, pallide viridi et obscure rubro.
- 3) Flores parvi.
- Low's large Melting, fr. magno, pallide flavo-virescente et rubro.
- Lord Fauconberg's Mignonne, fr. praecedentis.
- Royal George, Millet's Mignonne, red Magdalen, French Chancellor, Lockyer's Mignonne, fr. magno, pallide virescenti-albo et rubro.

Royal George Mignonne, new R. G. M., fr. magno, pallide flavescenti-albo et rubro.  
William's early purple, fr. magno, pallide viridi et obscure rubro.

2) nucleo adhaerente, duriusculâ.

**2. Persica vulgaris** Risso l. c. 94.

*P. vulgaris*  $\beta$ . DC. l. c. — *G. Don* l. c. 486.

*P. vulgaris*  $\beta$ . Scleropersica *Dierb.* — *Rchb.* l. c.

Amygd. Persica a. vulgaris II. duracina *Mart. & Schübl.* l. c. Hab. cum praec. 5.

Pavies gall., Clingstone-Peaches angl., Hürtlinge, Lederpfirsiche germ.

a. *Leucoduracina* *Dierb.*: carne albâ *Mart. & Schübl.* l. c.

$\alpha$ ) meridionalis *Risso* 95. 3.: flore parvo, fr. magno lutescente ad solem ruberrimo. *Duh.* 17, 38.

Caro grata; nucleus areolâ rubrâ cinctus.

$\beta$ ) albâ *Risso* l. c. 4.: flore amplo, fr. maximo submamillato pallido, carne dulci. *Duh.* 15, 34.

Fructus albidus, latere soli exposito magis colorati, sulco profundo in cavitatem peduncularem desinente percursi, carne saccharatâ.

$\gamma$ ) *Loiseleuri* *Risso* 96. 5.: fr. maximo sphaerico luteo ad solem rubro-punctato, carne saccharatâ odoratâ.

Folia laete viridâ, glandulis ovalibus; flores pulchri, rosei; drupae sulco obsoleto, carne moschatâ, nucleo rotundato.

$\delta$ ) muscata *Risso* 97. 8.: fr. medio rotundato albo-flavescente umbilicato, carne dulci odoratâ.

Truncus elatus, folia ampla revoluta, flores intense colorati; fructus sulcati, latere pedunculi et circa nucleum leviter purpurascens.

$\epsilon$ ) apiana *Risso* 98. 9.: fr. maximo albo-lutescente, ad solem rosaceo, carne dulcissimâ odoratâ.

Fructus paulo saturatius coloratus ac praecedentis.

$\zeta$ ) autumnalis *Risso* 99. 12.: fr. magno rotundato lutescente basi rubro, carne odoratâ, dulci et sapidâ.

Fructus sulco obsoleto, pedunculi scrobiculo profundo, apice umbilicatus, Oct. matur.

$\eta$ ) carnea *Risso* l. c. 101. 18.: fr. medio subrotundato inaequali umbilicato rubro-carneo lutescente, carne dulci.

Arbor magna, foliis elongatis, glandulis parvis subrotundis. Drupae sulcus distinctissimus, margine altero elevatiore; caro dura, saccharata.

$\theta$ ) tristis *Risso* 102. 19.: fr. medio sphaerico aequali umbilicato, basi laete roseo, superne flavescenti-albo; carne paulo sapidâ.

Rami inclinati, penduli, obscure virides. Sulcus drupae vix conspicuus, scrobiculus peduncularis valde profundus.

$\iota$ ) ruberrima *Risso* l. c. 20.: fr. magno ovato-rotundato (intense) ruberrimo (nigricante) umbilicato; carne firmâ sapidâ.

Folia ampliora, saepe eglandulosa. Drupa sulco parum conspicuo, tomento albo obducta, carne circa nucleum sanguineâ.

$\kappa$ ) gibbosa *Risso* l. c. 21.: fr. magno inaequali gibboso luteo-rubescente, carne firmâ sapidâ.

Arbor elata, ramosissima, folia magna, laete viridâ, eglandulosa; fructus rotundatus, tuberculosus, carne sicciusculâ.

$\lambda$ ) bipartita *Risso* 103. 22.: fr. medio rotundato, (maturitate sulco profundissimo) bipartito, (virescenti-) luteo ad solem paulo rubente; carne durâ.

Arbor minus elata, ramosissima, hemisphaerica, foliis confertis, glandulis ovalibus; caro drupae parum sapidâ, nucleus minimus.

$\mu$ ) odorata *Risso* 104. 24.: fr. magno, subsphaerico, subangulato (pallide) lutescente, carne firmâ molli moschatâ dulci.

Arbor pulchra, foliis amplis; drupa sulco obsoleto, profunde umbilicata, carne deliquescente, succosâ, maturitate (Nov.) emollitâ.

$\nu$ ) lusitanica: fr. magno rotundo flavo-virescente, ad solem obscure rubro, punctato, carne firmâ gratissimâ.

Portugiesische Pfirsche *Dierb.* — Portugal Alberge *G. Don.*

$\omicron$ ) Pomponia: fr. maximo, hinc pallide, illic obscure rubro; floribus magnis, foliorum glandulis reniformibus.



(Persica vulgaris)

Riesenpfirsche *Dierb.* — Pom. Fr. II. t. 23. f. 28. — *Kern. t. 409.* — Pêche Pavie de Pompone, Pavie monstrueuse, Gros Persèque rouge, Gros Mélécoton. *Nois. t. 24.* — Pavie rouge de Pompone, Pavie rouge, Pavie camu.

π) Catharinae: fr. maximo specioso, pallide viridi, hinc nitide rubro, flor. parvis, gland. fol. reniformibus, carne succosâ deliciosa.

Englische Katharinenpfirsche *Dierb.* — Catharine *G. Don.* Exeunte Sept. matur.

ρ) Magdaleneae: fr. magno, ad solem leviter rubescente, carne tenerâ succosâ aromaticâ.

Magdalenen-Härtling. Pom. Franc. II. t. 12. — Pêche Pavie Madeleine, Pavie blanche.

σ) Perseca: fr. oblongo magno flavo et rubro, carne saccharatâ.

Weisse Persèque-Pfirsche *Dierb.* — Pêche Persèque, gros Persèque, Persèque allongé. *Nois. t. 25.*

β. x *anthoduracina* *Dierb.*: carne flavâ. *Mart. & Schübl. l. c.*

a) *praecox* *Risso 94. 1.*: fr. magno rotundato inaequali (ad  $\frac{2}{3}$ ) flavo (tunc) ruberrimo, carne moschatâ dulcissima.

Fructus secus sulcum longitudinalem hinc magis gibbosi, apice umbilicati, pedunculo valido scrobiculo profundo inserto, carne firmâ saccharatâ.

β) *flava* *Risso l. c. 2.*: fr. magno rotundato mammillato flavo ad solem rubente, carne dulci.

Fructus aureus, paululum sanguineo tinctus, umbilicatus, carne firmâ moschatâ. — Occurrit subvar. fr. minore.

Gelbe Persèque-Pfirsche. — Pavie jaune, Persèque jaune. *Dub. 16. 36. 2. 2.*

γ) *rotundata* *Risso 96. 6.*: fr. magno rotundato profunde sulcato rubro-purpureo, carne luteâ dulci.

Folia revoluta, laete viridia, glandulis ovalibus. Caro firma, succulentâ, circa nucleum bipartibilem rubella.

δ) *minuta* *Risso 97. 7.*: fr. minimo rotundato mammillato super fundum (albido) flavum rubro-purpureo; carne durâ tenerâ luteâ dulci.

Arbor parva, ramis elongatis, gemmis rubris, foliis amplis longis viridibus, glandulis reniformibus. Fructus numerosi, profunde sulcati, umbone saepius acuto, nucleis sphaerico.

e) *jucunda* *Risso 98. 10.*: fr. magno sphaerico flavo tomentoso, carne durâ odoratâ.

Fructus subinde mammillâ minimâ terminatus, fragrantissimus, sulco laterali distincto, colore eleganter et intense flavo, carne flavâ firmâ succulentâ.

ς) *fulva* *Risso l. c. 11.*: fr. parvo sphaerico fulvo tomentoso, carne firmâ sapidâ.

Differt a praecedente fructu minore, magis fulvo atque tomentoso, sulco laterali profundiore umbilico terminato, altero latere magis elevato; carne firmiore minus aromaticâ.

ζ) *ovata* *Risso 100. 16.*: fr. magno ovato luteo ad solem purpurascente, carne durâ (intense) flavâ dulci.

Fructus sulco obsolete, scrobiculo pedunculi profundo. Folia parva, glandulis ovalibus.

η) *Cydonia* *Risso 103. 23.*: fr. magno subsphaerico luteo-flavo, carne firmâ durâ parum sapidâ.

Arbor mediocris, foliis laete viridibus. Fructus cavitate pedunculari profundissimâ, sulco superficiali cavitate levi terminato. Fructus Nov. colliguntur, et sub finem Dec. maturantur, Cydoniarum instar duri.

Quittenpfirsche *Dierb.* — Pêcher Coignassier.

ι) *violacea*: fr. ovali-subrotundo, ad solem violaceo, carne flavâ ad nucleum rubrâ, minus succosâ.

Violette Frühpfirsche *Dierb.*

κ) *serotina*: praecedenti simillima, sed multo serius (fine Oct.) maturans.

Violette Spätpfirsche *Dierb.*

λ) *Ananassa*: fr. rotundo flavo, carne firmâ.

Ananas-Pfirsche *Dierb.*

γ. *erythroduracina*: carne rubrâ.

α) *sanguinea* *Risso 99. 13.*: fr. magno rotundato inae-

(Persica vulgaris)

quali (in fundo rubicundo - albo) rubro striato villosa; carne purpurea parum sapida.

Arbor pulchra, foliis pallidioribus, glandulis reniformibus. Flores ampli; fructus praeduri, altero latere tumidiore, sulco laterali satis profundo.

β) intermedia *Risso* l. c. 14.: fr. magno subrotundato inaequali, carne rubra lutea dulci.

Fructus altero latere semper magis tumidus, flavus, rubro fasciatus, parum villosus; carne rubra, in centro lutea, sapida, cum nucleo bipartibili.

γ) sanguinolenta *Risso* 100. 15.: fr. parvo subrotundato anguloso villosa rubro picto, carne sanguinea parum sapida.

Folia ovalia, minora quam in var. sanguinea, glandulis subreniformibus, flores minores, fructus durissimi, sulco longitudinali basi profundo umbilico terminato, lateritius.

δ) mammosa *Risso* 101. 17.: fr. maximo ruberrimo (praesertim versus pedunculum) apice mammillato; carne dura dulci sanguinea, nucleo laeviusculo.

Fructus speciosus, umbone magno acuto coronatus, ad latera carnes tenuiter purpureo-punctatus, sulco mox nullo mox profundo; carne firma, saccharata, alba, versus nucleum sensim sensimque magis sanguinea, nucleo oblongo subcomplanato. Arbor maxima, foliis confertis laete viridibus, glandulis ovalibus.

*G. Don* l. c. sequentes enumerat varietates:

1. Glandulae foliorum globosae, flores parvi.

Braddick's North American, American Clingstone, fr. magno, flavo et rubro, carne firma flavâ rudi.

Catline, fr. mediocri, pallide flavo et rubro.

Cooper's early, fr. mediocri, pallide flavo et rubro.

Hoyte's Limon Clingstone, fr. magno, flavo et obscure rubro.

Newington of the Americans, fr. magno, pallide flavo et obscure rubro.

Tonbridge, fr. mediocri, flavo et obscure rubro.

2. Glandulae reniformes.

1) Floribus magnis.

Var. Pomponia.

Sanguinole à chair adhérente, fr. mediocri obscure rubro.

2) Floribus parvis.

Kennedy's Caroline, fr. mediocri, flavo et rubro, carne flavâ.

William's Catharine.

Congress, fr. magno, pallide flavo et rubro.

Golden purple, fr. mediocri, flavo et obscure rubro.

Heath, fine H. H. Clingstone, red Heath, fr. magno, pallide flavo et rubro.

Incomparable, Pavie admirable, fr. magno, pallide flavo et rubro.

Kennedy's Lemon Clingstone, Pine-apple Clingstone, red Melacoton, fr. magno, flavo et rubro.

Washington Clingstone, fr. mediocri, pallide flavo-virescente et rubro.

Pavie tardive. —

Et varr. Catharinae, Perseca, lusitanica, flava.

3. Glandulae nullae; flores magni.

Blood Clingstone, Claret Cl., fr. mediocri, intense rubro.

Old Newington, Newington, fr. magno, pallide viridi et rubro.

Smith's Newington, early N., fr. mediocri, pallide viridi et rubro.

2. simpliciter serrata; drupae laeves. (*Amygdalus Persica* β. *Nucipersica* L. *Willd.* — *P. laevis* DC. l. c. 2. — *G. Don* l. c. 493. — *P. Nucipersica* C. *Bauh.* *Wett.* Fl. — *Amygd.*



*Nucipersica* *Rchb.*  
l. c. 4156. — *Amygd.*  
*Persica Nectarina*  
*Ait.* *Kew.* ed. 2. III.  
194. — *Lam.* l. c. 100.  
n. 21 — 27. — *Nois.*  
l. c. 89. 90. n. 17—22.  
t. 20. f. 23, t. 21. f. 3. 4.)

1) carne a nucleo sed-  
cedente, molli, suc-  
culentâ; folia elon-  
gata, glandulis reni-  
formibus; drupae ro-  
tundatae, glaberrimae.

3. *Persica violacea* *Risso* l. c. 119.

*P. laevis* a. *DC.* l. c. (excl. nom. vernaculo, cum var.  $\beta$ . confuso). — *G. Don* l. c.

*Amygd. Persica* b. *Nucipersica*  $\zeta$ . *Aganonucipersica* *Marl.* & *Schübl.* l. c.

Hab. cum praec. 5.

*Nusspfirschen* germ., *Pêches violettes* gall., *Free-stone* v. *melting Nectarines* angl.

Varietates:

1. Glandulis foliorum globosis.

a. aurantiaca: floribus magnis, fr. magno, aurantiaco et obscure rubro.

*Pitmaston Orange*, *Williams's O.*, *W.'s Seedling*.

$\beta$ . bostonensis: floribus parvis, fr. mediocri, aurantiaco, ad solem obscure rubro.

*Boston G. Don.*

2. Glandulis reniformibus;

1) floribus magnis.

$\gamma$ . Desprezii: fr. mediocri praecociore flavescenti-albo, ad solem rubicundo.

*Despris-Pfirsche* *Dierb.* — *Pêche Desprès* *Poil.*

$\delta$ . microcarpa: fr. flavo parvo serotino (Oct.)

*Gelbe Nusspfirsche* *Dierb.* — *Pom. Fr. II.* t. 18. f. 20. — *Jaune lisse*, *J. l. tardive*, *Rousanne*, *Maufrin*.

$\epsilon$ . bicolor: fr. mediocri, hinc viridi illinc rubro.

*Vermash*, true *V. G. Don.*

$\zeta$ . batava: fr. magno albo. (Ineunte Sept.)

*New white*, *Neat's white*, *White*, *Flanders* (*Hook.* t. 30), *Emmertons new white*, *Cowdray white*, large white.

$\eta$ . alba: fr. magno albo, praecoci (ineunte Aug.)

*Old white G. Don.*

2) floribus parvis.

(1) Fructus pallide flavus, latere exposito ruber, ineunte Sept. matur.

$\theta$ . rubrinuclea: fr. magno, carne ad nucleum rubrâ.

*Brinon*, *Brugnon red at the stone*, *Violet red at the stone*.

$\iota$ . aromatica: fr. mediocri.

*Aromatic G. Don.*

(2) Fr. albidus, ad solem cerasinus, parvus, mucronatus.

$\kappa$ . cerasina: magnif. fructus *Reginae Claudiae*. — *Kirschenpfirsche* *Pom. Fr. II.* t. 13. f. 12.

*Cerise Pêche Nois.* t. 31. — *Cherry Nectarine*.

(3) Fr. pallide virens, latere exposito ruber.

$\lambda$ . Balgonea: fr. magno, ineunte Sept.

*Balgone G. Don.*

$\mu$ . Claremontia: fr. magno. — *Claremont* l. c.

$\nu$ . Tellieri: fr. magno, ineunte Sept.

*Du Tellier's*, *Duc de Tello*, *du Tilly's*.

$\omicron$ . Downtonia: fr. magno, exeunte Aug.

*Downton G. Don.*

$\pi$ . Elrugia: fr. mediocri, carne ad nucleum albâ, ineunte Sept.

*Elruge*, common *E.*, *Claremont*, *Oatlands*, *Temple's*.

$\rho$ . genuensis: fr. mediocri.

*Genoa*, late *G.*, *Genoese*.

$\sigma$ . semiviridis: fr. mediocri serotino. (Fine Sept.)

*Greenshield's late*.

$\tau$ . Hoyi: fr. mediocri, ineunte Sept.

*Hoy's new Seedling*.

(Persica violacea)

v. *Murreyi*: fr. mediocri, exeunte Aug.

Murrey, Murry, black M.

φ. *Templei*: fr. mediocri, ineunte Sept.Temple, Temple's (*Lang* t. 30).χ. *Fairchildii*: fr. parvo, praecoci (Aug.).

Fairchild's, F.'s early.

(4) Fr. viridis, mediocris, serotinus. (Medio Oct.)

φ. *Forsythii*. — Peterborough, late green, Vermash.

(5) Fr. laete coccineus et pallide ruber, parvus.

ω. coccinea. — Scarlet Forsyth.

(6) Fr. hinc viridis, illinc violaceo-purpureus, magnus.

αα. *Coursonia*: carne ad nucleum ruberrimā.Violette grosse, grosse V. hâtive, V. de Courson. *Nois.* t. 21.ββ. purpurea *Risso* 119. 55.: fr. submedio rubro-violaceo, carne molli albā.

Fructus rotundati, inaequales, intense purpurei, apice hinc magis elevati, carne deliquescente saccharatā, circa nucleum laete rubrā. Fine Jul.

Violette hâtive (*Hook.* t. 15), Violet, early V., Lord Selsey's Elrudge, Hamptoncourt, large Scarlet, new Scarlet, petite V. hâtive. — Violette Nusspfrische *Dierb.* — Pom. Fr. II. t. 14. f. 14, 15.γγ. marmorata *Risso* l. c. 56.: fr. medio, flavescente, rubro-violaceo marmorato, carne molli flavescente.

Flores pallide rubri. Fructus subirregulares, carne deliquescente gratissimā.

Violette tardive, V. marbrée, panachée.

3. Glandulis nullis, floribus parvis.

δδ. *Huntii*: fructu mediocri, aurantiaco et obscure rubro, praecoci (Aug.).

Hunt's tawny, Hunt's early tawny.

εε. *Milleri*. — Elrudge *Milleri*.ζζ. *chinensis*: fr. superne et inferne compresso, utrinque concavo, sulcato, nucleo parvo sublaevi.Chinesische Nusspfrische *Dierb.*

2) carne nucleo adhaerente durā succulentā; folia ovato-elongata; drupae sphaericae, diaphanae.

4. *Persica laevis* (levis) *Risso* l. c. 117.P. laevis β. DC. l. c. (excl. nom. vernac.) — *G. Don* l. c. 494.Amygd. Persica b. Nucipersica γ. Scleronucipersica. *Mart.* & *Schübl.* l. c.

Hab. cum praec. 5.

Nusspfrischen germ., Brugnons gall., Clingstone-Nectarines angl.

Folia plus minus intense viridia; flores speciosissimi; drupae odore peculiari, carne fragili, nucleo minus quam in praecedentibus sulcato.

1. Glandulis foliorum reniformibus,

1) floribus magnis.

α. odorata: fr. mediocri, pallide flavo, ad solem rubro violaceo, carne sublavā dulci.

P. l. violacea *Risso* l. c. 117. 52.Bisampfrische *Dierb.* — Pom. Fr. II. t. 17. — Brugnon musqué, Br. violet musqué. *Dub.* t. 26, *Nois.* t. 20.

Folia ovato-oblonga, saepius rubro-marginata; fructus nitidi, carne flavescenti-albā, saccharatā, gratissimā, circa nucleum rubrā.

β. aurea: fr. magno, aurantiaco, hinc rubro, serotino (Sept.).

Pince's golden *G. Don.*

γ. romana: fr. magno viridi fusco hinc rubro praecoci (Aug.).

Roman, red R. — Rothe römische Nusspfrische *Dierb.* subvar. drupā flavescente et rubrā.δ. acidula *Risso* 118. 53.: fr. medio viridi-flavescente (versus pedunculum) parum rubro, carne dulci acidulā.

Folia ampla, longa, acuta; flores pallidi; fructus carne firmā, saccharatā acidulo mixtā, circa nucleum dilute roseā.

2) floribus parvis.

ε. *Aitoni*: fr. magno obscure fusco ad solem rubro.

Aiton's Seedling. Sept.

ζ. fuscobrunna: fr. mediocri obscure fusco, ad solem rubro, subrotundo, carne gratā succosā.

Gerberlohfärbige und dunkelbraune Nusspfrische *Dierb.* Tawny, late Tawny, Murrey.



- (*Persica laevis*) *γ. italica*: fr. magno, flavescente v. virescente, ad solem obscure rubro, carne firmâ sapida.  
Brugnon, Italian. *Lang. t. 29.* — Italienische Nusspfirsche *Dierb.*
- δ. praecocior*: praec. prius (Aug.) maturans.  
Brugnon hâtif, early Brugnon.
- ε. aurantia* *Risso 118. 54.*: fr. medio globoso saturate luteo, carne dulci odoratâ.  
Folia longa, laete viridia, glandulis subrotundis. Fructus laevissimi, saturate aurantii, nitidi, carne durâ succosâ saccharatâ.
- ζ. fulva*: fr. medioeri rotundo aureo, ad solem opaco-rubro, carne flavâ, ad nucleum rubicundâ, gratâ.  
Goldgelbe Nusspfirsche *Dierb.* — Golden (*Lang. t. 29.*), fine goldfleshed, Orange.
- λ. Imperatrix*: fr. magno obscure rubro.  
Imperatrice.
- 2. Glandulis nullis, floribus magnis.*  
*μ. verna.* — Early Pavie, Forsyth 57.
- ν. obscura*: fr. magno obscuro, hinc flavo illinc rubro nitido, carne firmâ gratissimâ, flavâ, ad nucleum obscure rubrâ.  
Newington, late N. (*Lang t. 29.*), scarlet N., old N., Smith's N., French N., Brugnon de N. de l'Angleterre, rough Roman, red R., Sion hill, Anderdon's, Anderson's round. — Englische Pfirsche *Dierb.*
- ο. helvola*: fr. magno, flavescenti-brunneo, latere exposito rubro, praecoci (Aug.).  
Tawny Newington.
- π. deanensis.* — West Dean Newington.
- ρ. Buckfastia.* — Royal Buckfast.  
Praeter hasce aliae varietates 18 nomine tantum indicantur a *G. Don*, ad *P. violaceam* et laevem pertinentes; a pomologis porro plures aliae adhuc enumerantur, quas inter memoratu digna videtur
- σ. pumila* *Christ*: fructu volumine tantum nucis moschatae, succoso quidem sed minus sapido.

*Species exclusa:**Persica nana* Mill. = *Amygdalus nana*.**G. Armeniaica.***Tourn. Inst. t. 400.* — *Mill. Dict.* — *DC. l. c. 531.* — *G. Don l. c. 495.* — *Spach l. c. 388.* — *Meisn. l. c. 102. (72.)**Prunus a. Armeniaica* Endl. gen. 1251. 6406.**I. Flores solitarii v. gemini; pedicelli**

**I) filiformes gemmâ longiores; petioli glandulosi; folia acuminata duplicato-serata glabra,**

(1) ovata v. ovato-elliptica; drupa globosa, pubescens.

**1. A. dasycarpa** Pers. Ench. II. 36. — *DC. l. c. 532. 2.* — *G. Don l. c. 497. 2.* — *Sp. l. c. 390.* — *Rehb. Fl. germ. exc. 646. 4148.* — *Sickl. Obstg. XVIII. t. 6.*

*A. atropurpurea* Loıs. in *Duh. l. c. V. t. 51. f. 1.* — *Risso l. c. 129.*

*Prunus dasycarpa* Ehrh. Beitr. VI. 90. — *Willd. l. c. 990. 15.* — *Sprg. l. c. 476. 12.* — *Lodd. Bot. Cab. t. 1250.* — *Bot. Rg. t. 1243.*

*Prunus Armeniaica nigra* Desf. Cat. ht. Par. ed. 2. 206. In Oriente (?) in hortis Europae australis et mediae culta. 5. Abricot noir, Abricotier du Pape gall. Schwarze Aprikose germ.

Frutex 5—6pedalis, trunco utplurimum tortuoso ramoso, cortice cinereo rimoso. Folia acuta, tenuiter denticulata, supra nitida, petiolo canaliculato. Flores albi, diametro pollicares, calyce purpureo (in specim. genev. 6lobo, petala 6, stamin. 24 DC.). Filamenta violacea, petalis breviora. Stylus longitudine staminum. Drupa diametro 13—14''', subrotunda, parum

compressa, sulco longitudinali percursa, epidermide nigro-violacea; carne molli, nucleo arcte adhaerente, rubellâ, centro fusco-fulvescente, dulciusculâ, fere insipidâ.

- (2) ovata abbreviata v. lanceolata lobulata.

**2. A. persicaefolia** G. Don l. c. 498. 3.

*A. dasycarpa* β. *persicifolia* Lois. l. c. 172. t. 552. f. 1. — DC. l. c.

Hab. . . . . 5.

Abricot noir à feuilles du Pêcher ht. gall.

Flores albi. Fructus edulis, carne rubrâ flavo-variegatâ.

- 2) gemmae inclusi  
ideoque flores quasi  
sessiles;

(1) calyces dimidiâ parte inclusi; folia duplicato-denticulata margine pubescentia, dentibus inferioribus glandulosis, petiolis tenuibus eglandulosis, ovata v. ovali-rotundata, longe acuminata; drupae coriaceae compressae.

**3. A. sibirica** Pers. l. c. — DC. l. c. 532. 3. — G. Don l. c. 498. 4. — Sp. l. c.

*Prunus sibirica* L. Sp. pl. 679. — Pall. Fl. Ross. I. 15. t. 8. — Willd. l. c. 989. 14. — Sprg. l. c. 15.

*Prunus* (Armeniaca) *sibirica* Led. Ross. II. 3.

Armeniaca Betulae folio et facie, fructu exsucco. *Amm. Ruth.* 272. t. 29.

*Prunus inermis*, foliis exovato-cordatis longe mucronatis, fructu exsucco. *Gmel. Sib.* III. 172. 4.

In *Da'uriâ*, tempore florescentiae declivia montium meridionalia exornans. 5.

Frutex vix ultra 6pedalis, trunco tortuoso, ramis rigidis patulis apice floriferis. Folia obscure viridia, utrinque glabra, petiolis rubicundis, interdum apice glandulis duabus instructis aut folia ipsa basi biglandulosa. Flores minimi, albi. Calyx rubescens, lobis ovatis acutis ciliatis reflexis. Stamina 30, corollâ breviora. Stylus villosus, staminibus paulo brevior. Drupa subsessilis, magnitudine nucis Avellanae, immatura tomentosa, subrotunda, lateribus compressa, epidermide glabrâ flavo-rubicundâ, carne sicâ acerbâ tenaci exsuccâ, nucleo parvo laevi, semine eduli amaro.

β. *angustifolia*: foliis lineari-lanceolatis.

A cl. Persoonio tantum indicata.

- (2) pedicelli brevissimi, squamis gemmae occultati; folia acuminata, duplicato-crenulata, glabra, petiolis glandulosis.

a. ovalia; drupa subduriuscula acerba; nucleo utplurimum amaro.

**4. A. Amarella.**

*Prunus* (Armeniaca) *Amarella* Rehb. l. c. 4146.

*Prunus Armeniaca* α. minor (foliis ovatis, fructibus gosis tomentosis, carne crocâ duriusculâ acerbâ, semine amaro) *Mart. & Schübl. l. c.* 306. — *Kern. t.* 201. f. 8.

Armeniaca cerasioides var. duracina *Dierb.*  
*Prunus Armeniaca* Misimisi *Forsk.* — *Malus armeniaca* minor *Bauh. Pin.* 442.

In *Liguria* occidentali, *Transsilvania*, *Aegypto*, in *Germaniâ*, praesertim *Wûrtembergico* regno, frequens culta. 5.  
Möllele, Marillen, Moleften; gelber Sommerpfer-sing, Tuacinum (*Trag.*), Amarellen (*Gesn.*).

Fructus minor, ochroleucus, subrubens, magnitudine Juglandis. Forsan matrix sequentis.

**5. A. vulgaris** Lam. Dict. I. 2. — DC. l. c. 1. — G. Don l. c.

495. 1. — Sp. l. c. 389. — Lois. l. c. V. t. 49 et 50. f. 6.

*A. epirotica* *Wett. Fl.*

*Prunus Armeniaca* L. Sp. pl. 679. — Willd. l. c. 989. 13. — Sprg. l. c. 13. — Rehb. l. c. 4147. — *Mart. & Schübl. l. c.*

Armeniaca *Blackw. t.* 281.

Mala armeniaca majora, nucleo dulci. *Bauh. Pin.* 442. — *Knorr del. I. t. A. 2.*

In *Armeniâ*, *Asiâ minore*, *Persia*, *Epiro*, in hortis *Europae* mediae et australis frequenter culta. 5.

Arbor 15 — 20pedalis, comâ rotundatâ, ramis tortuosis. Folia elliptica, v. ovata, v. ovato-subrotunda, basi subcordata v. angustata, laete viridia, subrevoluta. Flores solitarii v. gemini, pallide rubicundi v. albi, praecoces, sessiles, laterales; calyx rubellus; petala subrotunda, concava, lobis calycinis dimidio majora. Drupa globosa v. ovata, flava v. aurantiaca, rubro suffusa, carnosa, epidermide pubescente; putamen durum, compressum, hinc acutum, illinc obtusum, ad margines sulcatum, laeve; semen nunc dulce, nunc amarum.



(Armeniaca vulgaris) Semina dulcía eodem adhibentur modo ac amygdala. Lignum cinereum, rufo et flavo venosum, ad opera artificialia aptissimum.

Inter varietates numerosas cultas forsán plures latent species, eodem modo ac Persicae et Amygdali nucleis dulcibus et amaris, carne solubili v. nucleo adhaerente separandae. Eae in modum cl. *Dierbachii* enumerantur:

1. *Microcarpae* v. *Juglandiformes*: foliis plerumque ovatis angustioribus et fructibus minoribus, volumine circiter Juglandis majoris.

A. vulgaris a. ovalifolia Ser. in DC. l. c.

1. A. cerasoides *Dierb.*: nuclei amari, sapore illorum Cerasi. — Forsan ex A. Amarellá ortae

a. praecox *Risso* 121. 1.: fr. parvo sphaerico praecoci flavo, carne sapidá.

Folia subrotunda, cordata. Drupa sulco longitudinali distincto, epidermide opaco melleo-flavo hinc rubescente, carne pallide flavá succosá tenerá. Ineunte Jun. matura.

Kleine Frühaprikose, frühe Zimmt-A. Pom. Fr. I. 29. t. 2. f. 1. — *Kern*. t. 501. — Abricot hâtif musqué *Duh.* I. 133. 169, 1. — *Nois*. t. 1. — Red masculine Apricot, early red masculine, brown masculine, Abricot précoce, Abricotin.

β. persicina: fr. parvo aureo parum rubro, carne tenerimá succulentá gratissimá.

Aprikose von Nancy, Pfirschen-A.

γ. lusitanica *Risso* 122. 2.: fr. parvo rotundato subcompresso flavo hinc rubescente, carne dulci.

Arbor minor, tenella; folia parva, angusta; flores rubicundi; fructus hinc fusco rubroque maculatus, carne obscure flavá, gratissimá, nucleo paulo adhaerente. Exeunte Jun.

Portugiesische A. Pom. Fr. I. t. 8. f. 11.

δ. alba *Risso* l. c. 3.: fr. medio subrotundato albedo, carne dulci minus sapidá.

Fructus sulco satis profundo, cereo-albi, circa pedunculum plerumque areolá coccineá picti, carne tenerá albidá, saporis persicini, nucleo paulo adhaerente. Ineunte Jul.

Weisse A. Pom. Fr. I. 30. t. 2. f. 2. — Abricot blanc *Duh.* 169. 2. A. Pêche. — White masculine, early white masc. Angl.

e. Albergia: fr. mediocri subcompresso superne angustate virescenti-flavo, ad solem obscure flavo v. lignicolore rubro-punctato.

Alberger A. Pom. Fr. I. t. 8. f. 12. — Albergier ordinaire, cum subvarr. à fruit long et à fruit rond. — Turiones fere toti rubri. Folia parva, nervo medio obscure rubro.

2. A. avellanoides *Dierb.*: nucleis dulcibus, sapore Avellanarum.

Prunus Armeniaca γ. dulcis *Mart. & Schübl.* l. c. (p. p.)

ζ. Alexandriae *Risso* 126. 11.: fr. parvo subrotundo praecocissimo lutescente intus rubello.

Arbor elegans; fructus hinc flavi, illinc laete rubri, carne saccharatá rubro-venosá. Jun.

η. provincialis *Risso* l. c. 12.: fr. mediocri rotundato subcompresso luteo-rubro, pulpá dulci odoratá.

Folia parva, subrotunda, petiolis rubris; fructus parvi (majusculos dicit *Risso*), complanati, pulchre aurantii rubro-punctati, carne obscure flavá molli deliquescente vinosá aromaticá.

Provencer Aprikose, die kleine Oranien-A. *Diel.* — Pom. Fr. I. t. 5. f. 7.

θ. Hollandiae: fr. parvo rotundato, carne albidá sapidá dulci.

Fructus interdum mediocri, sulco profundo margine altero magis prominulo, ad solem purpureo-punctatus, carne albidá liquescente vinosá gratissimá. Medio Jun.

Holländische A. Haselnusskern-A. Pom. Fr. I. 33. t. 3. — *Kern*. t. 502.

Subvarietas occurrit foliis aureo-striatis maculatisque.

i. *Dierbachii*: fr. parvo, epidermide crassá durá hinc fuscá scabrâ, carne firmá vinosá sapidá.

Haselnuss-A. *Dierb.* — Huc spectant quoque „Morgameler A.“ et „Alberge A.“ *Nois*.

(Armeniaca vulgaris)

x. alba *Risso* 127. 15.: fr. parvo rotundo praecoci albedo moschato; carne sapida.

Fructus ac in praecoci paulo major, fragrantissimus. *l. farinosa* *Risso* 128. 17.: fr. parvo rotundato lutescente, pulpâ firmâ subsapida.

Caro farinacea, illi Solani tuberosi similis, dulcis, nec saccharata. Ineunte Jul.

p. rubra: fr. subrotundo, flavo, ad solem saturate rubro-fusco, carne rubro-aurantiacâ succosâ acidulo-dulci gratissimâ.

Arbor parva, foliis parvis ovalibus utrinque attenuatis.

Rothe A. von Angoumois. Pom. Fr. I. 32. t. 3. f. 4.

— Angoumois Abricot *Duh.* 137. t. 3.

v. violacea: fr. subrotundo flavo ad solem violaceo, carne praecedentis.

Violette A. Pom. Fr. I. t. 5. f. 8.

o. bruxellensis: fr. subrotundato, ad lucem fusciscente, carne intense aurantiacâ succosâ sapidissimâ, a nucleo solubili.

Folia late cordata, acuminata. Medio Aug.

Brussels, Breda, Breda Apricot (Pom. Mag.

t. 146.), Abricot de Hollande, Amande Aveline

(*Duh.* I. 138. t. 4.).

An eadem ac *?*?

π. aegyptiaca: fr. subrotundo compresso subtomentoso hinc stramineo illinc intense aurantiaco, carne tenerâ dulcissimâ semipellucidâ, a nucleo solubili.

Folia subrotunda, subcordata, acuminata, duplicato-serrata. Fructus volumine illius var. a.

Musch-musch (Hort. Trs. II. 72. t. 1.). — Abricot d'Alexandrie *Kraft* Pom. austr. 29. t. 58. f. 1.

II. *Macrocarpae* v. *Pomiformes*: foliis plerumque cordatis latioribus, fructibus magnis, volumine circiter pomi medioeris. „Grosse oder Apfel-Aprikosen“ *Dierb.*

A. vulgaris β. cordifolia *Ser.* in *DC.* l. c.

3. A. persicoides: semine amaro, sapore nucleorum Persicarum.

Prunus Armeniaca δ. persicoides: foliis cordatis, fructibus oblongis compressiusculis, carne flavâ, semine amaro.

*Mart. & Schübl.* l. c.

p. communis: fr. magno suboblongo aureo saepius scabro crustoso, ad solem rufo-maculato, carne dilute flavâ plus minus succosâ.

Arbor magna, patula, foliis amplis latis longe petiolatis basi attenuatis.

Gemeine grosse Früh-A. Pom. Fr. I. t. 3. f. 3. —

*Kern.* t. 503. — Abricot gros précoce, A. de Jaen,

A. de St. Jean rouge in Occitaniâ, Abricot gros

d'Alexandrie. — Large early Apricot (Pom. Mag.

t. 142.). — *Siehl.* XII. t. 12.

Omnium vulgarissima. Subvarr. „die Ransleber Früh-A.“ foliis minoribus, fr. magis rotundo, — foliis flavo maculatis.

σ. Persica *Risso* 122. 4.: fr. magno vix compresso subfulvo rubescente, carne saccharatâ.

Fructus ovalis, parum compressus, fulvo-luteus, rubromixtus.

τ. romana: fr. medioeri, obscure stramineo, ad solem aurantiaco rubro-punctato, subovali, carne pallide stramineâ molli solubili maturitate farinacâ; foliis latis cordatis.

Abricot commun *Duh.* I. 135. t. 2. *Nois.* t. 1. —

Roman Apricot *Langl.* Pom. 89. t. 15. f. 4. Pom. Mg.

t. 13. — Roman, Common Angl.

υ. variegata: foliis pallide flavo v. aureo maculatis, striatis, variegatis, fr. praecedentis.

Bunte, gefleckte A. (Pom. Fr. I. 34. t. 4.) — Abri-

cotier à feuilles panachées (*Duh.*), A. commun à

feuilles panachées de jaune *Nois.* — Blotched-

leaved roman Apricot (Hortic. Trs. l. c. 62), blot-

ched, variegated, striped Turkey.

φ. regalis: fr. subovali sordide flavo, ad solem leviter rubescente, carne pallide aurantiacâ firmâ succosâ acidulo-dulci sapidissimâ.

Folia ampla, subrotundo-cordata v. ovata. Fructus versus pedunculum virescens.



(Armeniaca vulgaris)

- Königs-A. — Abricot royal Bon Jard. 1827. 288. Nois. Man. II. 490. — Royal Apricot Pom. Mg. I. t. 2. Hort. Trs. I. c. 63.
- z. Noisettiana: fr. ovali compresso pallide aurantiaco, ad solem rubro-fusco sanguineo-punctato, carne solubili rubicundo-flavâ dulci sucrosâ.  
Arbor omnium maxima, foliis latis pendulis, fructu pulcherrimo eximio.  
Brüssler A., Noisette's Pfirsch-A., A. von Nancy Pom. Fr. I. t. 7. — Brussels Apricot Hort. Trs. I. c. 64.
- φ. Shipleyae: fr. ovali compresso tomentoso, dilute flavo, fusco minute punctato, carne laetissime obscure aurantiacâ succosâ acidulo-dulci moschatâ, solubili.  
Shipley's Apricot Ht. Trs. I. c. 64. — Blenheim, Shipley's large, Miss Shipley's.
- ω. rotundata: foliis latis apice acuminatis basi rotundatis; fr. pallide dilute flavo, ad solem leviter rubescente, carne firmâ aquosâ succosâ nucleo adhaerente.  
Montgamet Apricot (Ht. Trs. I. c. 65.), Alber-gier de Montgamet.
- αα. amygdalina: fr. romanae, pallide stramineo, ad solem rubro-punctato, carne solubili pallide flavâ siccâ parum sapidâ.  
Almond Apricot Hort. Trs. I. c. 65. — Abricot Amandier.
- ββ. turonensis: foliis amplis subrotundis acuminatis; fr. magno subrotundo compresso fusco-aurantiaco, carne obscure rubro-aurantiacâ succosâ sapidissimâ.  
Abricot de Nancy Duh. 144. t. 6., A. Pêche, A. de Nieremberg, de Würtemberg, de Piemont, — Moorpark Apricot Brookshaw Pom. brit. t. 23. Anson's, Dunmore's, Dunmore's Breda, Temple's imperial Anson, Oldaker's Moorpark, Ludlow's Moorpark, Abricot de Tours.
- γγ. Hemsirkii: foliis latis praecedentis, fr. magno subrotundo subcompresso, carne laete aurantiacâ tenerâ succosâ sapidâ.  
Hemskirke Apricot Hort. Trs. I. c. 69.
- δδ. lutetiana: fr. citrino ad solem fusco-punctato, carne flavâ dulci sapidâ subdeliquescente.  
Pariser A. Dierb.
- εε. Ananassa: fr. maximo rotundo ad solem rubro illine flavo, carne flavâ aromaticâ.  
Ananas-A. Dierb.
- ζζ. dulcissima: fr. magno griseo flavo, carne aurâ dulcissimâ saccharatâ.  
Grosse Zucker-A. Dierb.
- ηη. depressa Risso 123. 5.: fr. magno oblongo depresso lutescente rubro guttato, carne dulci flavâ.  
Folia ampla, saturate viridia, saepe in petiolum longum attenuata. Drupae sulcus profundus, marginibus inaequalibus. Putamen compressum, acutum. Ineunte Jul.
- θθ. aurantia Risso I. c. 6.: fr. maximo rotundato luteo rubro punctato, carne dulcissimâ.  
Folia subcordiformia, aequilonga lataque. Fructus totus rubro-punctatus, carne liquescente saccharatâ sapidissimâ, putamine ovali rotundato acuto dispermo.  
Pomeranzen-A. Dierb.
- ιι. rugosa Risso 124. 7.: fructu maximo subcordiformi inaequali rubro-aurantio fusco-guttato, carne saccharatâ.  
Arbor magna, ramis divergentibus, folia parva, fasciculata; fructus rotundatus, subcompressus: parte aureo-tinctâ rugosâ fusco-maculatâ magis inflatâ, alterâ maturitate tantum rubescente; carne firmâ, grate dulci.
- κκ. scaberrima Risso I. c. 8.: fr. medio subrotundato compresso rubro-fusco scaberrimo (piloso), carne firmâ parum sapidâ.  
Arbor praecedente minor, foliis majoribus; fructus apice complanati, in fundo flavescenti-viridi obscure rubri.
- λλ. conspurcata Risso 125. 9.: fr. parvo rubro-luteo obscure conspurcato, carne dulci.  
Fructus rufescenti-flavi, obscuro maculati et rubro-punctati, in parte coloratâ rugosi, carne deliquescente grate dulci subacidulâ.

2. Flor  
coet  
acumi  
meros  
bosae

Römer S

(Armeniaca vulgaris)

*pp. cordata*: fructu cordato depresso luteo, carne dulci subsinsipidâ.

Folia mediocria, acuta, petiolo rubro. Fructus magni, complanati, versus pedunculum crassiores rotundati, apice attenuati obtuse acuminati, carne dulci liquescente.

4. *A. amygdaloides* *Dierb.* seminibus dulcibus, sapore Amygdalorum dulcium.*Prunus Armeniaca*  $\beta$ . dulcis *Schübl. & Mart.* (p. p.)*vv. alboflavescens*: fr. oblongo planiusculo sulcato albo-flavescente, carne succosâ sapidâ.Grosse weisse *A. Dierb.**oo. alexandrina*: fr. maximo oblongo lateribus compresso profunde canaliculato flavo ad solem rubro-punctato, carne flavescenti-albâ deliquescente dulci aromaticâ.Alexandrinische *A.*, Wein-*A.*, *A. von Algier**Dierb.**pp. bicolor*: fr. magno ad solem intense rubescente vel maculato, carne aurâ succosâ tenerâ aromaticâ.*A. von Breda*, *A. von Rotterdam*, *Mandel-A.**Dierb.**pp. persica*: fr. subsphaerico tomentoso intense aurantiaco ad solem laete rubro, maculis minutis; carne tenerâ laete aurantiacâ.Orangen-*A. Dierb.* — Orange Apricot Hort. Trs. l. c. 74. — Early Orange, royal O., royal George, royal Persian.

Folia plana, pendula, angustata.

*ss. turcica*: fr. majusculo subsphaerico intense luteo, non compresso, ad solem rubro aurantio-maculato; carne pallide flavâ firmâ succosâ dulci subacidulâ.

Folia mediocria, subrotunda, acuminata.

Turkey-Apricot Hort. Trs. l. c. 73. Large Turkey.

*tt. saccharata* *Risso* 127. 16.: fr. magno oblongo luteo et ruberrimo, carne saccharatâ, deliquescente.

Putamen oblongum.

*vv. subcordiformis* *Risso* 128. 18.: fr. magno subcordiformi compresso luteo-albo, hinc magis elevato rubro-punctato, carne pulposâ dulci.

Fructus sulco valde profundo, maturitate facillime fissus et amygdalâ dulcissimis.

*pp. oblonga*: fr. maximo elongato luteo ruberrimo, carne et amygdalâ dulcissimis. Fructus oblongi, rotundati, hinc purpureo-rubri, illinc laete flavi, sulco distincto, pedunculo profunde immerso; carne flavâ deliquescente, nucleo longe acuto non adhaerente.XX. duplex: flore duplici. *Risso* l. c. 127. 14.

2. Flores agglomerati subsessiles subcoetanei; folia ovalia subcordata acuminata subdentata, dentibus numerosis imbricatis; drupae subglobosae glabrae, putamine compresso.

6. *Armeniaca brigantiaca* *Pers.* l. c. 36.— *DC.* l. c. 532. 4. — *G. Don* l. c. 498. 5.— *Jaume St. Hil.* l. c. t. 219.*Prunus brigantiaca* *Will.* Delph. III. 535. —*Lois.* l. c. V. t. 59. — *Sprg.* l. c. 14. —*Sp.* l. c. 396. — *Risso* l. c. 84.In *Delphinatus* montibus, praesertim in agro *Brigantiaco* (*Briançonnais*). 5 *Prunier* des Alpes incolarum.Frutx 8–10 pedalis, ramulis glaberrimis virescentibus. Folia subtus ad nervos pubescentia. Petala calyce duplo longiora. Stamina 16–20, corollâ dimidio longiora. Drupae ovato-subglobosae, glaberrimae, dilute flavae, magnitudine fructus *Pruni claudianae*, carne acidâ, nucleo laevi rotundato adhaerente, semine amaro.

E nucleis incolae oleum exprimunt, „Huile de Marmotte“ nuncupatum et magis quam oleum olivarum aestimatum, paulo amarum.

*Risso* hanc plantam typum credit omnium *Prunorum* fructus albidos, flavos aut virescentes gerentium, vix tamen recte. Duae varietates ab illo enumeratae huc pertinere videntur, nempe: $\beta$ . *praecox* *Risso* l. c. 84. 19.: fr. minuto ovato virescente subdepresso, carne dulci paulo acidulâ.

Maturescit fructus ineunte Junio.



(Armeniaca brigantiaea)

7. nucleata *Risso* l. c. 85. 20. (excl. syn. *Dub.*): fr. parvo ovali-subrotundo luteo, carne dulciusculâ molli solubili, nucleo complanato.

Arbor parva, foliis laete viridibus; fructus nitidus, pedunculo longo tenui. Exeunte Majo maturescens.

## 3. Flores sessiles subgemini,

1) praecoces; folia e basi rotundatâ obovata v. late elliptica longe cuspidata argute duplicato-serrata, glabra v. praesertim subtus pubescenti-scabra; drupae globosae, tenuissime velutinae, putamine ovali convexo foveolato.

2) folia obovato-oblonga in petiolum attenuata, grosse subduplicato-serrata, subtus villosa, supra demum glabra; calyces cylindraceo-campanulati; drupae oblongae pilosae.

7. *Armeniaca Mume.*

*Prunus Mume* *Sieb. & Zucc.* Fl. Jap. I. 29. t. 11. — *Wtp.* Rp. II. 9. 6.

*Amygdalus nana* *Thb.* Fl. Jap. 199.

In *Japoniâ.* 5.

Haec et sequens species *Prunus* Armeniacaeque inter et *Amygdalos* intermediae subgenus quasi sistunt, forsân *Amygdalo* *prunus* nuncupandum. — *Mume Japonensis* sancta est arbor.

8. *A. trichocarpa.*

*Prunus trichocarpa* *Bge.* in *Mém. des sav. étr. prés. à l'Acad. de St. Petersb.* II. 96.

— *Wtp.* l. c. 8.

In montosis *Chinae borealis.* 5.

Flores albi, vix rubore suffusi. Drupae pallide rubentes v. albidae, ceraso dimidio minore, pilis patentibus raris obsitae, edules.

7. *Prunus.*

*Tourn. Inst.* t. 398. — *Juss. gen.* 341. *DC.* l. c. 532. — *G. Don* l. c. 498. — *Meisn.* 102. (72.) — *Spach* l. c. 391.

*Prunus* b. *Prunus* *Endl.* gen. 1250. 6406.

*Prunophora* *Neck.* elem. 719.

(*Cf. Liegel* *Systemat. Anleit. zur Kenntniss der Pflaumen.* = *Lgl.*)

Sect. I. *Spinus.* *Virgil.*

Species omnes gerontogaeae, europaeo-orientales.

I. Rami spinosi; calycis lobi obtusi, tubo longiores; folia subtus pubescentia argute duplicato-dentata.

1) obovato-elliptica v. elliptico-lanceolata acuta; drupae globosae atropurpureae.

1. *P. spinosa* *L.* *Sp. pl.* 681. — *Willd.* *Sp. pl.* II. 997. 32. — *Sprg.* *S. F.* II. 476. 1. — *DC.* l. c. 1. — *G. Don* l. c. 1. — *Sp.* l. c. 394. — *Fl. Dan.* t. 926. — *Schk.* *Hdb.* t. 132. — *E. B.* t. 824. — *Dub.* arb. ed. 2. *Lois.* l. c. V. t. 54. f. 1. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 217. — *Guimp.* & *Willd.* 87. t. 66. — *Hayne* *Arzn. Gw.* IV. t. 44. — *Sturm* *Dtschl. Fl.* I. 9.

*P. Acacia* *Crtz.* *Austr.* 193.

*P. silvestris* *Bauh.* *Pin.* 444. — *Tabern.* ic. 992.

In *Europae* collibus apricis, ad *Caucasum* et *mare Caspium*; in *Americâ boreali* introducta. 5.

Schwarzdorn, Schlehen germ., Prunelîer, Epine noire, Prunelles, Senelles, Chelosses gall., Sloe, Blackthorn angl.

Rami divaricati, pubescentes, cortice atrofusco v. cinerascente. Gemmae floriferae solitariae v. fasciculatae, uniliferae; flores parvi, ante folia exorti, pedicellis glabris, calycem aequantibus v. paulo superantibus. Lobi calycini ovals, obtusi, denticulati, patuli, petala iis duplo longiora, elliptica, acutiuscula, alba. Drupae erectae, nigricantes, glaucopruinosae; putamine subgloboso rugoso, marginibus obtusis.

Fructus adstringentes, gelu macerati edules, ad potum quoque acidulum usurpantur;

(*Prunus spinosa*) cortex febrifugus, solutione alcalinâ decoctus rubro colore tingit. Fructice spinoso 3—5pedali ad sepes construendas aliaque similia opera hinc inde utuntur.

*a. vulgaris* Ser. in DC. l. c.: foliis obovato-ellipticis, fructibus atropurpureis.

\* *floribus plenis.*

Frutex elegantissimus in hortis ornamentum causa cultus.

\*\* *foliis variegatis.*

*β. microcarpa* Wallr. Sched. crit. 216.: foliis petalisque elliptico-lanceolatis acutis, drupis ovalibus, stylis nudis. DC. l. c. — *G. Don* l. c.

Fruticulus 1—3pedalis, cortice cinerascente. Pedunculi tenuiter pubescentes. Folia angusta, utrinque acuta. Calycis lacinae brevissimae.

*γ. ovata* Ser. in DC. l. c. (ε.) — *G. Don* l. c. foliis ovato-subrotundis. *Blackw.* t. 494.

*δ. Wallrothii*: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis inciso-serratis.

In demetis umbrosis passim *Wallr.* l. c. 218.

*ε. serotina*: floribus rarioribus coactaneis, foliis glabris basi ciliatis.

*P. spinosa* *Guimp.* t. 66.

Flores viriduli. Stamina inclusa. Fructus abortivi. An status morbosus?

ζ *leucocarpa*: drupis albis.

η *chlorocarpa*: drupis viridibus.

Hinc inde curiositatis causâ cultae.

2) lanceolato-obovata ciliata inaequaliter argute serrata, supra subtusque ad venas pilosa; flores coactanei; drupae brevi-pedicellatae nigro-violaceae serotinae.

2. *P. fruticans* *Whe.* in Flora 1826. II. 748.

— *Rehb.* Fl. exc. germ. 644. 4136.

*P. insititia* *Fries* (?)

*P. sphaerica* *W. Guimp.* frmd. Holz. t. 128. (sec. *Rehb.*).

*P. spinosa β. macrocarpa*: foliis petalisque obovatis obtusis, stylis basi pilis patentissimis hirsutis, drupâ subrotundâ. *Wallr.* l. c. 218 (?). — *DC.* l. c. (δ.) — *G. Don* l. c.

In Germania sepibus et dumetis passim, in principatu *Mindensi* pr. *Mennighüffen* et *Herford* (*Whe.*), pr. *Halum* Saxoniae, auf der *Steinklippe* (*Wallr.*). 5.

Rusticis westphalicis: *Baumschlehen.*

Frutex *P. spinosa* major, 5—8pedalis, ramulis rarioribus, brevioribus et crassioribus, cortice laevigato fuscescente subnitido. Folia subrugosa, basi elongatâ cuneatâ, petiolis glandulosis, utrinque cum petiolis ramulisque breve pilosis. Pedunculi calycesque glabri: horum lacinae subrotundae, margine submembranaceo ciliatae. Flores ac in *P. spinosa* duplo majores. Drupae quoque duplo majores.

2. Rami inermes; folia serrata,  
1) ovata acuta supra villosa subtus cum petiolis tomentosa.

3. *P. tomentosa* *Thb.* Jap. 203. — *Willd.* l. c.

995. 28. — *Sprng.* l. c. 8. — *DC.* l. c.

533. 5. — *G. Don* l. c. 5. — *Sieb. & Zucc.*

l. c. 51. t. 22.

*β. drupis oblongis.*

In Japoniâ. 5.

Arbor ramosa, ramis glabris erectis, ramulis alternis patulis tomentosis. Folia petiolata, patentia, venosa, subpollicaria, petiolis  $\frac{1}{2}$  lin. longis. Flores pedunculati, albi. Drupae magnitudine pisi.

Forsan ad eandem cum *Arm. Mume* et *trichocarpa* pertinens sectionem.

4. *P. divaricata* *Led.* Ic. Fl. ross. Alt. t. 13.

Fl. Alt. II. 211. Fl. ross. II. 5. — *DC.*

l. c. 534. 10. — *G. Don* l. c. 504. 10.

In Caucaso, Macedonia, pr. *Byzantium*. 5.



batâ; calyces reflexi; drupae ellipticae flavae.

Frutex 8—10pedalis: rami divaricati, inferiores prostrati, adulti fuscii, valde elongati. Folia parva P. spinosae,  $1\frac{1}{2}$ —2' longa, 9—10''' lata, praeter costam mediam subius albobillosam glabra, serraturis subacutis, inferioribus nonnunquam apice glandulosis. Petioli 5''' longi, semper eglandulosi. Flores albi, copiosissimi, majores ac in P. spinosâ. Corolla Cerasi. Drupa ellipsoideo-oblonga.

*Grisebach* Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. 85. ramos spinescentes dicit.

3) elliptica, ovalia v. elliptico-obovata acuminata, inaequaliter denticulata, subtus ad venas leviter pubescentia; drupae ovato-subglobosae pendulae, putamine acuminato.

5. **Prunus cerasifera** Ehrh. Beitr. IV. 17. — Willd. l. c. 997. 31. — Sprg. l. c. 2. — Lgl. l. c. II. 130.

P. Myrobalana *Lais.* & *Dub.* l. c. II. III. n. 46. t. 2. f. 15. et V. 184. t. 57. f. 11. — Sp. l. c. 395.

P. domestica ♂, Myrobalana L. Sp. pl. 680.

P. domestica γ. Myrobalana (fructibus globosis basi depressis rubris, umbilico depresso, nucleo mucronulato, sepalis angustis). *Ser.* in *DC.* l. c. 533. — *G. Don* l. c. 500.

Hab. . . . . *America borealis* quidem patria indicatur, sed minus recte momentibus *T. & A. Gr.* l. c. I. 408. In hortis europaeis ubique culta. 5.

Kirschpflaume, türkische Weichsel, Marunkel; Prune Cerise, Cerisette; Cherry Plum, Virginian Cherry.

Arbor 15—20pedalis, flores numerosissimi albos, at semper fructus paucos profrens, ramulis hornotinis rectis glabris; gemmis confertis subadpressis. Pedunculi subsolitarii, longi, glabri. Petioli parce pilosi, breves, eglandulosi. Fructus depressi, succulenti, aquoso-dulces, magnitudine illius P. claudianaë, putamine carni adhaerente subovali superne vix acutiuseculo, inferne rectiuscule abscisso.

α. fructu majore cerasino.

β. fructu minore cerasino.

γ. xanthocarpa: fructu flavo ad latera rubro-tincto *Lgl.* l. c. 133.

Locus hujus speciei in serie prunorum tam incertus est, quam ejus patria. Speciem esse typicam, et non varietatem P. domesticaë, tamen certum esse videtur.

## Sect. II. Prune. *Theophr.*

Species pro maximâ parte gerontogaeae orientales.

### I. Flores subsolitarii

1. subsessiles; folia ovata crassiuscula rotundata v. breviter acuminata, vix pubescentia, inaequaliter dentata, petiolis pubescentibus brevibus; drupae ovales.

2) pedunculis folio brevioribus.

(1) Subspinosa; folia pubescentia ovalia obtusa, basi saepius angustata, serraturis laciniisque calycinis patulis glandulosis; ovarium pubescens; stylus elongatus; drupa . . . .

6. **P. pubescens** Poir. Enc. méth. Suppl. IV. 584. — *DC.* l. c. 533. 8. — *G. Don* l. c. 499. 8. (non *Pursh.*).

Hab. . . . . 5.

Flores albi.

7. **P. glandulosa** Hook. ic. t. 288. — *T. & A. Gr.* l. c. I. 408.

*Pr. texana* *Dietr.* Syn. pl. III. 45. 58.

In *Texas.* *Drummond.* 5.

Frutex pedalis v. minor, ramis pubescentibus, valde tortuosis. Folia vix pollicaria, supra glabriuscula. Umbellae 1—2horae. Flores parvi.

## (2) Inermes; folia

a. obovata acuminata glabra glanduloso-denticulata, petiolis eglandulosi; stipulae subulatae, glandulosae, longitudine petioli.

8. **P. salicina** Lindl. in Hort. Soc. Lond. Trs. VII. 239. — Sp. l. c. 396.

Cerasus salicina G. Don in Loud. Ht. brit. 480. et l. c. 514. 26.

In China, ubi dicitur Tsching-Tcho-Li v. Tsing-Tchok-Li. b.

Ramuli hornotini glauci, graciles, inermes. Folia tenuiora quam Pr. domesticae, serraturis glandulâ minimâ semipellucidâ flavescente instructis, subtus glabriuscula, leviter venoso-reticulata, supra nitida subrugosa; petiolis brevibus; stipulae persistentes, saepe basi pinnatifidae, glandulis illis foliorum similibus ciliatae. Flores parvi, albi, solitarii v. plures aggregati, pedunculis brevibus glaberrimis. Laciniae calycinae ovatae, eglandulosae. Fructus formâ et adpectu eorum Pr. cerasiferae.

b. ovato - v. elliptico-oblonga, denticulata, acuminata, subtus pubescentia; rami adscendentes, pyramidales; petala elliptica angusta distantia; drupae ellipsoideae, oblongo-ovatae v. oblongo-obovatae, plus minus obtusae v. elongatae, umbilico elevato; nucleus (putamen) valde compressus elongatus basi prominulus, apice plus minus acutus. (P. domestica t. Prunaeauliana Ser. in DC. l. c. 534. — G. Don l. c. 502. (p. p.) — P. sativa Fuchs. Dierb. (p. p.) — Zwetschen Lgl. l. c. 287. — P. domestica L. Sp. pl. 680. (p. p.) — Wld. l. c. 995. 29. (p. p.) — Sprg. l. c. 9. — P. damascena Dierb. (p. p.) Ramuli hornotini

a) plus minus flexuosi;

(a) glabri, folia pilosa, petiolis pilosis eglandulosi; drupae utrinque compressae, dorso convexae, pedicellis longis pilosis, putamine solubili superne breveacuto infero a. longe producto obtusiusculo oblique lanceolato - ovali; gemmae confertae subadpressae; folia ovato-acuta, profunde duplicato-serrata; drupae oblique oblongo-obovatae ventre rectiusculo, obscure caeruleae.

9. **P. austriaca** Lgl. l. c. II. 10.

P. domestica γ. hungarica L. — Wld. l. c. Dattel-, Feigenzwetsche Dierb.

Lange violette Dattelpflaume, Prune Datte violette.

Türkische Zwetsche Siechl. — Pom. Fr. I. 136. t. II. f. 17.

β. hungarica: fr. purpureis albo-pruinosis, clavatis, basi angustatis, putamine elongato subcurvato.

Pr. domestica γ. hungarica Dattelpflaume Mart. & Schübl. l. c. 309.

Ungarische Zwetsche Dierb.

Hungarian Prune, Austrian Quetsche Engl.

γ. mammillaris: minor, fr. purpureis caesio-pruinosis, basi angustatis, carne molli aureâ solubili.

P. domestica β. mammillaris Mart. & Schübl. Tittlespflaume.

δ. indica: foliis elongatis cuneato-obovatis, fr. virescentibus albo-pruinosis clavatis, putamine acutissimo.

P. domestica δ. indica Schübl. & Mart. l. c. Fructus albovirides, ante maturitatem frequenter decidui, fere insipidi.

ε. Imperatrix: fr. maximo ovato violaceo-caerulescente, carne duriusculâ sapidâ solubili.

P. domestica 10. Imperatrix Risso l. c. 79.

Imperatrice violette Lois. l. c. t. 18.

P. dom. Imperatricis violaceae Lgl. l. c. 104.

Blaue Kaiserpflaume Siechl. Obstg. XIII. t. 9.



Haec et sequentes species v. varietates ex *Oriente* verisimiliter ortae; in *Europae* hortis coluntur. 5.

- β.* obtuse acutato spurie subangulato ovali; gemmae patentes subconfertae; folia lanceolato-ovata subacuminata; drupae oblique ovatae, atrocaeruleae mediocres.
10. ***Prunus domestica*** Lgl. l. c. 24.  
*P. damascena* Rchb. l. c. 646. 4145. (excl. var. b, c, et d).  
*P. damascena* cyanocarpa et haematocarpa *Dierb.* (p. p.)  
*P. oeconomica* *Borkh.* — *P. dom. δ. juliana* L.  
*P. dom. α. germanica* (elata, ramis pyramidatis, fructibus atropurpureis cyaneo-pruinosis utrinque obtusis) *Schäbl. & Mart.* l. c.  
 Quetsche, Zwetsche, *Lois.* t. 55. f. 6. — *Nois.* l. c. 144. n. 2.  
 Common Quetsche, german Prune Angl.  
 Arbor mediocris, ramis muticis. Pedunculi subsolitarii, petala albo-virescentia. Praecipue in *Germaniâ* ubique colitur et fructus ejus, Zwetschen, Zwetschgen, crudi et cocti frequentissime alimento inserviunt, exsiccati et conditi quoque in commercium veniunt.  
*α. vulgaris:* carne obscure flavâ, solubili.  
 Gemeine Zwetschge *Sickl.* XIII. 3. — *Plench offic.* Gew. 379. f. a.  
 Subvarietates exstant fructu longiore et brevior, praecoci et serotino, flore semipieno et pleno foliisque variegatis.  
*β. major:* fr. majore, magis aromatico praecociore, carne viridulâ subadhaerente.  
 Grosse Früh- oder Zucker-Zw. *Pom. Franc. I.* 11. f. 17. — *Sickl.* XIV. 2, XX. 22.  
*γ. minor:* vix major fructu *P. syriacae* (Mirabelle) oblonga, dulcis.  
 Kleine Zucker-Zw. *Diel.*  
*δ. Ranslebeni:* fr. mediocri ovali rubicundo-caeruleo, carne adhaerente flavescente succosâ vinoso-acidulâ.  
 Ransleben's Zw. *Lgl.* 89.  
*ε. versicolor:* fr. mediocri ovali obscure caeruleo, flavescenti griseo-punctato, carne albo-flavâ duriusculâ saccharatâ adhaerente.  
 Nikitaner blaue Früh-Zw. *Lgl.* l. c. 2.  
*ζ. praecox:* fr. mediocri oblique ovali obscure caeruleo, carne viridulo-flavâ firmâ dulci-vinosâ adhaerente.  
 Wahre Früh-Zw. *Lgl.* l. c. 6.  
*η. anglicana major:* fr. magno, fere obovato, dorso valde convexo, atrocaeruleo flavo-punctato, carne solubili virescenti-flavâ.  
 Grosse englische Zw. *Lgl.* l. c. 16.  
*θ. transilvanica:* fr. ovali inferne subattennato mediocri atrocaeruleo, carne albido-flavâ duriusculâ, dulci-vinosâ adhaerente.  
 Siebenbürger Zw. *Lgl.* l. c. 21.  
*ι. anglicana:* fr. mediocri breve ovali obscure violaceo, carne aureâ firmâ saccharatâ solubili.  
 Englische Zw. *Lgl.* l. c. 28. — Englische Pflaumenzw. *Dierb.*  
*κ. incomparabilis:* fr. ovali mediocri obscure caeruleo, carne aureâ firmâ succosâ dulci adhaerente.  
 Unvergleichliche Zw. *Lgl.* l. c. 31.  
*λ. acuminata:* fr. ovato acutiusculo rubro-caeruleo magno, carne flavâ firmâ vinoso-acidulâ succosâ adhaerente.  
 Spitzzw. *Lgl.* l. c. 33.  
*μ. mediolanensis:* fr. magno depresso-ovalis obscure violaceo, carne ochroleucâ v. aureâ adhaerente firmâ tenerâ succosâ aromaticâ.  
 Mailändische Kaiserpflaume *Lgl.* l. c. 52.  
*ν. hierosolymitana:* fr. longe ovato magno violaceo, carne subsolubili flavescente firmâ dulci-vinosâ.  
 Violette Jerusalem-pflaume *Lgl.* l. c. 54.  
*ο. orleana* (*Lgl.* l. c. 59. gelbe Frühzwetsche): fr. magno difformi ovali utrinque compresso luteo.  
 G. Don adhuc alias enumerat varietates absque ulteriori descriptione: Quetsche de Brême, Early Leipzig Q., long green Q., St. Martin's Q., Q. précocce, Turkish Q. et Quetsche verte.
11. ***P. oxycarpa*** *Bechst.* *Forsth.* 159 et 458. — *Bluff & Fglt.* *Comp. Fl. Germ.* ed. 1. 1. 598. 1268. — *Lgl.* l. c. 96.  
*P. damascena* b. haematocarpa *Rchb.* l. c. (p. p.) — *Dierb.* (p. p.)  
 In calcareis *Franconiae*, *Thuringiae* (*Meiningen*). 5.

(b) pubescentes; gemmae distantes patentes; pedunculi subgeminii; folia lato-

(b) rec  
ma  
ere  
lita  
mir  
tia

lanceolata pilosa ac-  
tate duplicato-serra-  
ta, petiolis longis  
pilosus biglandulo-  
sis; drupae me-  
diocres compressae  
ovali-obovatae fus-  
co-rubrae, pedicel-  
lis longis pilosis,  
putamine solubili  
oblique oblongo-  
ovali superne rotun-  
dato inferne inciso-  
acuto.

Folia rotundato-ovata, obtuse serrata, glabra, atrovi-  
rentia. Flores 2-3ni, viridulo-albi, calycibus glabris. Drupae  
basi attenuato-acuminatae, rubro-variegatae. Gemmae ca-  
staneae.

*a. vulgaris*: fr. mediocri compresso ovali-obovato fuscen-  
centi-rubro griseo-punctato, caerulescenti-pruinoso, carne  
flavâ siccâ subpulposâ acidulo-dulci vinosâ.

Rothe Zwetsche *Lgl.* l. c. 96. — Spitzpflaume,  
Rosinenpfl., spitzige rothe Pfl. *Bechst.*

*β. burgundica*: fr. mediocri obovato obscure violaceo au-  
reo-striato punctatoque, carne flavescenscè duriusculâ suc-  
cosâ saccharatâ subadhaerente.

Burgunder Zwetsche, Prune de Bourgogne  
*Lgl.* l. c.

*γ. Isabellae*: fr. magno cylindraco-ovali basi subatte-  
nuato caeruleo-rubro fulvescenti-variegato; carne flaven-  
centi-albâ nitidâ radiante duriusculâ solubili dulci.

Isabelle *Lgl.* l. c. 102. — Pomol. Mag. III. n. 150.  
*δ. variegata*: fr. magno difformiter ovali rubro-caeruleo;  
floribus minutis, foliis parvis albo- et flavescenti-varie-  
gatis.

b) recti, glabriusculi, gem-  
mae remotae patentēs v.  
erectae, pedunculi subso-  
litarium; folia serrata acu-  
minata subtus pubescen-  
tia supra glabra,

(a) oblongo-ovata

*a. grosse et profun-*  
*de duplicato-serra-*  
*rata, sublancco-*  
*lata, petiolis lon-*  
*gis supra pilosis,*  
*biglandulosus,*

*a) drupae maxi-*  
*mae, obovatae*  
*v. ovals rubro-*  
*caeruleae, pedicel-*  
*lis longis pilosis:*  
*putamen solubile*  
*lanceolato-obovatum,*  
*inferne longe*  
*superne obtuse*  
*acutatum.*

12. **P. imperialis** *Lgl.* l. c. 35.

P. domestica h. erythrocarpa *Rehb.* l. c.

In hortis culta. 5.

Arbor magna, ramosissima, ramis erecto-patentibus. Folia  
obscure viridia, longa, angusta, pendula, plana, rigida, cras-  
siuscula, valde rugosa, interdum lanceolata, petiolis pollicia-  
ribus crassis.

*a. rubra*: fr. maximo ovato-oblongo dilute violaceo, carne  
duriusculâ dulci sapidâ solubili.

P. domestica 12. *imperialis* *Risso* l. c. 80.

Impériale violette *Lois.* l. c. 201, 42. t. 15.

Rothe Kaiserpflaume *Lgl.* l. c. 35.

Blaue Kaiserpflaume *Sickl.* Dtsch. Obstg. IV. 104. XIII. t. 9.

Blaue Eierpflaume *Christ.* 91. — Red Magnum bonum  
Angl.

*Risso* describit folia pallide viridia, fructum sulco di-  
stincto percursum, epidermide coriaceâ.

*β. pseudocerasifera*: fr. parvo regulariter ovali, ob-  
scure rubro, carne alboflavâ molli tenerâ succosâ dulci  
vix acidulâ subsolubili.

Rothes Zeiberl *Lgl.* l. c. 38.

*γ. cypria*: fr. maximo compresso obovato rubro-striato,  
carne dilute flavâ fibrosâ succulentissimâ duriusculâ dulci-  
vinosâ solubili.

Rothe Eierpflaume *Lgl.* l. c. 40. — cyprische  
Pfl., rothe Marunke, Amaliapfl., Hoheits-,  
Prinzessinpfl. Damas-Aubert rouge. *Sickl.*  
VIII. t. 10.

*δ. Dörrelli purpurea*: *Lgl.* l. c. 42. subvar. praec.

*ε. agensis*: fr. adhuc majore, ad pedunculum magis pro-  
ducto.

Agener Pfl. *Lg.* l. c. 43. — Prune d'Agén.

*ζ. Hulingi superba*: fr. mediocri obovato obscure rubro  
flavo-punctato, carne adhaerente flavâ duriusculâ dulci gra-  
tissime aromaticâ.

Die rothe prachtvolle Huling, Huling su-  
perbe rouge *Lgl.* l. c. 43.

*η. rubella*: fr. parvo ovali utrinque acuto fusco-rubello,  
carne aureâ molli succosâ adhaerente.

Hahnenhode, Rognon de Coq. *Lgl.* l. c. 46.

*θ. violacea*: fr. magno brevi obovato-ovali rubro-violaceo



(Prunus imperialis)

aureo-punctato, carne firmâ albo-flavescente diaphanâ dulci gratissimâ solubili.

Violette Kaiserpflaume *Lgl.* l. c. 47. — Grosser Mogul, blaue Kaiserpflaume Pom. Austr. t. 178.c. *Diaprea rubra*: fr. majore subovato rubro-caeruleo flavescente-punctato, carne albo-flavescente firmâ dulcissimâ gratissimâ solubili.Rothe Diaprée *Lgl.* l. c. 50. — Diaprée rouge *Duh.* ed. *Lois.* l. c. 102. n. 37. t. 20. f. 12. — Roche Corbon v. Courbon; glühende Kohle grd. (p. p.).

x. major: fr. obovato rubescenti-caeruleo maximo, carne subaureâ firmâ succulentissimâ gratissimâ fere totâ solubili.

Blaue Eierpflaume *Lgl.* l. c. 57.

β) subtus ad nervos et venas pilosa; drupae majusculae ovales flavescenti-virides, pedicellis longis tenuiter pilosis; putamen adhaerens, oblique lanceolatum, utrinque subaequaliter acutum.

13. *Prunus italica* *Lgl.* 75. (non Borkh.)*P. damascena* c. chlorocarpa *Rehb.* l. c. — *Dierb.*In *Europâ australi* praesertim culta. 5.

Arbor magna, ramis erecto-patentibus. Ramuli hornotini tenues, cinereo-fusci, basin versus pilis sparsis vix conspicuis, gemmis erectis distantibus brevissimis obtuse acutis subimmersis. Folia mediocria, 3'' longa, 1½'' lata, pendula, plana, crassa, rigida, dilute viridia, serraturis obtusis, undulata, petiolis pollicaribus crassiusculis supra obscure rubris.

α. viridis: fr. majore ovali flavescenti-viridi cano-interdum rubro-punctato albido-pruinoso, carne viridi firmulâ tenerimâ succosâ saccharatâ nucleo adhaerente.

Italienische grüne Zwetsche, Verdage d'Italie *Lgl.* l. c. 75. — Grüne Zw. Pom. austr. t. 183.

β. cylindracea: fr. subcylindraceo-ovalis mediocri flavescenti-viridi, carne flavescenti-viridi tenerâ succulentissimâ saccharatâ adhaerente.

Grosse grüne Weinpflaume *Lgl.* l. c. 71. — *Sickl.* X. t. 15.

γ. insulana: fr. mediocri obovato informi inferne acuminato viridi incano-punctato, carne flavoviridi succosâ saccharatâ adhaerente.

Grüne Inseppflaume *Lgl.* l. c. 73. — Grüne Savoyer Pfl. *Dierb.* — Isle verte *Lois.* l. c. t. 20. f. 9.

δ. gracilis: fr. minimo ovali viridi caesio-pruinoso rubropunctato, carne solubili virescenti-flavâ molli tenerâ succosâ grate dulci-vinosâ.

Kleine grüne Zwetsche *Lgl.* l. c. 77.

β. denticulata; rami arrecti pyramidati; pedunculi subsolitarii: petala elliptica angusta disjuncta; drupae oblongo-ellipticae serotinae saturatae violaceae.

14. *P. pyramidalis* DC. Fl. Fr. IV. 485. — *Sp.* l. c. 393. (excl. varr. plur.). — *Rehb.* l. c. 645. 4144.*P. sativa* erythrocarpa *Dierb.* (p. p.)In *Galliâ*, *Helvetiâ* meridionali, *Italiâ superiore* frequens culta. 5.

Prunelle vulgo.

Huc pertinere videntur:

α. ignea: fr. subrotundo-oblongo mediocri laete igneo-rubente, carne adhaerente.

Wheat, Wheaton, Whitton, great W. *G. Don.*

β. Jamesii: fr. oblongo purpureo, carne adhaerente.

St. James's Quetsche *G. Don.*

γ. Wetherellii: fr. parvo rotundo purpureo, carne solubili.

Wetherell's sweet *G. Don.*δ. rubro-violacea *Risso* 78. 7.: fr. magno ovato rubro-violaceo punctato, carne firmâ dulci solubili.Diaprée violette *Duh.* III. n. 36. t. 17. — Cheston, Matchless angl.

ε. hyacinthina: fr. mediocri subrotundo-ovalis caeruleo-rubro, carne solubili.

Jacinthe *Duh.* l. c. 100. n. 34. t. 16.ζ. feriarum *Risso* 81. 14: fr. medio subgloboso saturate azureo violaceo, carne duriusculâ parum sapidâ subacidulâ, solubili.

Arbor medioeris, ramis elongatis pendulis; foliis amplis crassiusculis; fr. pedunculo longiusculo, sulco parum distincto, carne viridulo-flavâ.

Prune des vacances *Lois.* l. c. V. 192. n. 10. t. 56 f. 3.

η. autumnalis: fr. magno subgloboso dilute violascenti-rubro serotino, carne duriusculâ luteâ dulci solubili.

Prune de St. Martin *Duh.* — *Risso* l. c. 82. 15.

(Prunus pyramidalis)

♀. oblonga *Risso* l. c. 16: fr. magno oblongo apice curvo atrovioleaceo, carne duriusculâ parum sapidâ flavâ adhaerente.

Arbor elata; fr. pedunculo longo tenui sublaterali, sulco obsoleto.

♂. sussina *Risso* l. c. 83. 17: fr. magno subgloboso inaequali nigro-violeaceo, carne luteâ dulci adhaerente.

Arbor pyramidalis foliis elongatis. Drupa pedicello brevi, cavitate profunde immerso, sulco profunde fere bipartita, epidermide durâ, carne dulci gratâ, nucleo elongato complanato acuto.

Praeterea nominantur *Prunellier petit*, *Prunier Haricot*, *Prune d'Ast*, *Ashridge black*, *d'Amérique noire*, *Black ball* v. *black hill*, *Bonne rouge*, *Damatie rouge*, *French Prune*, *Elfreth's Prune*, *Horse Plum* etc.

(b) ovali-elliptica discoloria; drupa ex ovato-globosa laterè definitè unisulea, violacea aut caeruleo-purpurea, pruinosa; putamen subrotundum, obtusiusculum v. mucronatum.

15. *P. damascena* *Camer.*

*P. domestica* β. *damascena* L. l. c. — *Willd.* l. c.

*P. sativa* l. *cyanocarpa* *Dierb.* p. p. et II. *erythrocarpa* p. p.

*P. domestica* α. *cyanocarpa* *Rchb.* l. c. n. 4143.

*P. domestica* δ. *damascena* (fructibus globoso-depressis violaceis, nucleo brevi, carinâ prominulâ, apice obtuso) *DC.* l. c. 533. — *G. Don* l. c. 500. (p. p. majore.)

*Pruna* majora dulcior et parva atro-caerulea *Bauh.* Pin. 443. n. 23. — *Blackw.* t. 305. — *Knorr.* del. I. t. P. 2.

In *Europâ australi* et *Asiâ* culta; in *Caucaso* (*M.B.*) et regione *Kirghisorum* (*Falk.*) spontanea. 5.

Rami spinoscentes, culturâ inermes; truncus mediocris, cortice fusco v. griseo, ligno rubro-venoso. Folia breviter petiolata, subtus pilosula. Flores paullo ante folia evoluti, sordide albi, solitarii v. gemini, rarius terni. Stylus et pedunculi fructiferi inferne patenter pilosi. Fructus vulgo „Pflaumen“ dicuntur.

α. *hispanica*: fr. ovali violaceo hinc rubro maculato mediocri, carne dulci aromaticâ solubili.

*Spanische Pflaume* *Dierb.*

β. *Ficus*: fr. maximo violaceo suboblongo minus sapido.

*Feigenpflaume* *Dierb.*

γ. *helvetica*: fr. rotundo violaceo, carne firmâ succosâ suavissimâ albedo-flavâ *Lgl.* l. c. 150.

*Schweizer Pfl.*, *Martins Pfl.*, *Prune Suisse*. *Pom. Franc.* I. t. 13. f. 22. — *Duh.* l. c. 82. n. 19. t. 20. f. 7.

δ. *regalis* *Lgl.* (243): fr. mediocri v. majusculo, complanato-subrotundo, obscure rubicundo-caeruleo albo-pruinoso, carne succosâ dulci suavi solubili albo-flavescente.

*P. domestica* ε. *augustana* L. l. c. — *Willd.* l. c. 996.

*Königs Pfl.* *Pom. Fr.* I. 121. t. 3. f. 2, t. 4. f. 3. — *Prune royale* *Duh.* l. c. 88. n. 24. t. 10.

Exstat subvar. praecocior: frühe K.Pfl.

ε. *turonensis* *Lgl.* 241: fr. ovali-subrotundo inferne subattenuato compresso rubello-caeruleo majusculo, carne albollavâ duriusculâ succosâ gratissimâ solubili.

*Königspfl.* von *Tours* *Pom. austr.* t. 184. — *Royale de Tours* *Duh.* l. c. t. 20. f. 8.

ζ. *dominicalis* *Lgl.* 213: fr. parvo subcomplanato-subrotundo nigro-caeruleo variegato, carne solubili flavescenti-viridi mollî succosâ.

*Herrenpflaume* *Pom. Fr.* I. t. 15. f. 26. — *Prune Monsieur* *Duh.* l. c. 78. n. 15. t. 7.

η. *praecox*: fr. breve ovali utrinque depresso obscure violaceo, carne ochroleucâ fragili succosâ duriusculâ dulci.

*P. dam. dominicalis praecox* *Lgl.* l. c. 211.

*Prune Monsieur hâtive* *Duh.* III.

Subvarr. occurrunt serotina et carne flavâ subacerbâ: *Surpasse-Monsieur* *Nois.*

θ. *moschata* *Lgl.* 227: fr. parvo atro-caeruleo depresso subrotundo, carne solubili vi escenti-flavâ duriusculâ dulci subaromaticâ.

*Bisam-*, *Muskateller Pfl.*, *müskirte schwarze Damascene* *Pom. austr.* t. 180. — *Damas musqué* *Duh.* II. 74. n. 10. t. 20. f. 3.

ι. *Mongeronia*: fr. magno subrotundo complanato caeruleo-subrotundo rubro punctato, carne ochroleucâ duriusculâ dulci gratissimâ minus succosâ solubili.

*Damascene von Magerau* *Lgl.* 139. — *Damas*



(Prunus damascena)

de Mongeron *Dub.* l. c. 76. n. 13. t. 5. — Pom. austr. t. 195. Pom. Franc. l. t. 16. f. 29.

- x. *globosa* (rubra) *Lgl.* 135: fr. mediocri complanato-subrotundo violaceo, carne ochroleuca subvirescente sicciusculâ fragili durâ solubili, circa nucleum subrubescens.

Runde rothe Damascene. — Subvarr. occurrunt fr. magis ovalibus, praecocibus v. serotinis: Gros-Damas rouge tardif. *Lois.* l. c. 198. n. 33. t. 58. f. 1. — Petit Damas rouge *Lois.* l. c. n. 32. t. 56. f. 8.

- λ. rubra: fr. magno ovato-oblongo hinc saturate inde pallide rubro, carne dulci solubili, flavidâ saccharatâ deliquescente.

P. domestica damascena. Damas rouge *Risso* l. c. 77. 4. μ. *phloaeformis* (rubra) *Lgl.* 137: fr. parvo subrotundo supra depresso inferne attenuato violaceo, carne adhaerente aurâ succosissimâ grate vinoso-acidulâ.

- ν. *damascena* *Lgl.*  
 ν. *cypria*: fr. maximo ovali-subrotundo, rubicundo et violaceo, carne solubili, dulci.

Prune de Chypre *Dub.* l. c. 82. n. 18. — Cypri-sche Pfl. Pom. Fr. l. t. 14. f. 24.

- ο. *Lieglii*: fr. mediocri breve ovali inferne vix subatenuato obscure caeruleo, carne subadhaerente.

P. d. St. Joannis nova, Braunauer neuh Johannis pfl. *Lgl.* 218.

- ζ. major: fr. mediocri breve ovali atro-caeruleo, carne dilute flavâ nitidâ saccharatâ firmâ minus succosâ solubili.

Grosse Damascene von Tours, P. d. turonensis major *Lgl.* — Gros-Damas de Tours et subvar. *précoce* *Dub.*

- ρ. *oviformis*: fr. maximo ovato dilute violaceo, carne flavâ gratâ.

Grosse blaue Eierpflaume Pom. Fr. l. t. 10. f. 15. Subvarr. occurrunt: minor — foliis fructibusque variegatis, — et carne albâ (weisse Eierpflaume).

Praeterea huc pertinent der blaue Spilling *Sickl.* (XV. t. 19.), die kleine Damascener Pfl. *Sickl.* (VIII. t. 14.) cum subvar. majore (XII. t. 2.) et apyrenâ (XII. t. 6. A.), Azure hâtive, Coe's fine late red, Kirke's etc.

(c) ovalia pilosa, petiolis pilosis subinde biglandulosis,

α. acutiuscula, obiter et grosse duplicato-serrato-crenata longe petiolata; gemmae distantes patentes; pedunculi subgemini; drupae parvae, subrotundae, flavescenti-virides rubro-variegatae, pedicellis glabris; putamen adhaerens, oblique ovale, inferne rotundatum, superne acutiusculum.

16. *Prunus vinaria* *Bechst.* l. c. 159. et 462. — *Bl. & Fghl.* l. c. 599. 1272. — *Rehb.* l. c. 645. 4138. — *Lgl.* l. c. 187. In *Franconiâ* et *Thuringiâ*, ad pagorum sepes et in pomariis. 5.

Habitus P. domesticae; rami turionum subsperescentes. Folia ovali-rhombea, basi inaequalia, obtuse biserrata, basi plerumque biglandulosa, glandulâ alterâ in petiolo, juniora subtus in venarum axillis villosa, utrinque rugosa, pilosella, demum fere glabrescentia, obscurius videntia. Pedunculi  $\frac{2}{3}$  poll. longi, glabri. Flores magni, candidi, approximati, praecoces; laciniae calycis ciliatae, subglandulosae; petala subrotunda. Fructus illis P. insititiae paulo minoribus, rubicundo-marmorati, caeruleo-pruinosi, praecoces, dulces.

α. viridis: fructibus parvis flavoviridibus rubro-variegatis, carne molli viridulo-flavâ succosâ grate acidulo-dulci.

Grüne Weinpflaume *Lgl.* l. c., grüne Kriecher, deutsche Mirabelle.

β. pellucida: fr. majusculo, breve ovali, dorso depresso, flavo-viridulo, carne subadhaerente flavâ firmiore pellucidâ dulcissimâ.

P. damascena pellucida, Prune transparente *Lgl.* 189.

γ. *Admiralis* Rigny *Lgl.* 191: fr. mediocri ovali flavescenti-viridi punctato striatoque, carne virescenti-flavâ succosâ saccharatâ aromaticâ.

β. late ovalia subacuminata ut plurimum duplicato-serrata; gemmae distantes, erectae; drupae maximae, ovaes cereo-fla-

17. *P. grandissima* *Lgl.* l. c. 62.

P. sativa xanthocarpa *Dierb.*

P. damascena d. xanthocarpa *Rehb.* l. c. 646. 4145.

P. domestica *Ø.* Aubertiana (fructibus ovatis obtusis extus utrinque flavis, umbilico depresso, nucleo basi vix prominulo) *Ser.* in *DC.* l. c. 534. — *G. Don* l. c. 500. (p. p.)

In hortis culta. 5.

vae, pedicellis longissimis; putamen solubile, obovatum, superne acutum, inferne prominulo-obtusacutatum.

Arbor magna; ramuli supra violacei, subtus griseo-fusci, cinereo-punctati. Folia ampla, 3—4pollicaria, 2 $\frac{1}{2}$  lata, subpendula, plana, tenuia, mollia, grosse venosa, utrinque pilosa, rugosa, obscure viridia, basi quandoque biglandulosa, margine subundulata. Petioli crassiusculi, 7 $\frac{1}{2}$  longi, pilosi, canaliculati, supra rubescentes. Drupae inter maximas hujus generis, longe pedicellatae, albidopruinosae.

a. elliptica: fr. maximo elliptico flavescente (albo-punctato et subinde ferrugineo maculato), carne dulci flavescente adhaerente.

P. brigantiaca elliptica *Risso* l. c. 89. 30.

Gelbe Eierpflaume *Lgl.* 62. — *Sickl.* XI. t. 3. — Pom. Franc. l. 133. t. 9. f. 13. — Dame Aubert, grosse luisante *Dub.* l. c. 11. 107. n. 41. t. 2. f. 10. — Yellow Magnum bonum Angl.

β. orleana *Lgl.* 59. — fr. magno difformiter ovali utrinque compresso flavo, carne flavâ molli valde succosâ grate dulci subsolubili.

Gelbe Frühzwetsche.

γ. Magnum bonum: fr. maximo ovali, flavescente albo-pruinoso, carne firmâ succosâ subadhaerente.

Goldpflaume, gelbe Marunke, weisse Kaiserpflaume, Mogulpfl., grosser Mogul *Sickl.* XII. t. 6. Pom. Franc. l. 129. t. 6. — Dame Aubert blanche *Dub.* l. c. 107. n. 41. t. 7. — Impératrice blanche *Dub.* 101. n. 35. — Impériale blanche *Nois.* l. c. 143. n. 37. t. 57. et t. 58. f. 4. — White Magnum bonum, Egg Plum, Wentworth, white Holland, white Mogul Angl.

Fructus interdum volumine ovi anatini.

Subvarr. existant colore magis aurantio, in rubrum vergente (Glühende Kohle *Sickl.* XI. f. 3.), fructu flavo (Dame Aubert *Nois.*) et flavescenti-viridi (grüne Eierpflaume *Diell.*).

δ. striata: fr. majusculo ovato flavo viridi-striato, carne flavâ molli grate dulci.

Schweizerhosen-Pfl., Prune panachée.

ε. Rapa: fr. maximo subrotundo pallide flavo, carne valde succosâ, fere insipidâ.

Rübenpflaume *Dierb.*, Betterave.

ζ. neapolitana: fr. maximo luteo, carne firmâ succosâ flavâ.

Neapolitanische Pfl., Pappaconi.

η. hierosolymitana: fr. maximo difformiter obovato flavo rubro-punctato hinc subinde roseo, carne flavâ succosâ dulcissimâ gratâ solubili.

Gelbe Jerusalem-Pfl. *Lgl.* l. c. 64. — Prune jaune de Jerusalem, Oeil de boeuf.

θ. Dörrelli: fr. ovali, inferne attenuato medioeri ochroleuco, albido - et rubro - punctato, carne adhaerente flavâ duriusculâ succosâ saccharatâ.

P. domestica Diaprea alba Dörrelli, Dörrell's neue weisse Diaprée *Lgl.* 66.

ι. dactyloides (flava) *Lgl.* 68: fr. maximo obovato flavo albo punctato rubro variegato et altero latere tincto, carne adhaerente flavâ duriusculâ succosâ.

Grosse gelbe Dattelzwetsche, Prune Datte jaune.

κ. Dactylus: fr. subgloboso luteo-albido basi aureo griseo-pruinoso, carne flavâ dulci sapidâ solubili, nucleo laeviusculo.

P. brigantiaca Dactylus *Risso* 85. 22.

Prune Datte *Dub.* 113. n. 47.

λ. imperialis: fr. maximo ovato flavo, carne dulci et acidulâ flavescente saccharatâ solubili.

P. brigantiaca imperialis *Risso* 89. 29.

Impérial, Impératrice jaune *Lois.* l. c. 210. n. 74.

μ. Duhameli: fr. maximo ovato albo; carne durâ acidâ insipidâ solubili.

P. brigantiaca Duhameli *Risso* 90. 31.

Fr. magnitudine ovi Gallopavonis, flavescenti-albus, carne firmâ siccâ, epidermide coriaccâ.

ν. lutea: fr. maximo ovato-oblongo lacte flavo, carne durâ dulci flavâ solubili.

P. brig. lutea, Prune grosse jaune *Risso* 91. 33.

Fr. medio inflatus, utrinque attenuatus.



(*Prunus grandissima*) o. punctata: fr. maximo elongato luteo-virescente rubro-punctato, carne firmâ dulci solubili.

P. brig. punctata *Risso* l. c. 34.

Rami divergentes, folia longa angusta; fructus versus pedunculum brevem lateralem attenuatus, sulco parum distincto, ad solem roseus, carne fatuâ, nucleo longo acuto.

π. Clarissa: fr. magno ovato-rotundato flavo rubro-punctato, carne durâ dulci adhaerente.

P. brig. Clarissa *Risso* 92. 35.

Arbor elata, ramis divergentibus; folia utrinque acuta, petiolis rubris. Flores copiosi, subinde semipleni. Fructus plerumque gemini, pedunculo sublaterali arcte applicato.

ρ. asinina: fr. maximo ovato subcompresso atro-violaceo, carne lutescente adhaerente.

P. domestica asinina *Risso* 80. 11.

Rognon d'âne *Lois*, in *Duh.* V. 203, n. 49.

Ob colorem vix hujus loci; an fructus<sup>8</sup> a cl. *Risso* descriptus ab illo *Lois*, diversus?

Praeterea huc spectant Prune moyenne de Bourgogne *Calv. Pêp.* II. 202. New Magnum bonum *G. Don*, et forsân „die venetianische Pfäume“ fructu parvo flavo, quotannis bis maturante. *Pom. Franc.* I. t. 10. f. 16.

c. ovali-elliptica, lanceolato-ovata v. lanceolato-obovata denticulata, subtus pilosa discoloria; drupae sulco profundo percursae, nucleo subrotundo;

a) oblongae v. ovae; ramuli hornotini

(a) glabri,

a. recti; pedunculi subgemini petiolique pilosi; folia pilosa

α) oblongo - ovata acuta obiter crenata, petiolis pilosis, glandulis duabus minutis instructis; gemmae confertae, erecto - patentes; pedunculi ut plurimum gemini; drupa parva, ovalis, nigro-caerulea, pedicello pilosiusculo, putamine adhaerente obliquo lanceolato - ovali, superne acuto, inferne obtuse acutato spurie angulato.

β) duplicato - serrata,

(α) oblongo - ovata aut lanceolata-ovalia acuminata petiolis interdum biglandulosis; gemmae distantes, patentes; drupae magnae, compressae, subrotundo-ovatae fusco-rubrae, pedicellis longis pilosis, putamine solubili oblique ovali utrinque subaequaliter rotundato, spurie angulato.

8. *Prunus autumnalis* *Lgl.* l. c. 23.

In *Bavaria* ad *Oenum*, in rusticorum hortis. 5.

Herbst-Kriecheu vulgo.

Arbor inter maximas hujus generis, trunco crassitie corporis humani, ramis erecto patentibus numerosis sparsis, ramulis parvis copiosis spinescentibus, ligno tenacissimo. Frigoris optime patiens et feracissima; fructus Sept. exeunte et Oct. maturans, usque in serum autumnum ramis adhaerens et tunc saccharatus sapidus.

19. *P. compressa* *Lgl.* l. c. 148.

In *Austria* et *Bavariae* rusticorum hortis. 5.

Grosse Rosspauke vulgo.

Arbor magnitudine *P. domesticae* vulgaris. Ramuli hornotini rubrofusci. Gemmae majusculae, crassae, acuminatae. Pedunculi plerumque gemini. Folia ampliora, 3pollinaria,  $1\frac{1}{2}$  -  $1\frac{3}{4}$  lata, erecta, planiuscula, crassa, rigida, grosse nervosa, subtus magis pilosa, rugosa, dilute viridia; petioli crassiusculi, 10'' longi, alte canaliculati, rubicundi. Drupa 1'' 4''' alta, 1'' 3 $\frac{1}{2}$ ''' lata, 1'' 2''' crassa, utrinque valde compressa, ad pedunculum plana, superne latere ventris obtuse acutata, ideoque compressa subrotundo-ovata, umbilico magno flavescente, pedicello 9''' longo, satis robusto, in latere soli exposito nigro-maculata, pruinâ densâ caerulescente; carne albo-flavâ grosse fibrosâ succosâ fragili, interdum farinaceâ, grate dulci. Putamen solubile, 8 $\frac{1}{2}$ ''' altum, 6''' latum, 3''' crassum, oblique ovale dorso magis elevato, superne argute mucronulatum; lateribus planis scabris ut plurimum spurie subangulatis, carinis dorsalibus obtusis, carinâ

mediâ inferne argutâ, sulco ventrali alto angusto. Medio Sept. maturescit.

- ( $\beta$ ) late ovalia aut ovato - ovalia, acuta; drupae oblongo - obovatae, violaceo-v. purpureo-caeruleae; putamen apice obtusum v. mucronulatum, breve latum rugosum, carinâ prominulâ.
- 20. P. turonensis.**  
*P. domestica* s. *turonensis* DC. l. c. (p. p.) — *G. Don* l. c. 501.  
*P. damascena* cyanocarpa *Dierb.* p. p. — *Rchb.* l. c. p. p. In hortis *Europae* culta, verisimiliter ex *Oriente* orta. 5.  
*a. muscatella* *Risso* l. c. 77. 5: fr. parvo ovato saturate violaceo, carne solubili flavescente dulci sapidâ.  
 Prune précoce de Tours *Duh.* — Monsieur hâtif *Duh.* 80. n. 16. t. 20. f. 1 (?)  
 $\beta$ . *provincialis* *Risso* l. c. 6: fr. magno ovato-oblongo violaceo, carne duriusculâ dulci adhaerente virescenti-flavâ, nucleo utrinque acuto.  
 Damas de Provence *Duh.*  
 $\gamma$ . *rubro-violacea* *Risso* l. c. 78. 7: fr. magno ovato rubro-violaceo tenuissime punctato; carne flavescente firmâ dulci solubili, nucleo acuto.  
 P. dom. *Diaprea violacea* *Lgl.* l. c. 79.  
*Diaprée violette* *Duh.* l. c. 111. n. 36. t. 17.  
 $\delta$ . *italica* *Risso* l. c. 8: fr. parvo ovato-subgloboso violaceo, carne flavescenti-viridi dulci subsapidâ solubili.  
 Drupae tenuissime punctulatae, versus pedunculum longiusculum subdepressae, carne deliquescente parum saccharatâ.  
 Italienische Damascene, P. dam. italica *Lgl.* l. c. 223. — Damas d'Italie *Duh.* l. c. 65. n. 12. t. 4.  
 $\epsilon$ . *eximia*: fr. magno obovato-violaceo-purpureo, carne solubili.  
 Imperial Diadem, Mimms Angl.  
 $\zeta$ . *Castanea*: fr. mediocri oblongo purpureo, carne adhaerente.  
 Chesnut Angl.  
 $\eta$ . *valentina*: fr. magno oblongo purpureo, carne adhaerente.  
 Valence St. Loo Angl.  
 $\theta$ . *Cooperi*: fr. oblongo mediocri purpureo, carne solubili.  
 Coopers large, C. l. red, C. l. American, la Délicieuse Angl.  
 $\iota$ . *anglica*: fr. magno violaceo oblongo, carne solubili.  
 Gwalsh Angl.  
 $\kappa$ . *regalis*: fr. magno oblongo rubro, carne solubili. Royal Dauphin Angl.
- $\beta$ . subflexuosi; gemmae subconfertae erectae; pedunculi subsolitarii; folia late ovalia v. sublanceolata-ovata-ovalia, supra parce subtus dense pilosa, crenato-serata, petiolis supra pilosis subtus glabrisculis; drupae parvae, obovatae nigro-caeruleae, pedicellis tenue pilosis; putamen adhaerens, oblique obovatum, superne rotundato-brevi acutum, inferne producto-acutum.
- 21. P. exigua** *Bechst.* l. c. 159 et 460. — *Bl. & Fgh.* l. c. 599. 1270. — *Lgl.* l. c. 19.  
*P. insititia praecox* *Dierb.*  
*P. domestica*  $\eta$ . *acinaria* *L.* l. c. — *Willd.* l. c. (excluso tamen sane synon. *Bauh.*)  
 Ad sepes, in nemorosis *Germaniae* hinc inde. 5.  
 Bauernpflaumen, Schweinspfl., gemeine Hekkenpfl., Hundspfl. vulgo. Gemeine kleine Zwetsche *Lgl.*  
 Frutex v. arbor frigoris patiens, feracissima. Ramuli hornotini longi, tenues, rubri, versus basin virides. Gemmae parvae, conicae, subalbidae. Folia ampla, 3'' 1'' longa, 2'' lata et latiora, subpendula, planiuscula, tenuia, mollia, tenue nervosa, venoso-rugosa, dilute viridia; petioli pollicares supra pilosi, tenues, rubelli, leviter canaliculati, minute glandulosi. Drupa 1'' 4'' alta, pollicem lata et crassa, oblique ovalis v. obovata, dorso convexo, umbilico parvo distincto griseo apicali centrali, caeruleo-dense-pruinosa, pedicello 6'' longo recto viridi. Putamen magnum, 11'' altum, 6'' latum, 3'' 2'' crassum, subinde lanceolato-ovale, dorso convexo, lateribus scabris, carinis dorsalibus obtusis, sulco ventrali alto lato aperto. Flores diu ante folia evolvuntur, fructus medio Sept. maturescit.  
 $\beta$ . *albida*: fr. suboblongo rubicundo.  
 Weisse Kirschenpflaume *Dierb.*  
 $\gamma$ . *maroccana*: fr. minimo sapido atro-violaceo.  
 Frühe schwarze Pfl., Marocco-Pfl.  
 $\delta$ . *praecox*: fr. praecoci nigri caeruleo-pruinoso canaliculato, carne aurâ gratâ dulci.  
 Kleine Frühpfl., kleine Damascener Pfl. *Dierb.*  
 $\epsilon$ . *St. Joannis*: fr. parvo, oblique et breve ovali-ovato, obscure caeruleo, carne flavescenti-viridi molli succosâ



(Prunus exigua)

nucleo aspero subadhaerente. *Lgl.* l. c. 208. — *Risso* l. c. 76. 2 (?)Johannisnpflaume, Prune de St. Jean. — *Damas noir hâtif Lois.* l. c. 190. n. 3.

(b) pubescentes; gemmae patentes

a. confertae; folia ovata v. oblongo-ovata, duplicato-serrata v. serrato-crenata, subtus pilosa; drupae oblongae, purpureae, caeruleae v. violaceae; putamen apice obtusum v. mucronulatum, breve, latum, rugosum, carinâ prominulâ.

22. **Prunus perfigona.**P. domestica s. perfigona *L.* l. c. — *Willd.* l. c.P. domestica s. turonensis *DC.* l. c. (p. p.) — *G. Don* l. c. (p. p.)In hortis, praesertim *Galliae, Italiae et Angliae* culta. 5.

a. praecox: fr. parvo ovato rubro-violaceo, carne virescenti-luteâ dulci solubili.

P. domestica *Perdrigona Risso* l. c. 76. 3.P. domestica *Perdrigon hâtif Duh.*

β. rubra: fr. parvo subovato rubro, carne duriusculâ sapidâ solubili.

P. dom. rubra *Risso* l. c. 81. 13.P. *Perdrigon rouge Duh.* II. 86. n. 22. t. 20. f. 6.P. damascena *Perdrigon rubra Lgl.* l. c. 144. (ramuli hornotini glabri dicuntur.)

Drupa sulco parum distincto, carne virescente, ad latus soli obversum dilute flavâ.

γ. aestivalis *Risso* l. c. 83. 18: fr. medio subgloboso violaceo punctis fulvis adperso, carne dulci sapidâ adhaerente.P. dam. *Perdrigon violacea Lgl.* l. c. 251.P. *Perdrigon violet Duh.* l. c. 85. n. 21. t. 9.Drupae ovali-subrotundae, utrinque depressae, carne subaureâ succosâ gratissimâ. — *Pom. Franc.* I. 125. t. 5. f. 15., f. 25., f. 17. 31. (major.)

δ. brunoviensis: fr. mediocri rubicundo-caeruleo ovali superne magis quam inferne rotundato.

P. *Braunauer violette Perdrigon Lgl.* l. c. 253.ε. Christi *Lgl.* l. c. 221: fr. parvo violaceo subrotundobrevi-ovalis inferne subattenuato, carne albollavâ pellucidâ nitidâ succosâ saccharatâ subaromaticâ solubili.

Christ's Damascene.

ζ. normandica: fr. magno subrotundo superne depresso inferne attenuato superne atrocaeruleo inferne rubro-caerulescente, carne albido-v. rubicundo-flavâ duriusculâ succosâ dulci gratissimâ nucleo fibris rubris cincto subadhaerente.

P. *Norrmännische Perdrigon Lgl.* l. c. 225. — *Perdrigon normand Duh.* l. c. 17. n. 23.η. Septembris *Lgl.* 229: fr. parvo atro-caeruleo cordiformi, carne solubili virescenti-flavâ succosâ firmulâ fragillâ dulci.September-Damascene *Lgl.* — *Damas de Septembre. Prune retenue Poit. & Turp.* t. 143.

θ. alpina: fr. parvo violaceo, carne solubili.

P. *Perdrigon des Alpes G. Don.*

ι. caerulea: fr. mediocri violaceo, carne adhaerente.

P. *Précoce de Tours, Noire hâtive, early Violet, Blue Perdrigon.*

κ. Rodneyi: fr. magno purpureo, carne adhaerente.

P. *Rodney, Rodney Gage.*

λ. Martini: fr. mediocri purpureo-caeruleo serotino, carne adhaerente.

P. *St. Martin rouge, St. Martin Lois.* l. c. 193. n. 12. t. 58. f. 7.Huc quoque enumerantur: *Perdrigon tardif, P. violet des Alpes, P. violet hâtif, Tardive de Châlons Lois.* l. c. 193. n. 13. t. 58. f. 6. etc.

β. distantes; pedunculi plurimum gemini; folia oblongo-ovata v. obovata acutiuscula obtuse serrata, petiolis longis pilosis biglandulosi; fructus minores, lutei, oblongo-ovales, pedicellis lon-

23. **P. lutea** *Bechst.* l. c. 159. et 459. — *Bl. & Fgh.* l. c. 598. 1269. — *Lgl.* l. c. 109.P. *cereola Rehb.* l. c. 645. 4141.P. *Prunecola xanthocarpa gallica Dierb.* p. p.P. domestica γ. *Catharinae Ser.* in *DC.* l. c. 534. (p. p.) — *G. Don* l. c. 500. (p. p.)P. domestica ζ. *cerea L.* l. c. — *Willd.* l. c.In collibus calcareis *Franconiae et Thuringiae*, ibidemque in pagis frequenter culta. 5.Gelber Spilling vulgo *Sickl.* VIII. t. 18. — *Prune jaune hâtive Duh.* l. c. 66. f. 1.

b) ob  
v. s  
umb  
dulc  
tam  
si  
trun  
noti  
(6)

Risso l. c.  
n. — Da-

gis pilosis; putamen oblique lanceolatum adhaerens.

G. Don l. c.  
cult. 5.  
carne vires-

riusculâ sa-

20. f. 6.  
44. (ramuli  
te, ad latus

subgloboso  
sapidâ ad-

t. 9.  
ssae, carne  
I. 125. t. 5.

eruleo ovali

I. c. 253.  
subrotundo-  
siltavâ pelu-  
lubili.

ne depressu  
ubro-caerui-  
tusculâ suc-  
ceno subad-

25. — Per-  
co cordifor-  
mulâ fragili

s de Sep-  
143.

erente.  
rly Vio-

ente.

tino, carne

I. c. 193.

if. P. vio-  
Châlons

Egh. l. c.

(p. p.)—

ibidemque

— Prune

Arbor *P. domesticâ* major, cortice trunci et ramorum nigrofusco, ramis patentibus fragilibus. Ramuli hornotini tenues, violaceo-fusci. Gemmae majusculae, subventricosae, acutae, sublanatae. Folia mediocria. 2 $\frac{1}{2}$  poll., 1 $\frac{1}{2}$  lata, pendula, plana, tenuia, utrinque pilosa, obscure viridia, subrugosa, nitida. Petioli 10'' longi, dense pilosi, apice biglandulosi. Flores serotini. Calyces subpilosi. Fructus 1'' 3'' altus, 10'' latus, 9'' crassus, longe ovalis, utrinque acutiusculus, utroque latere subcompressus, dorso paullo convexiori; umbilico prominulo, interdum sublaterali, cinerascente, pruinâ albidâ tenui obductus, pedicello 8'' longo tenui recto, epidermide crassâ tenaci, carne flavâ firmulâ succosâ dulci, circa nucleum amarulâ. Putamen 9'' altum, 4'' latum, 2 $\frac{1}{2}$ '' crassum, lateribus laeviusculis, carinis dorsalisibus obtusis, sulco centrali angusto altissimo. Flores praecoeces, fructus ineunte Aug. maturans.

$\beta$ . catalaunensis *Lgl.* l. c. 106: fr. parvo obovato flavo carne flavâ molli succosâ dulciusculâ solubili.

Catalonis che Pflaume, C. Spilling Pom. Franc. I. 120. t. 3.

$\gamma$ . major: fr. cylindraceo-ovali utrinque subcompresso mediocri virescenti-flavo, punctato, carne albo-flavâ firmâ succosâ dulci-vinosâ adhaerente.

Ramuli subflexuosi; folia ovata; putamen lanceolato-ovale, superne argute, inferne obtuse acutatum.

Der doppelte Spilling *Lgl.* l. c. 111.

$\delta$ . Reizensteini *Lgl.* l. c. 112: fr. ovali subaurantiaco ad solem dilute rubro mediocri, carne subadhaerente flavâ tenerâ subpellucidâ succosâ dulcissimâ aromaticâ.

Reizensteiner Zwetsche *Lgl.* — *Sickl.* XV. t. 4.

$\epsilon$ . Campanula *Risso* 87. 26: fr. medio ovali basi coarctato apice rotundato laete flavo, carne flavescente duriusculâ subacidâ.

Bricette *Duh.* l. c. 97. n. 31. t. 29. f. 5.

$\zeta$ . Brugnonia *Risso* l. c. 88. 27: fr. parvo rotundato glaberrimo luteo-virescente, carne viridulo-flavâ dulciusculâapidâ adhaerente.

Arbor pyramidalis; folia laete viridia; fructus exsulcus, pedunculo mediocri tenui profunde immerso, variat oblongus.

? $\eta$ . uvaria: fr. minimo ovali, viridi, carne viridulâ molli succosâ vinoso-acidulâ adhaerente.

Traubenpflaume *Lgl.* l. c. 115. — Prune raisin.

? $\theta$ . indica *Lgl.* l. c. 116: fr. oblongo-obovato flavescenti-viridî majusculo, carne ochroleucâ firmulâ succosâ saccharatâ.

Grüne Dattelzwetsche *Lgl.* — Prune datte verte, Prune d'Inde blanche. — *Sickl.* VI. t. 30.

? $\iota$ . bifera *Lgl.* l. c. 119: fr. ovali inferne vix subattenuato viridulo-flavo rubro-variegato, subinde toto rubro, carne viridulo-flavâ molli succosâ dulciusculâ.

La bonne deux fois l'an, Prunier qui porte deux fois. *Duh.* l. c. 113. t. 20. f. 13.

Var.  $\eta$ ,  $\theta$  et  $\iota$  forte melius ad *P. Claudianam* ducuntur.

b) obovato - subrotundae v. subrotundae, flavae umbilico exserto, carne dulci parumapidâ; putamen obtusiusculum basi saepe prominulum truncatum; ramuli hornotini

(a) pubescentes; dru-

pae carne nucleo adhaerente, parvae, albidoflavae, albo-pruinosae.

24. *P. leuocarpa.*

*Prunella leuocarpa* *Dierb.*

*P. domestica* v. *galatensis* *L.* l. c. — *Willd.* l. c.

*P. domestica*  $\eta$ . *Catharinae* *Ser.* in *DC.* l. c. (p. p.) — *G.*

*Don* l. c. (p. p.)

*P. domestica*  $\delta$ . *xanthocarpa* *Rehb.* l. c. (p. p.)

In hortis, *Galliae* imprimis, culta. 5.

$\alpha$ . *pertigona*: fr. mediocri oblongiusculo, carne obscure flavâ succosâ aromaticâ.

Weisser *Perdrigon*, weisse Birnpflaume Pom. Franc. I. t. 15. f. 27. — *Perdrigon blanc* *Duh.*



(Prunus leucocarpa)

l. c. 84. n. 2. t. 8. — Brignole *Calv. Pép.* 2. 187. — White *Perdrigon* Angl.β. Binghami: fr. magno oblongo flavo. Bingham's. *G. Don.*

(b) glabri: drupae cereae v. flavae, supra depressae, pedicellis longis glabris.

25. **Prunus catharinae.**P. domestica γ. Catharinae *Ser. & G. Don* ll. cc. (p. p.)P. domestica δ. xanthocarpa *Rehb.* l. c. (p. p.)P. Prunocla xanthocarpa *Dierb.* p. p.

In hortis culta. 5.

α. flava: fr. obverse cordiformi-ovato parvo flavo, rubropunctato, carne flavâ duriusculâ succosâ dulcissimâ adhaerente.

Gelbe Katharinenpflaume *Pom. Franc.* l. t. 17. f. 32. — Ste. Catharine *Duh.* l. c. 109. t. 19.β. ottomanica *Lgl.* l. c. 157: fr. subcylindraceo-ovali virescenti-flavo, albido-pruinoso, albo-punctato, carne virescenti-flavâ nitidâ pellucidâ succosâ dulci.

Ottomanische Kaiserpflaume.

γ. alba major; fr. magno breve ovato-ovali utroque latere depresso cereo virescenti-mixto, carne adhaerente dilute hinc obscure flavâ, firmâ, dulci vinoso-acidulâ.

P. brigantiaica damasca *Risso* l. c. 90. 32.Grosse weisse Damascene *Lg.* 160. — Gros Damas blanc *Duh.* l. c. 72. n. 7. t. 3. f. 2. cum subvar. praecoci: *G. D.* bl. hâtif.

δ. alba minor: fr. parvo ovali flavo.

Gros Damas petit *Duh.* l. c. 71. n. 6. t. 8.ε. virginalis *Lgl.* l. c. 165: fr. mediocri subcomplanato-rotundato ochroleuco, carne adhaerente flavâ subpellucidâ molli succosâ gratissime dulci.Weisse Jungfernpflaume — grosse Virginalle blanche *Lois.* l. c. 206. n. 62. t. 62. f. 1.ζ. phiolaeformis (flavescentis) *Lgl.* l. c. 172: fr. parvo phiolaeformi subrotundo versus pedunculum subproducto flavo rubro-maculato, carne viridulo-flavâ saccharatâ liquescente succosâ adhaerente.

Damas ballon jaune; ballonartige gelbe Damascene.

η. Diaprea (alba) *Lgl.* l. c. 178: fr. parvo subrotundo-ovali flavo albo- et rubro maculato, carne solubili flavâ duriusculâ succosâ gratissimâ.

Weisse Diaprée, Diaprée blanche.

θ. Imperatrix (albidae) *Lgl.* l. c. 180: fr. mediocri ochroleuco subrotundo-breve ovali, interdum hinc rubescente aut rubro-maculato, carne adhaerente albido-flavâ firmâ succulentissimâ gratissimâ.Weisse Kaiserin, Impératrice blanche *Duh.* l. c. 106. t. 18. f. 2. — White Impératrice.ι. Downtoni *Lgl.* l. c. 185: fr. ovali inferne subattenuato mediocri flavo ad solem rubello-punctato, carne flavâ nitidâ radiante succosâ liquescente sapidissimâ adhaerente.

Downton's Kaiserin, Downton Impératrice.

κ. varia: fr. parvo ovali flavo purpureoque, carne solubili.

Mirabelle tardive, späte Mirabelle.

λ. pyriformis: fr. mediocri obovato pallide flava, carne adhaerente.

White Pear Angl.

μ. Brisetta *Lgl.* l. c. 205: fr. minimo ovali-subrotundo pedunculum versus attenuato flavo rubro-maculato, carne adhaerente albo-flavescente duriusculâ succosâ acidulo-vinosâ gratissimâ.Bricette *Duh.* l. c. 97. n. 31. t. 29. f. 5.ν. armeniaica *Risso* 88. 28: fr. magno subovato flavo ad solem anurore-rubente, carne firmâ dulci dilute flavâ solubili, nucleo compresso rugoso.Abricotée blanche *Lois.* l. c. 205. t. 60. f. 10.

Subvar. exstat pedunculo longo crasso (Abr. bl. à longue queue grosse.)

Huc porro pertinent: Prune mouchetée *Lois.* l. c. V. 208. t. 60. f. 11. — Damas Ambre, D. Ballon jaune et vert, D. B. rouge et jaune, Yellow *Perdrigon*, Gros *Perdrigon* de Brignole etc.

c) ovato-globosae, parvae, caeruleae v. violaceae, umbilico non depresso,

sutr  
tamen  
apice  
multi

(a)

(f)

suturá vix distinctá; putamen collo prominulo, apice mucronulatum; ramuli hornotini

(a) pubescentes, sub-26. **P. juliana.**

flexuosi.

P. domestica *?* juliana L. l. c. — *Willd.* l. c.P. domestica  $\zeta$  juliana DC. l. c. (p. p.) — *G. Don* l. c. 502 (p. p.)P. insititia serotina *Dierb.*

In hortis culta. 5.

a. typica: fr. minimo subovato saturate violaceo valde pruinoso, carne subcaerba solubili.

P. domestica l. Juliana *Risso* l. c. 75.Prune de St. Julien *Lois.* l. c. 189. t. 54. f. 2. et t. 56. f. 9. cum subvar. majore: Gros St. Julien 190. n. 2. t. 58. f. 3.

b. serotina: fr. parvo subrotundo inferne dilatato obscure caeruleo, carne virescente acidulá gratá.

Schwarze späte Pflaume *Dierb.*

y. Michaelis: fr. magno subrotundo atrovioleaceo, carne succosá sapidá.

Septemberpflaume, Michels Pfl. — Damas de Septembre *Dub.* l. c. 77. n. 14. t. 6.d. Norberti *Lgl.* l. c. 231: fr. minimo depresso-subrotundo atrocaeruleo dilute - caeruleo - pruinoso, carne adhaerente firmulá saccharatá.Norberts-Pfl., schwarze Mirabelle *Christ.*e. eputaminata *Lgl.* l. c. 84: fr. minimo atrocaeruleo ovato caeruleo - pruinoso, carne flavescenti - viridí tenaci grate acidá, semine ovato enucleato cavitati amplae incluso.

Pflaume ohne Stein Pom. Franc. l. t. 13. f. 23. —

Prune sans noyau *Dub.* l. c. 110. n. 44. t. 20. f. 14.z. Diaprea (violacea) *Lgl.* l. c. 79: fr. mediocri atrocaeruleo ovato, carne flavescenti albá pellucidá duriusculá dulci gratissimá, circa nucleum subinde rubellá solubili.

Violette Diapree. — Diapree violette.

7. melnikensis *Lgl.* l. c. 86: fr. ovato obscure caeruleo mediocri auro-punctato, carne viridulo - flavá molli succosá dulci adhaerente.Melniker Zwetsche *Lgl.*b. brunnensis *Lgl.* l. c. 91: fr. parvo ovali - ovato atrocaeruleo fulvo - punctato, carne viridulo - flavá molli succosá subadhaerente vinoso-acidulá.Brünner Zwetsche *Lgl.*c. saturato-cyanea *Lgl.* l. c. 93: fr. ovali superne subdepresso inferne subattenuato nigricante mediocri, carne adhaerente albo-flavescente, quandoque virescente, molli succosá dulci.Dunkelblaue Kaiserin *Lgl.*x. Octobris (violacea) *Lgl.* l. c. 153: fr. mediocri subrotundo subcompresso-quadrato violaceo, carne subadhaerente albido - flavá subpellucidá firmulá succosá dulcissimá aromaticá.Violette October Pfl. *Lgl.*

l. Astoni: fr. parvo rotundo purpureo, carne adhaerente Sept.

Aston *Angl.*

m. nigra: fr. parvo rotundo atropurpureo serotino (Oct.), carne adhaerente.

Black Bullace *Angl.*

n. minor: fr. parvo subrotundo violaceo, carne adhaerente.

Damas petit tardif *Dub.* l. c. 73. n. 9. t. 20. f. 4.

o. Morocco: fr. mediocri subrotundo violaceo, carne adhaerente.

Morocco, black M., black Damask, early M., early black M., early Damask *Angl.*

r. Musculus: fr. mediocri ovali violaceo, carne adhaerente.

Muscle *Angl.*

o. ovalis: fr. parvo ovali violaceo, carne solubili.

Auchtertyre *Angl.*

s. violacea: fr. mediocri ovali violaceo, carne solubili.

Damas violet *Dub.* l. c. 192. n. 11. t. 56. f. 5. cumvar. serotina: D. v. tardif. — Blue Damask *Angl.* (?)



(*Prunus juliana*) 7. *Stonewoodia*: fr. mediocri subrotundo violaceo, carne solubili.

*Stonewood* Angl.

8. *persicaefolia*: foliis angustis lanceolatis, ramis spinosis, fr. fere insipido. *Dierb.*

Huc praeterea spectant (sec. *G. Don & DC.*): *New large Bullace*, *Damas de Provence* et *D. P. hâtif Lois*. l. c. 197. n. 27. *Damas Quiné*, *Damas de Valence*, *Moyen de Bourgogne*, *Perdrigon hâtif Lois*. l. c. 200. n. 38. t. 55. f. 6. *Damas Dronet Dub.* l. c. 75. n. II. t. 20. f. 2.

(b) glabri, subflexuosi, basi interdum puberuli.

27. ***Prunus virginica*.**

*P. domestica* 7. *Cathartinea Ser. & G. Don* II. cc. (p. p.)

In hortis culta. 5.

a. *virginica*: fr. mediocri subrotundo purpurascens, carne solubili.

*Virgin*, *Prunier de Virginie Dub.* l. c. III. n. 45.

β. *Dullii*: fr. mediocri ovali violaceo, carne adhaerente.

*Domine Dull's* Angl.

γ. *Nelsonii*: fr. mediocri rotundo violaceo, carne adhaerente.

*Nelson's Victory* Angl.

δ. *longepedunculata Lgl.* l. c. 122: fr. maximo oblique breve ovato-ovali violaceo-fusco, carne flavo-viridi fibrosâ duriusculâ dulci solubili.

*Lange violette Damascene Lgl.* — *Damas violet long.*

ε. *Brugnolla Lgl.* l. c. 125: fr. ovali fere obovato parvo obscure caeruleo, carne adhaerente viridulâ molli vinoso-acidulâ.

*Brugnoller Pfl. von Tours Lgl.*

ζ. *Augusti Lgl.* l. c. 271: fr. oblongo superne rotundato inferne obtuse attenuato dorso convexo mediocri obscure caeruleo, carne solubili firmâ.

*August-Zwetsche Lgl.*

*Prunier noir de Montreuil Dub.* l. c. 68. n. 3. et *Gros noir de Montreuil* quoque huc ducuntur: — *Pr. virginal rouge Lois.* autem vix huc pertinet.

d) rotundatae subglobosae depressae; ramuli hornotini

(a) subflexuosi glabriusculi; gemmae confertae, pedunculi subgemini; petioli supra pilosi, ut plurimum biglandulosi; drupae virescentes,

a. minimae, de-

presso-subrotundae, pedicellis glabris, putamine adhaerente ovali superne breviuscule acuto; gemmae patentes; folia oblongo-ovata acuminata aut lanceolata pilosa, tenue et argute serrata.

28. ***P. depressa* Lgl.** l. c. 198.

*Ad Oenum in Austria et Bavaria* ubique; pr. *Waldmünchen in Palatinatu superiore*. 5.

*Das weisse Zeiberl* vulgo.

Arbor magna, ramis numerosis tenuibus foliisque parvis angustis insignis. Ramuli hornotini breves, tenues, fuscobri; gemmae crassae, subventricosae, acutae, lanatae, ophthalmopodiis\*) parvis latis depressis brevibus leviter costatis. Folia 1'' 10'' longa, 11'' lata, erecta, cymbaeformia, reflexa, tenue nervosa, rigidiuscula, supra leviter subtus fortius pilosa, rugosa, dilute viridia, undulata; petioli 7'' longi, tenues, subtus glabri, canaliculati, subtus et superne\*\*) rubri. Drupa 10'' longa, lata et crassa, sphaerica, ad pedunculum subdepressa, pleraque complanata, diametro transversali paulo longiore, suturâ vix conspicuâ, umbilico apicali centrali parvo griseo, flavescenti-viridis, punctis albis numerosis conspersa, basi et ad latius soli expositum paulisper fuscobello-suffusa.

\*) Hoc nomine cl. *Liegel* fulera gemmarum (*Augenträger*, *Knospenträge*\*) significat.

\*\*) *Supra* et *subtus* semper paginas s. planities sibi oppositas, *superne* et *inferne* partes corporis alicujus basi s. apici conterminas indicant. Etiam hisce verbis magnus exerceret abusus et optandum foret, omnes auctores linguâ terminologica conformi atque definitâ esse usuros.

faceo, carne

, ramis spl.  
New large  
atif Lois.  
Valence,  
Lois, l. c.  
c. 75. n. 11.

(p. p.)

purascente,

l. c. III.

haerente!

carne adhae-

limbo oblique

viridi fibrosa

amas vido-

ovato parvo

mollis vinoso-

rotundato

ocri obscure

68. n. 3. et

tur; — Pr.

Waldmün-

isque parvis

es, fuscocru-

ae, ophthal-

ter costatis.

nia, reflexa,

fortius pi-

nci, tenues,

abri. Drupa

antum subde-

rsali paulo

ntrali parvo

s conspersa,

ello-suffusa.

(g e e) signi-

ot in ferne

ebis magnus

conformi at-

pruinâ albâ obducta, epidermide crassiusculâ tenaci amarâ. Pedunculus drupae 8''' longus, glaber, tenuis, curvatus, viridis, cavitati repandae satis profundae immersus. Caro drupae flavescenti-viridis, mollissima, succosa, saporis grati dulci-vinoso-aciduli. Putamen ratione habitâ magnum, 5½''' altum, 4½ lt., 3½''' crass., lateribus scabriusculis, carinis dorsilibus connatis obtusis, sulco ventrali profundo altoque. Fructus maturat exente Sept. et in serum usque autumnum arbori inhaeret.

β. medioeres com-

planato-subrotunda, pedicellis brevibus pilosiusculis; putamen sub-solubile, oblique brevi-ovale, superne magis rotundatum, subinde spurie subangulatum; gemmae erectae, ophthalmopodiis fortmarginatis nitidis; folia elliptica, subtus ad nervos pilosiuscula, obtuse duplicato-serata, longe petiolata.

29. P. Claudiana.

P. domestica β. Claudiana (fructibus rotundato-subdepressis viridibus saepe purpureo-maculatis, carne plus minus saccharatâ viridi-flavâ, umbilico vix depresso, putamine brevi mucronulato) Ser. in DC. l. c. 533. — G. Don l. c. 499. — Pers. Ench. II. 35.

P. brigantica claudiana Risso l. c. 86. 23.

P. Prunecola chlorocarpa gallica Dierb. p. p.

P. domestica c. chlorocarpa Rehb. l. c. p. p.

P. italica Borhh. II. n. 516.

P. insititia δ. Claudiana Schubl. & Mart. l. c. 308. (excl. n. 1.)

In hortis frequenter culta. 5.

Reine Claude gall., Renkloden, Dauphins Pflaumen, grüne Aprikosen germ., Green-gage Engl.

Arbor majuscula, ramis sparsis patentissimis. Ramuli hornolini validiusculi, rubrofusci, griseo-punctati, basin versus tenuiter et brevi-pubescentes. Gemmae tenues, breves, acuminatae, ophthalmopodiis latis valde convexis forte marginatis rotundatis nitidis nerviis plerumque rubicundis. Folia ampla, 3½ poll., 2'' lata, erecta, subarcuata, canaliculata, crassa, rigida, supra glabra, nitida, obscure viridia, petioli 10''' longi, crassi, supra canaliculati, rubelli. Drupa 1½''' alta, 1'' 5''' crassa et vix paulo minus lata, suturâ plano-canaliculatâ, umbilico centrali parvo flavescente subimmerso, albido-tenui-pruinosa, flavescenti-viridis, ad latus soli expositum rubicundo-tincta, rubro-maculata et punctata, interdum striis griseis reticulatis punctisque caerulescentibus picta, epidermide tenui acidulâ diaphanâ, carne virescenti-flavâ radiante pellucidâ duriusculâ tenerimâ liquescente, succo dulcissimo saccharato aromatico scatente. Putamen 9''' altum, 7latum, 4½ crass., lateribus convexiusculis scabriusculis, carinis dorsalibus obtusis ventre altioribus, carinâ mediâ inferne dilatâ argutâ, sulco ventrali lato profundo.

α. genuina (supra descripta). — Echte grosse R. — Pom. Franc. I. 130. t. 7. 8. f. 11. — Grosse Reine-Claude Dub. l. c. 89. n. 25. f. 11. — Abricot vert, Vert bonne, Dauphine, Damas vert, Sucrin vert gall., Green-gage, Brugnon G. angl. — Siehl. II. 13. f. 2.

β. Claudiana R. Risso l. c. 86. 24: fr. medio subgloboso compresso viridi-flavescente rubro-punctato; carne sapidissima dulci aromaticâ.

Kleine R. Pom. Franc. I. 8. f. 11. — Siehl. XX. 3. — Petite Reine Claude Dub. l. c. 91. n. 26.

γ. nigra: fr. ut in α. obscure viridi praecoci, carne vinoso-acidulâ.

Schwarze R. Christ.

δ. minima: fr. ut in β. minore, carne sicciusculâ.

Ganz kleine grüne R. Christ.

ε. veneta: fr. longiore quam lato viridi rubro-maculato, carne molli dulcisculâ.

Venetianische Pflaume Dierb. bis florens et fructifera.

ζ. Droneti: fr. parvo virescenti-flavo, carne viridi succosâ gratissima.

Grüne Dronet-Pflaume Dierb.

7. Diaprea: fr. parvo oblongo pallide viridi, carne flavâ gratissima aromaticâ.

Grüne Diaprée.

θ. phiolaeformis: fr. ut in α., sed paulo minore et basi subattenuato.

Ballonartige R. Lgl. l. c. 195.

ι. praecox Lgl. l. c. 155: fr. minore subrotundo viridiflavo griseo- et rubello-punctato, carne flavescenti-viridi molli succosâ gratissima saccharatâ solubili.

Frühe gelbe R. Lgl.



(*Prunus claudiana*) x. semiplena *Lgl.* l. c. 170: fr. medioeri ovato-subrotundo viridiflavo, rubro-punctato maculatoque, carne adhaerenti molli saccharatâ, floribus semiplenis.

P. brigantia flore semiduplici *Risso* l. c. 92. 36. *Reine-Claude à fleurs semidoubles Dub.* l. c. 92. t. 12.  
 λ. jaspidea *Lgl.* l. c. 196: fr. parvo subovali-rotundo flavo-  
 viridi rubro-punctato, carne adhaerente flavescenti-  
 viridi molli saccharatâ aromaticâ.

Jaspisartige Pflaume *Lgl.*

μ. Luscombii: fr. magno virescenti-flavo rotundo, carne solubili.

Luscombe's Nonsuch *G. Don.*

ν. pallida: fr. rotundo virescenti-albo, carne solubili.

White Orleans *G. Don.*

(?) ο. amygdalina: fr. oblongo medio profunde canaliculato albo-virescente rubro striato punctatoque serotino, carne adhaerente.

P. domestica μ. amygdalina *L.* l. c.

Bockshode, Mandelpflaume *Dierb.* t. — Rognon de Coq. — An hujus loci?

*G. Don* absque ulteriore descriptione adhuc enumerat: 1)

Aston Green-gage, 2) Cowpertwaith's G.g., 3) Derbyshire G.g., 4) Gonne's G.g., 5) Hoo G.g., 5) Isleworth G.g., Wilmot's G.g., Wilmot's new or late G.g., 6) Late G.g., 7) New G.g.

(b) recti,

α. glabri, folia

α) ovalia longe petiolata, glanduloso-serrata, supra glabra nitida, subtus ad nervos et venas villosa, rugosa; pedunculi subglabri; drupae subrotundae rubrae aut flavae rubro-maculatae.

30. **Prunus rubella** *Bechst.* l. c. 159. et 463. — *Bluff & Fgh.* l. c. 599. 1273.

P. *Brignola Rehb.* l. c. 645. 4139. — P. domestica ο. *Brignola L.*

In *Franconiae* et *Thuringiae* collibus calcareis et arenosis. 5. *Brignole*, *Rothpflaume*, *Scheckpflaume* vulgo.

Hujus loci esse videntur:

β. nectarea *Lgl.* l. c. 128: fr. magno complanato-subrotundo rubrobrunneo ochroleuco-punctato, carne solubili virescenti-flavâ firmâ fragili succosâ dulci-vinosâ.

*Rothe Nectarine*, *Nectarine Plum.*

γ. *Mirabella (rubra) Lgl.* l. c. 133: fr. ovato fuscuro rubro parvo flavo-punctato, carne solubili ochroleucâ nitidâ succosâ saccharatâ sapidissimâ.

*Rothe Mirabelle.*

β) ovata v. oblongo-ovata, profunde duplicato-serrata, acuta, subtus pilosa, petiolis supra pilosis; pedunculi pilosiusculi; drupae subcomplanato-rotundae, rubicundo caeruleae, subinde fere atrocaeruleae.

31. **P. violacea.**

P. *damascena Claudiana violacea Lgl.* l. c. 146.

*Reine-Claude violette Lois.* l. c. V. 195. n. 22. t. 57. f. 2.

*Purple Gage* *Angl. Schwarze, violette, blaue Renklode* germ.

In *Europa australi* in hortis culta, frigoris impatiens. 5.

Arbor magna, ramis angulo obtuso patentibus. Ramuli hornotini longi, robusti, violaceo fuscis, punctis maculisque luteis et griseis obsiti, rimosi. Gemmae distantes, erectae, mediocres, conicae, acuminatae, albido-suffusae: ophthalmopodia lata, alta, breviter marginato-angulata, plerumque nervosa, rubella, nitida. Folia ampla, 3'' et ultra longa, 2'' lata, canaliculato-subreflexa, crassa, rigida, grosse nervosa, supra glabra nitida, subtus praesertim secus nervos valde rugosa, obscure viridia, undulata; petioli crassi, 9'' longi, valde canaliculati, subrubrescentes, glandulis duabus a folio remotis instructi. Drupa illius P. *claudiana* genuinae magnitudine, dorso superne parum inferne fortius depressa, aureo-punctata, caeruleo-dense-pruinosa, carne viridulo-flavâ duriusculâ succosâ, saporis grati dulcis. Pedunculus 8'' longus, crassus, rectus, ut plurimum ferruginens. Putamen adhaerens, 8'' altum, 6 latum, 4 crassum, oblique ovale, inferne oblique truncatum, superne unilateraliter acutum, carinis dorsalibus connatis obtusis, mediâ subelevatâ, sulco ventrali lato alto, lateribus convexis scabriusculis.

(?) β. *nikitana (praecox) Lgl.* l. c. 142: fr. breve ovali inferne attenuato rubrofusco ad solem fere nigro fulvovariiegato, carne subadhaerente aureâ molli liquescente succosâ dulci-aromaticâ.

*Nikitaner frühe Königs-pflaume.*

32. **P. armenioides** *Lgl.* l. c. 162.

P. domestica α. *armenioides Ser.* in *DC.* l. c. — *G. Don* l. c. 499. (p. p.)

β. glabriusculi, basi subpubescentes; drupae rotundatae, flavae vel vi-

ridi-flavescentes, putamine obtusiusculo.

*P. Prunella xanthocarpa* *Dierb.* (p. p.)  
*P. domestica* d. *xanthocarpa* *Rehb.* l. c. (p. p.)  
*P. domestica*  $\beta$ . *maliformis* *L.* l. c. — *Wld.* l. c.  
*P. insititia*  $\gamma$ . *armenifolides* *Schübl. & Mart.* l. c.  
 In hortis culta. 5.

Aprikosenpflaumen, Apfelpflaumen, Abri-  
 cotée.

Arbor mediocri. Gemmae confertae, erecto-patentes, breves, acutae, conicae, subimmersae: ophthalmopodia valde elevata, marginata, angusta, brevia, subcostata. Ramuli hornotini validiusculi, violaceofusci, versus apicem rubicundi. Folia lanceolato-ovalia v. longe ovata, ampla, 2'' 10''' longa, 1 1/2'' lata, subpendula, crassa, rigida, grosse venosa, supra parce subtus densius pilosa, obscure viridia, duplicato-serrato-crenata; petioli crassi, 7''' longi, dense pilosi, rubri, canaliculati, plerumque biglandulosi. Drupa 1 1/2'' alta, 1'' 5''' lata, 1'' 4''' crassa, oblique subrotundo-ovalis, cerea, obumbrata viridulo-flava, interdum fulvescens, albidopruinosa, ad solem rubro-punctata et maculata, interdum roseo-suffusa, carne obscure lutea, succosa, dulci gratissima; pedunculo crassiusculo 7''' longo piloso alboviridi maculis ferrugineis. Putamen subadhaerens, 9''' altum, 6 1/2''' latum, 4 1/2''' crassum, oblique brevi-ovale, superne acutiusculum, lateribus laeviusculis convexis.

a. vulgaris.

Abri cotée *Duh.* l. c. II. 93. n. 20. t. 13. — Pom.

Franc. I. 132. t. 8. — Apricot Angl.

$\beta$ . praecox: fr. praecociore.

Abri cotée hâtive *Lois.* in *Duh.* ed. nov. V. 195. n. 23.

$\gamma$ . serotina: fr. subrotundo mediocri virescenti-flavo serotino (Oct.), carne adhaerente.

Bryanston-gage Angl.

$\delta$ . aurea: fr. magno ovali flavo, carne adhaerente sapidissima.

Coe's golden Drop, Coe's imperial golden, Golden drop, new G. d., Fair's G. d., Burry Seedling, golden gage Angl.

$\epsilon$ . globosa: fr. mediocri globoso flavo, carne adhaerente.

Chancellor gage Angl.

$\zeta$ . brunoviensis *Lgl.* l. c. 167.: fr. magno depresso-subrotundo cereo, rubro maculato, interdum albidoviridi, carne solubili flava firmâ succosâ saccharatâ.

Braunauer Aprikosenpfl.

$\eta$ . armeniacea *Lgl.* l. c. 175.: fr. mediocri complanato-subrotundo superne subattenuato luteo, latere obumbrato subvirescente, rubro-punctato, carne solubili obscure luteâ duriusculâ succosâ dulci gratissima.

Abri cotée de Tours *Duh.* l. c. 93. t. 13.

$\theta$ . variegata: fr. mediocri subcomplanato-subrotundo, albidovirescente et dilute rubro, ad solem obscure violaceo-rubro, flavo-punctato, carne solubili viridulo-albâ pellucidâ nitidâ molli succosâ dulci gratissima.

*P. damascena* *Perdrigon* variegata; bunter Perdrigon *Lgl.* l. c. 200.

$\iota$ . rubra *Lgl.* l. c. 202.: fr. magno oblique subrotundo-ovalis primùm ochroleuco, demum dilute rubro, ad solem obscure rubro, undique rubro-punctato, carne albidoflavâ subinde subaureâ, duriusculâ succosâ dulci moschato-aromaticâ.

Rothe Aprikosenpfl. — Abri cotée rouge *Lois.* l. c. 196. n. 24. t. 46. f. II.

$\gamma$ . pubescentes; gemmae confertae patentes; folia cum petiolis biglandulosi pedicellisque fructiferis pilosa; drupae parvae, putamine ovali solubili,

a) complanato-subrotundae, rubro-caeruleae, mediocres; folia oblongo-ovata v. lanceolato-ovalia, obtuse serrata.

### 33. *P. caerulea.*

*P. damascena* *Claudianae* violaceo-cyanea *Lgl.* l. c. 248.

In hortis culta. 5.

Blaue Renklode.

Arbor magna. Ramuli hornotini crassi, modice longi, supra violaceo-grisei flavo-variegati, subtus viriduli, densissime pilosi. Gemmae maximae, longae, acutae, lanatae; ophthalmopodia maxima, alta, lata, ad gemmam contracta,

subrotundo  
adhaerenti

36. Reine-  
2. t. 12.  
undo flavo-  
centi-viridi

ndo, carne

lubili.

canaliculato  
tino, carne

Rognon

umerat: 1)  
2), 3) Der-  
4), 5) Isle-  
or late

Bluff & Fgh.

ica o. Bri-

arenosis. 5.

me vulgo.

nato-subro-  
tundo solubili  
sâ.

fuscurobro  
nitidâ suc-

195. n. 22.

ce, blaue

tiens. 5.

is. Ramuli

maculisque

s, erectae,

ophthalmo-

meque ener-

longa, 2''

se nervosa,

s valde ru-

9''' longi,

bns a folio

gninae ma-

pressa, au-

idulo-nava

8''' lon-

utamen ad-

ovale, in-

um, carinis

co ventrali

brevi ovali

igro fulvo-

liquescente

G. Don l. c.



(*Prunus caerulea*) trinervia. Folia ampla, 3poll. et ultra, 2" lata, acuta, in petiolum attenuata, pendula, plana, crassiuscula, rigida, grossiuscule nervosa, rugosa, obscure viridia; petioli 10" longi, crassissimi, canaliculati, virides, subfuscescentes, glandulis duabus magnis a folio remotis. Drupa 15" alta, 16" crassa, 15" lata, caeruleo-dense-pruinosa, in latere soli exposito fere nigra, aureo-striato-punctata, carne flavido-albâ nitidâ radiante pellucidâ duriusculâ succosâ, saporis dulcis grate vinoso-aciduli; pedunculo 8" longo crasso arcuato subferrugineo. Putamen 8" altum, 6 latum, 5 crassum, superne valde rotundatum, inferne contracto-obtusè-acutatum, lateribus scabris convexis spurie angulatis, carinis dorsalis elevatis distantibus, carinâ mediâ obtusâ, sulco ventrali alto late aperto.

β. *Mayeri*: fr. subrotundo-ovali, flavescenti-punctato, carne subadhaerente albo-flavescente pellucidâ radiante tenerâ succosâ gratissime acidulo-vinosâ.

P. dam. regalis *Mayeri*: *Mayer's Königspl. Lgl.* l. c. 246.

β) subrotundo-obovatae, purpureae, parvae; folia ovato-v. elliptico-oblonga, denticulata.

γ) minimae, breve ovales v. ovales-rotundae, pedicellis pilosis; (petioli pilosi biglandulosi);

(α) obscure caeruleae v. fusco-rubrescentes; putamine oblique ovali superne brevi et tenue acuto, inferne obtuse acuto; folia lanceolato-ovata, pilosa, obiter serrata; pedunculi gemini.

### 34. *Prunus Damsonia*.

*Damson* Angl. — Pr. domestica 1. *Prunaeuliana G. Don* l. c. 502. (p. p.)

In hortis anglis culta. 5.

*G. Don* hujus plures enumerat varietates, absque ulteriore descriptione: *Black Damson*, *round black D.*, *early D.*, *long D.*, *Shaler's white D.*, *Shropshire D.*, *Sweet D.*, *violet D.* et *white D.*

35. *P. subrotunda* *Echst.* l. c. 159. et 461. — *Bluff & Fgh.* l. c. 599. 1171. — *Lgl.* l. c. 219.

P. nigra *C. Bauh.* — *Rchb.* l. c. 4140.

P. sativa *cyanoarpa Dierb.* (p. p.)

In *Franconiae* silvis ad montes calcareos et in pagis. 5. *Schwarzpflaume* vulgo.

Arbor parva. Ramuli hornotini tennes, breves, subius viriduli, supra violaceo-fusci. Gemmae parvae, subventricosae, acutae, sublanatae; ophthalmopodia subconvexa, marginata, obsolete nervosa. Folia parva, 2" 3" longa, 1" 4" lata, lanceolato-ovalia v. ovata, acuta, erecta, planiuscula, tenuia, tenui-nervosa, rugosa, obscure viridia, obiter serrata (crenata *Rchb.*). Petioli 6" longi, tennes, canaliculati, rubescentes, glandulis 2 minutis plerumque instructi. Drupa 10 — 11" longa et lata vix subovalis, dense caeruleo-pruinosa, atrocaerulea, basi interdum subrubella, suturâ obsoletâ, umbilico terminali centrali, pedunculo 7" longo breve piloso tenui subferruginoso, epidermide tenaci acidulâ, carne albo-flavescente, circa pedunculum rubescente, duriusculâ, succosâ, tenui, saporis dulcis grate aromatici. Putamen solubile, 5 1/2" altum, 4 1/2" latum, 3" crassum, dorso inferne subsinuato carinis obtusis, sulco ventrali profundo angusto, lateribus scabrisculis valde convexis.

a. vulgaris.

*Damas noir tardif Duh.* l. c. 73. n. 9. t. 20. f. 4

— *Späte schwarze Damascene.*

β. *Hofingeri*: fr. ovali basin versus subattenuato minimo fusco-rubro, carne subadhaerente viridulo-flavâ succosâ saccharatâ.

*Hofinger's rothe Mirabelle*, P. damascena *Mirabellae rubrae Hofingeri Lgl.* l. c. 234.

γ. rubescens: fr. minimo breve obovato dilute fusco virescenti et cano-variegato, caesio-pruinoso, carne solubili flavescente molli dulci-vinoso-acidulâ.

*Rothes Taubenherz Lgl.* l. c. 236. — *Coeur de Pigeon.*

δ. praecox: fr. mediocri ovali obscure rubro-fusco ad solem fere nigro, aureo-punctato, carne solubili albo-flavidâ firmulâ succosâ dulci.

*Rothe Frühdamascene*, P. dam. rubra praecox *Lgl.* l. c. 238.

ε. *xerampelina Lgl.* l. c. 240.: fr. mediocri complanato-subrotundo fuscobrubro, carne solubili.

acuta, in  
gida, gros-  
10'' longi,  
indulis dui-  
6'' crassa,  
xposito fere  
nitida ras  
s grate vi-  
subferug-  
perne valde  
eribus sca-  
elevatis di-  
late aperto.  
ctato, carne  
ante tenera  
; spfl. Lgl.

iana G. Don

ue ulteriore  
D., early  
shire D.

Bluff & Fgl.

pagis. 5.

res, subius  
subventrico-  
vexa, mar-  
3'' longa,  
recta, pla-  
viridia, obi-  
nues, cana-  
ne instructi.  
se caeruleo-  
sutura ob-  
longo breve  
dula, carne  
uscula, suc-  
en solubile,  
ferne subsi-  
gusto, late-

t. 20. f. 4.

nato minimo  
ava succosa

scena Mira-

rusco vires-  
cens solubili

Coeur de

co ad solem  
o-flavida fir-

praecox Lgl.

complanato-

In hortis rusticorum ad *Oenum* in *Austria* et *Bavaria*,  
gemmae castaneis, nucleo spurie angulato insignis.

Kleine Rosspauke.

ζ. *Noiseti*: fr. mediocri fusco-rubro complanato - subro-  
tundo, flavo-punctato, carne aurea tenera duriuscula suc-  
cosa dulci solubili.

Neue Herrenpflaume Lgl. l. c. 256. — Surpasse-  
Monsieur Nois.

η. *montrevillana*: fr. nigrescente mediocri, carne obscure  
flava adhaerente dulci, nucleo scabro-rugoso.

Pflaume von Montreuil Pom. Franc. I. 3. f. 5.

(β) flavae, putamine 36. **P. syriaca** Bechst. — Lgl. l. c. 261.

P. domestica λ. cereola L. l. c. — Willd. l. c.

P. domestica α. armenioides Ser. in DC. & G. Don II. cc.  
(p. p.)

P. domestica δ. xanthocarpa Rehb. (p. p.)

P. Pruneola xanthocarpa Hierb. (p. p.)

P. insilitia ζ. cerea Schubl. & Mart. l. c. 309. — Sichel. II.  
13. f. 1.

In hortis culta. 5.

Gelbe, kleine Mirabellen Pom. Fr. I. 124. t. 4. —  
Mirabelle Dub. l. c. 95. t. 14.

Arbor parva, ramis ramulisque numerosis tenuibus inor-  
dinatis, floribus parvis. Ramuli hornotini breves, tenues,  
supra fuscoviolacei, subtus sordide viriduli, dense pubescentes.  
Gemmae crassae, breve acutae; ophthalmopodia convexius-  
cula, lata, breve et leviter trinervia. Folia parva, 2poll. et  
ultra, 1'' 3''' lata, planiuscula, crassa, utrinque pilosa,  
obscure viridia, subundulata; petioli 6''' longi, tenues, supra  
fuscorubri, subcanaliculati, glandulis duabus cum folio con-  
cretis. Drupa ovalis v. subrotunda, vix pollicaris, dilute v.  
obscurius flava, in latere soli exposito rubro-punctata, albo-  
pruinosa, epidermide crassa tenaci acidula, carne flava firmā  
minus succosa saccharata grata; pedunculi 8''' longi, subar-  
cuati, tenues. Putamen 6''' altum, 4½ latum, 3 crassum,  
lateribus laevibus, carinis 3 dorsalibus concretis obtusis, sulco  
ventrali angusto alto utrinque clauso.

β. aurea Risso l. c. 85. 21.: fr. parvo complanato - subro-  
tundo subaureo-flavo, ad solem rubro-punctato et maculato,  
carne subadhaerente intense flava dulcissima, nucleo laevi.

Goldpflaume P. damascena aurata Lgl. l. c. 258.  
Grosse Mirabelle. — Drap d'or, Mirabelle  
double Dub. l. c. II. 96.

γ. *Washingtoni* Lgl. l. c. 263: fr. magno depresso subro-  
tundo viridulo - flavo roseo leviter suffuso, carne aurea  
hinc virescente duriuscula fibrosa fragili succosa dulci.

δ. *Petri* Lgl. l. c. 266: fr. mediocri compresse subrotundo  
cereo ad solem obscuriore atque hic et ad basin rubro  
punctato, carne flava succosa deliquescente saccharata  
aromatica.

Peter's grosse gelbe Pflaume. — Peter's  
large yellow Plum Angl.

ε. *Gisbornii*: fr. oblongo mediocri flavo, carne solubili.

Gisborn's, Gisborn's early, Paterson's Angl.

ζ. virescens: fr. ovali mediocri virescenti-flavo, carne  
solubili.

Superior Green-gage Angl.

η. albida: fr. parvo globoso dilute flavo, carne adhaerente.  
White Bullace Angl.

θ. *Damsonia*: fr. ovali flavo, carne adhaerente.

White, small round Damson Angl.

ι. *Dennisoni*: fr. flavo ovali mediocri serotino (Oct.),  
carne adhaerente.

Dennison's late Angl.

κ. *Guimaraen*: fr. mediocri flavo, carne adhaerente.

Guimaraen Angl.

(λ) λ. *virginalis*: fr. parvo obovato flavo, rubro - fortiter  
suffuso maculato et punctato, carne solubili ochroleuca  
subpellucida duriuscula succosa dulcissima aromatica.

Rothe Jungfernpflaume, P. dam. virginalis varie-  
gata Lgl. l. c. 269. — Virginalis à fruit rouge Lois.  
l. c. 192. n. II. t. 56. f. 5.

G. Don adhuc meminit: Yellow roman Bullace,  
Dennison's Albany, Yellow Orleans.



## 3. Pedunculi gemini, rarius terni.

## 1) Rami spinoscentes,

- (1) tortuosi albidii glaberrimi; folia lanceolata, basi in petiolum attenuata, glaberrima, nitida, tenuissime crenata, margine ad dentium sinus rubro-glandulosa; drupae ovato-globosae nigrae erectae.

- (2) Folia obovata, glanduloso-crenata, a. utrinque glabra; drupae ovato-oblongae mucronulatae; putamen utraque suturâ apiceque acutum.

37. **Prunus Ramburei** Boiss. Elench. 68. Voy. bot. en Esp. 593. — *Wlp. Rep.* II. 8. P. (amygdalina) ramis albidis spinoscentibus, foliis elongato-lanceolatis acutis margine glanduloso-serulatis, pedunculis solitariis, fructo ovato. *Barker-Webb. H. hisp.* (?).

In montibus *Sierrae Nevadae* Hispanorum, alt. 5—6000'. 5.

Frutex intricatus. Gemmae floriferae 2—3-florae. Pedunculi glaberrimi, folio breviores. — Differt a *P. spinosa* foliis multo angustioribus pellucidis (?) margine glandulosis, iis *Rhamni infectoriae* similibus, sed longioribus, gemmis multifloris, ramis glaberrimis, floribus fructibusque paulo minoribus.

38. **P. Cocomilia** Ten. Prodr. Suppl. II. 61. Mem. 8. t. 1. — *DC.* l. c. 533. 4. — *G. Don* l. c. 498. 4. — *Sp.* l. c. 397. — *Sprg.* l. c. 476. 16.

In *Calabriae* montibus *Vibonensibus*, *Crotiensibus Silarum*, in collibus *Euganeis*, agro Romano, *Hetruria*. 5.

Nomen vern. *Cocumiglia*, *Agromo*, *Gromo Calabriae*.

Arbor habitu et magnitudine *P. domesticae*, ligno rubro-fusco, cortice brunneo-cinereo intus fulvo-fusco, rugoso rimoso, in ramis junioribus laevi cinereo. Folia elliptica v. obovata, plana, venosa, utrinque acuminata, breviter petiolata, 22'' longa, 11'' lata, dentibus obtusis glandulosis leviter crenulata. Petioli teretes, 4'' longi, glandulâ unâ v. alterâ fuscâ sessili deciduâ instructo. Gemmae communes subglobosae v. ovatae, obtusae, foliariae oblongae acutae. Pedunculi brevissimi. Calyx campanulatus. Petala subrotunda, concava, patentia, alba v. albo-luteola. Drupa ovato-elliptica, laevis, fulva v. dilute violacea, apice leviter mucronato incurvo, 1'' longa, 8'' lata, sapore acido styptico. Putamen lignosum, ovoideum, utroque latere suturis excavatis, 8'' longum, 5'' latum. Semen ovatum, albo-luteolum, amarum. — Cortex febrifugus.

b. juniora supra pubescentia subtus subvillosa, adulta utrinque glaberrima, ciliata, basi subbiglandulosa; pedunculi bi—multiflorique glabri praecoces; drupae globosae pedicellatae rubro-variegatae praecoces.

39. **P. floribunda** *Whe.* in *Flora IX.* (1826) II. 747.

In sepibus rusticorum principatus *Mindensis* et comitatus *Ravensbergensis*, *Westphaliae*. 5.

*Haferschlehen*, *Oeveken rusticorum*.

Arbor magnitudine *P. domesticae*, gracilis, cortice laeviusculo. Folia obsolete nervosa, crenis mucrone calloso terminatis, glandularum baseos alterâ saepe petiolari. Petioli semipollicares, superne ciliati; ramuli juniores vix conspiciunt glandulosi. Folia obscurius viridia et magis nitida quam in affinis. Flores candidissimi, 2—10ni ante folia e gemmis orti et arbor florens igitur quasi nive suffusa. Pedunculi circ. 2½'' longi, cum calycibus glabri; calycis laciniae subrotundae, margine glandulosae. Fructus ac in *P. insititia* minores, rubicundo marmorati, caerulescenti-pruinosi, dulciusculi, cum *Avenâ* maturescunt. Cl. *Rchb.* l. c. n. 4138, hanc cum *P. vianariâ* *Bechst.* identicam censet.

- (3) Folia ovato- v. ovali-lanceolata margine revoluta, utrinque (subtus villosa-) pubescentia; pedicelli gemini pubescentes; drupae globosae cernuae.

40. **P. insititia** *L.* *Sp. pl.* 680. — *Willd.* l. c. 996. 30. — *Sprg.* l. c. 10. — *DC.* l. c. 532. 2. — *G. Don* l. c. 2. — *Sp.* l. c. 394. — *E. B.* t. 841. — *Guimp.* t. 65. — *Rchb.* l. c. 644. 4137.

2) Iner-  
bescen-  
(1) ap-  
subt-  
mae  
rum

(2) Fo-  
(lan-  
Sp.)  
rata  
drup  
nosa

(3) fol-  
rum;  
tes;

4. Flore  
folia  
1) acu-  
(1)  
ser

(*Prunus insititia*)

*P. insititia a. avenaria* Schübl. & Mart. l. c. 307.

*P. insititia praecox* Dierb.

*P. domestica* γ. acinaria L. l. c. (p. p.) — *Wld.* l. c.

*Pruna silvestria praecocia* Bauh. Pin. 444.

*Pruna avenaria*, Haberschlehen. *Tabern.* 1403. ic.

In pomariis, ad sepes et margines silvarum in *Europâ australi* et mediâ, *Angliâ*, *Barbariâ*, ad *Caucasum*. 5.

Kriechen, Kriechehn, Haberschlehen germ.

Arbor v. frutex. Ramuli velutini. Folia ovata, ovato-lanceolata, elliptica, subcuneiformia, obtuse serrulata. Calycis laciniae glandulosae. Drupae nigrescentes, glaucopruinosae, oblongo-globosae, praecoces.

β. *avenaria* Lgl. l. c. 5.: foliis oblongo-ovatis acutis supra glabris subtus leviter et tenue pilosis serrulatis, petiolis supra pilosis eglandulosis; fructibus parvis ovalibus nigro-caeruleis longe pedunculatis, pedunc. breviter pilosis, patamine adhaerente lanceolato-ovali superne acutissimo.

In hortis rusticorum *Austriacae* et *Bavariae*, arbor *P. domestica* major dense frondosa, ramis copiosis sparsis longis.

γ. fructu albo.

δ. — cereo-flavo.

ε. — rubello.

2) Inermes. Pedunculi breves, pubescentes

(1) approximati; folia late ovata dentata subtus candicantia; stipulae angustissimae dentato-incisae longitudine petiolorum; calyces campanulati.

41. *P. candicans* Balb. Cat. Taur. 1813. 62. — *DC.* l. c. 3. — *G. Don* l. c. 3. — *Wld.*

*En. Suppl.* 32. — *Sp.* l. c. 399. — *Bot. Rg.* t. 1135.

Hab. . . . . (?) 5.

Frutex 4—5pedalis, ramulis pubescentibus. Folia mollia, leviter pubescentia. Flores albi, magnitudine illorum *P. domesticae*, copiosissimi. Petala oblongo-oboivata, unguiculata.

(2) Folia ovalia, ovata v. fere oboivata (lanceolato-ovata *DC.*, ovali-oblonga *Sp.*) acuminata, tenuiter acuteque serrata, petiolis ut plurimum biglandulosis; drupae subglobosae atro-caeruleae pruinosae.

42. *P. maritima* Wgh. Amer. 103. — *Wld.*

*En.* l. 519. — *DC.* l. c. 533. 6. — *G. Don* l. c. 499. 6. — *Sp.* l. c. 397. — *T. & A. Gr. N. A.* l. 408.

*P. littoralis* Bigel. Fl. Bost. ed. 2. 193.

In littore arenoso maris a *Massachusetts* ad *Novam Caesaream* usque. 5.

Beach Plum, Sand Plum incolarum.

Frutex humilis, ramis raro spinosentibus tortuosis robustis. Folia saepius obtusa v. vix acuminata, frequenter acuta simpliciter v. duplicato-serrata. Fructus magnitudine ovi columbini, sapidus, saepius in eadem stirpe minor, acerbus et adstringens.

(3) folia brevi-ovalia serrulata, basi plerumque biglandulosa; calyces pubescentes; drupae globosae.

43. *P. pubescens* Pursh l. c. 331. — *Sprg.* l. c. 477. 23.

*P. sphaerocarpa* Michx. l. c. l. 284. (non *Sw.*)

*P. sphaerica* *Wld.*

*Cerasus pubescens* *Ser.* l. c. 538. 21. — *G. Don* l. c. 514. 22.

In *Novâ Angliâ* et *Pensylvaniâ*. 5.

Rami juniores pubescentes. Umbellae sessiles, 2—3florae. Drupa breviter pedunculata, fusco-purpurea, acerba (*DC.*). A cl. *Torr.* & *A. Gr.* cum praecedente conjuncta, an recte?

4. Flores fasciculati, subumbellati; folia

1) acuminata, basi biglandulosa,

(1) oblonga, inaequaliter glanduloso-serrulata glabra, subtus in axillis ve-

44. *P. chinensis* Blume Bijdr. 1104. — *G. Don* l. c. 504. 12. — *Wlp.* l. c. 9. 13.

Elench. 68.  
Rep. II. 8.  
dis spinosissimis  
latissimis aculis  
pedunculis  
r-Webb. II.

ispanorum,

iferae 2-3  
breviores.  
multo angustius  
glandulosis,  
us, sed longis  
glaberrimis  
moribus.

pp. II. 67.  
t. 4. — G.  
7. — Sprg.

us, Croton  
Euganeis,

Agromo,

*P. domestica*  
brunneo-  
rimosa, in  
folia elliptica  
que acuminata  
11'' lata,  
crenulata.  
una v. alba.  
Gemmae  
obtusae, fo-

brevissimi.  
lunda, con-

IX. (1826)

Mindensis  
Westpha-

esticorum.  
fca e, gra-  
solete net-  
atis, glan-  
nri. Petioli  
nili junio-  
obscuriss-  
ibus. Flo-  
e gemmis  
ve suffusa.  
cibus gla-  
margine  
ititia mi-  
rutescenti-  
aturescunt.  
um *P. vi-*

*Wld.* l. c.  
*DC.* l. c.  
l. c. 394.  
— *Rehb.*



- narum pubescentia; calycis laciniae glanduloso-serrulatae; drupae subtundae flavescens-rubrae.
- (2) ovata, duplicato-serrata, basi acuta, utrinque ad costam puberula; corymbi pedunculati aphylli subquadriflori; pedicelli elongati erecti villosi; drupa ovata acuta.
- 2) obtusa argute serrata, serraturis eglandulosis, glaberrima, conductuplicata, ovato-elliptica v. oblonga; calyx tubulosus; drupa et putamen oblonga.
- 3) basi eglandulosa, oblonga v. ovato-oblonga, tenuissime subdentata, puberula subtus rugosa; pedunculi folia subaequantis erecti; calyces campanulati; drupae oblongae, acutae.
- Pr. Blumii *Dietr.* Syn. pl. III. 45. 57. In *China*. 5.  
Flores e gemmis umbellato-fasciculati.
45. **Prunus pauciflora** Bge. in *Mém. des sav. étr. etc.* l. c. 97. — *Wlp.* l. c. 9. 9. In montosis *Zui-wey-schan Chinae borealis* rarior. Fl. Apr., fr. matur. Majo. 5.  
Fructus piso majores, pallide rubentes, edules.
46. **P. microcarpa** Meyer Verz. Pl. 166. — *G. Don* l. c. 11.  
In monte *Beschparmak Caucasi*. 5.  
Inermis. Umbellae multiflorae.
47. **P. humilis** Bge. l. c. 97.  
P. (*Cerasus*) *Bungei* *Wlp.* l. c. 9. 12. In *China boreali*. 5.  
Fruticulus vix pedem altus, floribundus; floribus gemmaceis.  
a. glabrata: foliis demum glabris subtus glaucescentibus.  
In montibus *Zui-wey-schan, Tan-dshe etc.*  
β. villosula: foliis obovatis subtus villosis.  
Ad vias pr. *Ssi-yui-ssy*.  
**Obs.** Cur cl. *Walpers* hanc speciem *Cerasus* adnumeraverit, vix est intelligendum, cum auctor drupas maturas haud vidisset, forma immaturarum vero *Prunum* genuinam indigitare videatur.

## Sectio III. Chicasa.

Species omnes boreali-americanae, inter *Prunus* genuinas et *Cerasus* ambiguae, quasi intermediae, hisce formae putaminis et pruinae drupae ut plurimum deficiente propiores.

## Flores umbellati; umbellae pauci

(2-5-) florum,

## 1. pedunculatae,

## 1) aggregatae (3-4 florum): pedicelli (calycesque) glabri,

(1) breves; rami spinescentes; folia oblongo-lanceolata v. oblanceolata acuta serrulata, serraturis inflexo-glanduloso-apiculatis, glabriscula; petioli ut plurimum glandulosi; drupa globosa vix pruinosa (rubra v. fulvescens).

48. **P. Chicasa** Michx. Fl. bor. am. l. 284. — *T. & A. Gr.* N. A. l. c. 407. — *Spach* l. c. 397. — *Sprg.* l. c. 476. 11.  
*Cerasus Chicasa* Ser. in *DC.* l. c. 538. 20. — *G. Don* l. c. 514. 21.  
In *Americae borealis* statibus australi-occidentalibus et *Arkansas*; e regione ultra flum. *Mississippi* sita, ut Indi ferunt, in republicas atlanticas meridionales introducta ibidemque frequenter culta. 5.  
*Chickasaw Plum* incolis.  
Flores subgemini, pedunculis brevissimis (*DC.*). Folia (oblongo-ovalia *DC.*) acuta v. acuminata, breve petiolata, glabra, nitida. Calycis laciniae obtusae, subciliatae. Corolla alba longitudine staminum. Drupa in stirpe culta diametro semipollicari et ultra, epidermide tenui, carne tenera sapidissima.  
β. angustifolia: foliis lanceolatis.  
P. angustifolia *Marsh.* Arb. 111.  
γ. normalis *T. & A. Gr.*: pedicellis calycibusque plus minus pubescentibus, foliis ovalibus subtus tomentoso-pubescentibus, serraturis (argutioribus) saepius patulis.  
In *Texas* et *Arkansas*.  
Frutex 3-4 pedalis, fructibus minoribus sapore adstringentibus; versimiliter forma spontanea.  
49. **P. reclinata** Bosc in *Ht. Par.* — *Sp.* l. c. 398.  
In *America boreali*. 5.

turis petioloque eglandulosi; stylus staminibus brevior.

## 2) solitariae, 2—5florae.

(1) Rami subsperescentes; folia ovato-oblonga v. ovata, obovate conspicue acuminata, argute serrata, subtus exquisite venosa tomentosaque, demum glabrescentia; drupae subrotundo-ovales subpruinosaе.

50. **P. americana** T. & A. Gr. l. c. (excl. ple-risq. syn.). — *Darlingt.* in Ann. Lyc. Newy. III. 87. t. 1.

*Cerasus nigra* Hook. & Arn. in Comp. Bot. Mg. I. 24. (?).

Ad fluviorum ripas et in sepibus a *Canadâ* (a *Saskatchewan* inde) et rebus publicis *Novae Angliæ* ad *Georgiam* usque *Louisianam* et prov. *Texasiam*. Saepè culta. Apr., Majo. 5.

Red Plum, yellow Plum incolis.

Truncus 8—15pedalis, ramis vetustis asperis et subsperescentibus. Folia grossiusculo serrata. Drupa diametro  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$  pollicaris, matura plerumque rubicundo-aurantiaea, pulpâ succosâ flavâ, epidermide crassâ tenaci.

51. **P. hyemalis** Michx. l. c. 284. — Sp. l. c. 398.

P. (*Cerasus*) *hyemalis* Sprg. l. c. 477. 22.

*Cerasus hyemalis* Ser. l. c. 18. — *G. Don* l. c. 18.

*C. americana* Hook. & Arn. l. c.

*Prunus* (mollis) ramis junioribus, foliis pedunculisque pubescentibus; umbellis sessilibus 2—3floris; foliis ovatis longe acuminatis duplicato-dentato-serratis; stipulis setaceis denticulatis; calycibus subglabris; segmentis lineari-lanceolatis serratis. *Torr.* Fl. of the unit. Stat. I. 470. — *Sprg.* S. V. C. p. 192.

P. *americana*  $\beta$ . mollis: foliis praesertim junioribus pedicellis pubescentibus; drupâ maturâ nigra. T. & A. Gr. l. c.

In *Massachusetts* (*Dewey*), *Canadâ* et status septentrionalibus. 5.

Arbor altior, ramis patulis griseis. Folia obscure viridia, 2—3poll.,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  lata. Stipulae setaceae, denticulatae. Umbellae numerosae. Flores magni, valde praecoces; petala alba, elliptica, obtusa, staminibus dimidio longiora. Drupae ovales, acerbae, nigrae, hyeme edules.

## 2. sessiles, solitariae; rami inermes; folia

1) ovata acuminata, petiolis biglandulosi; lobi calycini obtusi margine glandulosi.

52. **P. nigra** Ait. Ht. Kew. ed. 2. III. 198. — *Willd.* l. c. 993. 23. — *Sprg.* l. c. 21. — *Sp.* l. c. 399. — *Sims* Bot. Mg. t. 1117.

*Cerasus nigra* Loits. in *Dub.* arb. ed. nov. V. 32. n. 22. — *Ser.* l. c. 12. — *G. Don* l. c. 513. 12.

In *Canadâ* et aliis *Americae borealis* regionibus. 5.

Rami cortice glabro nigricante hinc cinereo, tuberculis albis verrucosis. Flores foliis praecociore, odoratissimi. Pedicelli rubri, verrucosi, glaberrimi, semipollicares, post anthesin elongati. Calyx (fuscescenti-) ruber, laciniis angustis glanduloso-dentatis patentibus. Petala suborbiculata, concava, venosa, alba, unguibus apicibusque carneis. Filamenta alba, longitudine corollae, antherae flavae. Germen ovale; stylus ascendens, staminibus longior; stigma obliquum. Folia duplicato-serrata, petiolata; petioli prope folium glandulis 2, interdum tertiâ inferiore, et juniores pari stipularum linearium glanduloso-ciliatarum. (*Sims.*)



- 2) ovato-elliptica acutiuscula utrinque glabra argute serrata basi attenuata biglandulosa. 53. **Prunus pygmaea** Willd. l. c. 22. — Sprg. l. c. 26. — Sp. l. c. Cerasus pygmaea Lobs. l. c. 32. 21. — Ser. l. c. 11. — G. Don l. c. 11. Pr. maritima β. foliis adultis utrinque glabrusculis, fructu minore rubro v. purpureo. T. & A. Gr. l. c. 408. Pr. declinata Marsh (?). In littoribus arenosis Americae borealis, Long Island, Novae-Aeserae, ad Virginiam usque et in Alabama. 5. Frutex 3 — 4pedalis. Folia dente ultimo utrinque glandulâ instructo. Umbellae 4 — 5-florae, confertae; flores magnitudine illorum P. spinosae. Drupae nigricantes, parum carnosae, magnitudine pisi majoris (vix diametro semipollicari).
- 3) oblongo - ovalia longiuscule acutiuscula acuminata; calyx glaber; drupae longiuscule pedunculatae ovatae acuminatae. 54. **P. acuminata** Michx. l. c. 284. — Ser. l. c. 533. 7. — G. Don l. c. 499. 7. Pr. maritima T. & A. Gr. l. c. (p. p.) — Sprg. l. c. 476. 3. (p. p.) In Virginia. 5.

*Species nomine tantum notae:*

Prunus latifolia Raesch	} America borealis.
— montana Hb.	
— nana Duroi	
— pendula Desf. (?)	
— triflora Raf.	America borealis.

*Species e genere exclusae:*

Pr. acida Ehrh.	== Cerasus acida.
— — Host.	== — Caproniana.
— acuminata Wall.	== Laurocerasus acuminata.
— Amarella Rehb.	== Armeniaca Amarella.
— arguta Bigel.	== Padus virginiana.
— Armeniaca L.	== Armeniaca vulgaris.
— — nigra Desf.	== — dasycarpa.
— avium L.	== Cerasus avium.
— aspera Thb.	== Microcerasus aspera.
— borealis Poir.	== Cerasus borealis.
— brachybotrys Zucc.	== Laurocerasus brachybotrys.
— brasiliensis Ch. Schl.	== — brasiliensis.
— brigantia Vill.	== Armeniaca brigantia.
— canadensis Fl. Mex.	== Padus Capollin.
— — L.	== — canadensis.
— Capollin Zucc.	== — Capollin.
— capricida Wall.	== Laurocerasus undulata.
— Capuli Cav.	== Padus Capollin.
— carolina Mill.	== Laurocerasus caroliniana.
— caroliniana Ait.	== — —
— cartilaginea Lhm.	== Padus cartilaginea.
— caucasica Pall.	== — vulgaris λ. macrocarpa.
— cerasoides D. Don	== Microcerasus Phoshia.
— Cerasus L. & auct.	== Cerasus pl. spec.
— Chamaecerasus Jacq.	== — Chamaecerasus.
— dasycarpa Ehrh.	== Armeniaca dasycarpa.
— depressa Pursh	== Cerasus pumila.
— elliptica Thb.	== Padus elliptica.
— fruticosa Pall.	== Cerasus Chamaecerasus.
— — Reum.	== — macedonica.
— glandulosa Thb.	== Microcerasus glandulosa.
— graeca Desf.	== Padus Fontanesiana.
— hirsuta Ell.	== — hirsuta.
— Hixa Brouss.	== Laurocerasus Hixa.
— humilis Moris	== Microcerasus humilis.
— japonica Thb.	== — japonica.
— incana Stev.	== — incana.
— incisa Thb.	== — incisa.
— intermedia Poir.	== Cerasus Chamaecerasus.

Tourn. —  
Cerasus s

Prunus

1. Flor  
ante fol  
1) Um  
(rami  
(1) fr  
tenuif  
floral

\*) Huic  
vel  
tura

hyemalem  
et ne varie-

22. — Sprg.

21. — Ser.

trinque gla-  
bro v. pur-

realis, Long  
virginiam us-

lente ultimo  
bellae 4—5  
dine illorum  
tes, parum  
is (vix dia-

284. — Ser.

99. 7.

(p. p.) —

Pr. intermedia Rehb.	= Cerasus intermedia.
— Kerii Steud.	= Microcerasus japonica.
— lanceolata W.	= Cerasus sylvanica.
— laurifolia Desn.	= Laurocerasus laurifolia.
— — Schicht.	= — mexicana.
— Laurocerasus L.	= — officinalis.
— lusitanica L.	= — lusitanica.
— — Walt.	= — caroliniana.
— macrophylla Poir.	= Cerasus avium.
— Mahaleb L.	= — Mahaleb.
— Marasca Rehb.	= — Marasca.
— multiglandulosa Cav.	= Laurocerasus multiglandulosa.
— Mume Sieb. & Zucc.	= Armeniaca Mume.
— nana Duroi	= Padus virginiana β.
— nigra Mill.	= Cerasus avium.
— nigricans Ehrh.	= — —
— obovata Beck	= Padus obovata.
— occidentalis Sw.	= Laurocerasus occidentalis.
— opaca Bth.	= — opaca.
— orientalis Wlp.	= Microcerasus orientalis.
— Padus L.	= Padus vulgaris.
— paniculata Ker.	= Cerasus Pseudocerasus.
— — Thb.	= — paniculata.
— pectinata Wlp.	= Microcerasus pectinata.
— pensylvanica L. fil.	= Cerasus pensylvanica.
— persicifolia Desf.	= — persicaefolia.
— petraea Tsch.	= Padus petraea.
— prostrata Labill.	= Microcerasus prostrata.
— Pseudocerasus Lindl.	= Cerasus Pseudocerasus.
— pumila L.	= — pumila.
— reflexa Gardn.	= Laurocerasus reflexa.
— rubra Ait.	= Padus rubra.
— — W.	= — vulgaris δ. rubra.
— salicifolia HBK.	= Laurocerasus salicifolia.
— samyoides Schicht.	= — samyoides.
— semperflorens Ehrh.	= Cerasus semperflorens.
— serotina Ehrh.	= Padus serotina.
— — Pursh.	= — virginiana.
— — Roth.	= Cerasus semperflorens.
— serrulata Lindl.	= — serrulata.
— sibirica L.	= Armeniaca sibirica.
— silvatica Roxb.	= Cerasus Puddum.
— sinensis P.	= Microcerasus sinensis.
— sphaerocarpa Sw.	= Laurocerasus sphaerocarpa.
— — Michx.	= Cerasus pubescens.
— Susquehannae W.	= — depressa.
— trichocarpa Bye.	= Armeniaca trichocarpa.
— triflora Roxb.	= Cerasus triflora.
— umbellata Ell.	= — umbellata.
— undulata Ham.	= Laurocerasus undulata.
— virginialis Wdr.	= Padus virginialis.
— virginiana Fl. Mex.	= — Capollin.
— — Mill.	= — serotina.
— — L.	= — virginiana.

### S. Cerasus.

Tourn. — Juss. gen. 340. — Spach l. c. 400. (excl. sect. III. et IV.). — Meisn. gen. 102. (72.)

Cerasus Sect. I. Cerasophora DC. MS. Ser. in DC. Prodr. II. 535. (excl. spec. plur.). — G. Don l. c. 504. — T. & A. Gr. N. A. I. 409. (Eucerasus).

Prunus c. Cerasus a. Cerasophora Endl. gen. 1251. — Cerasophora Neck. Elem. 720. \*)

#### Sect. I. Cerasophora (Neck.). Eucerasus.

##### I. Flores subcoactanei, i. e.

ante folia v. cum foliis evoluti.

##### 1) Umbellae sessiles, pauciflorae, (rami patentés.)

(1) fasciculatae, 2—4florae, pedicellis tenuibus; rami validi, divaricati; gemmae florales oblongae acutae; drupae ovato-

\*) Huic generi genera nostra Padi, Laurocerasi et Microcerasi, quâ subgenera vel sectiones, si magis placet, annecti possunt, cum haec genera, maxime quidem naturalia, mere habitualia sint et in systemate, prout jacet, vix admittenda.



globosae depressae, nucleo adhaerente; folia acuminata, duplicato-serrata, supra glabra, subtus

a. rugosa subpubescentia, albida, ovata v. elliptico-obovata; calyces superne acuti; drupae nigrae dulces.

1. **Cerasus avium** *Mch.* Meth. 672. — *Ser.* in *DC.* l. c. 2. — *DC.* Fl. Fr. IV. 482. — *G. Don* l. c. 505. 2. — *Sp.* l. c. 401. *Prunus avium* *L.* Sp. pl. 679. — *Willd.* l. c. 991. 19. — *Sprg.* l. c. 477. 18. — *Ludw.* ect. t. 108. — *Bluckw.* t. 425. — *Fl. Dan.* t. 1617. — *Reit. & Abel* t. 17. — *Kern ökon.* Pl. t. 30.

*Pr. Cerasus Scop.* Carn. n. 587.

*Pr. macrophylla Poir.*

*Cerasus nigra Mill.* Dict. 2.

*C. dulcis Borkh.* II. 1414. — *Wett. Fl.*

*Cerasa actiana Plin.*

In silvis *Europae mediae et borealis* usque ad latit. 63—64° in *Ostrobotniâ et Nordlandiâ* norvegica, 55—56° in *Russia*. 5.

Arbor magna, speciosa, 20 ad 70 pedes alta. Radix non prolifera. Rami adscendentes vel retroflexi, numerosi, cortice laevi nitido fusco-cinereo. Folia ovata v. ovali-oblonga, acuminata, profunde et inaequaliter serrata, mollia, laete viridia, subtus pallidiora rugosa et praesertim ad venas plus minus pilosa, petiolis apice bi- et serraturis infimis saepius apice glandulosi. Stipulae lineares, inciso-dentatae. Gemmarum floralium squamae exteriores scariosae, breves, fusciscentes, interiores foliatae rufescentes denticulatae. Flores albi, magni, post anthesin leviter roseo-fincti, foliis coactanei v. paulo praecociosiores. Calycis decidui lacinae ovales, obtusae, denticulatae. Petala ovalia, concava, emarginata, calyce fere duplo longiora. Drupa globosa, carnosa, laevis, parva, dilute v. atro-rubra, dulcis, carne succulentâ saccharatâ, succo saepissime colorato. — Lignum tenax, durum, pulchre venosum. Gummi-resina e trunco effluens atramento inservit; e fructibus spiritus (*Kirschenwasser*) paratur; nuclei oleum pingue praebent.

Nom. vern. Vogelkirschen, Waldkirschen germ., Merisier, Merises gall., Bird's Corone, Merise, Merisier Cherry Angl.

Culta in hortis varietates numerosas haec species edidit, sequenti modo disponendas:

- I. silvestris *Ser.* l. c.: fructibus minoribus nigro-purpureis, sutura vix depressâ, carne tenui vix dulci.  
*Pr. nigricans Ehrh.* Beitr. VII. 126.  
 Merisier à petits fruits *Dun.* arb. fruit. I. 156.  
 a. nigra: fr. parvo rotundo nigro.  
 Kleine runde Vogelkirsche *Sickl.* Obstg. XI. t. 4.  
 Merise petite ronde.  
 β. oblonga: fr. parvo oblongo nigro.  
 Kleine lange schwarze V. *Sickl.* l. c.  
 γ. major: fr. majore rotundo nigro.  
 Grosse schwarze Waldkirsche *Pom. Franc.* II. t. 7.  
 II. sativa *Rchb.* (Fl. germ. exc. 644. 4132.) a. melanocarpa: fr. sapido majore succoque atropurpureis.  
*C. dulcis Mill. & Wett. Fl.*  
*C. avium β. macrocarpa*: arbor mediocris, nervis foliorum rubris, pedunculis longioribus, fructibus magnis nigro-purpureis, nucleo rubro. *Ser.* in *DC.* l. c. — *G. Don* l. c.  
 δ. lusitanica: fr. magno atrorubro dulci grate sapido, Jun. matur.  
 Portugiesische, Erzherzogs Kirsche *Dierb.*  
 ε. regalis: fr. magno atrorubro dulci.  
 Grosse Königskirsche, Cerise royale, Cherry Duk.  
 Grosse schwarze Süsskirsche *Nois.* (?).  
 ζ. majalis: pedunculo longo cavitatî levi immerso, epidermide densâ subnigra interdum leviter canaliculatâ, carne rubro-nigricante mollî, succo tingente dulci aromatico plenâ.  
 Süsse Mai-Herzkirsche, var. major et minor, *Sickl.* l. c. XXII. t. 14. 15.  
 Huc spectat: „die Werdersche frühe schwarze Herzk. *Lgl.*  
 7. macrocarpa: fr. magno atro nitido, carne rubrâ succosâ sapidâ.

Grosse glänzendschwarze Süßkirsche *Dierb.* cum var. longe et brevis pedunculata.

Merisier à gros fruit noir *Duh.* l. c. I. 180. et *Lois.* in *Duh.* ed. nov. l. 12. n. 2. t. 4. f. D.

Huc spectant: Büttner's schwarze Herzkirsche *Lgl.*, Spitzens, Fromm's et Bettenburger schw. H. K. ejusdem, omnes nigrae, Jun. maturescentes.

β. tatarica: fr. subtriangulo brevi-pedunculato.

Fraser's tatarische schw. Herz. *Dierb.*

γ. gaibergensis: fr. magno subangulato obscure nigro, succo dulci viscoso sapidissimo, Aug. matur.

Späte Maulbeerkirsche, Gaiberger Kirsche (in pago Gaiberg pr. Heidelberg frequenter culta).

z. serotina: fr. magno atropurpureo serotino (Sept.)

Fürst's schwarze Septemberkirsche *Lgl.*

λ. hertfordensis: fr. magno subrotundo nigropurpureo, carne tenera, Jul. matur.

Corone, large wild black, Hertfordshire black Angl.

μ. atra: fr. magno subgloboso nigro.

Merise grosse noire.

ν. multiplex *Ser.* l. c.: minor, foliis ovatis parvis basi 2-3glandulosis, floribus plenis.

Gefüllte Vogelkirsche; Merisier à fleurs doubles *Duh.* l. c. I. 157. — Double flowering Cherry angl. — C. hortensis flore pleno *Bauh.*

In hortis ornamenti causa culta, trunco semper humilii tenui.

ο. amara: fructibus amaris.

Pr. Helenendorf in *Russia* caucasica. (*Hohenacker* in *Bull. de la soc. des Nat. de Mosc.* VI. 234.)

b. villosa, ovato-lanceolata; calyces superne latiores laciniis acutiusculis; drupae rubrae minimae.

2. C. **rubicunda** *Bechst.* *Forstb.* 160 et 355. — *Bluff & Fygh.* *Comp. Fl. germ.* ed. I. l. 596. 1261. (excl. plerisque synonym.)

C. avium β. erythrocarpa *Dierb.* in *Flora* 1831. II. 772.

Rothe Vogelkirsche *Schübl. & Mart.* l. c. 311. — Merise rouge gall.

Hab. cum praec. sed rarior. 5.

Floribus fructibusque minoribus a C. avium diversa, ab auctoribus mirum in modum ut videtur cum diversis aliis speciebus aut varietatibus confusa.

α. rotunda: fr. parvo rotundo.

Kleine rothe runde Vogelkirsche *Sickl.* l. c. V. t. 26.

β. oblonga: fr. parvo oblongo.

Kleine rothe lange V. *Sickl.* l. c.

γ. rosea: fr. oblongo roseo hinc purpureo.

Merise grosse rose oblongue gall.

δ. lutea *Risso* l. c. 56: fr. rotundato luteo paulo sapido.

Merisier à fruit jaune.

(2) solitariae, 2-5 florum subfoliatae, pedunculis fructiferis folio longioribus; folia ovato-oblonga, obovata v. lanceolata-oblonga, duplicato-crenata obtusiuscula glaberrima subcoriacea, subtus petiolisque

a. glandulosa; drupae sphaericae, rubropurpureae, acidissimae; caulis decumbens ascendens, ramis subpatulis.

3. C. **Chamaecerasus** *Lois.* l. c. 29. t. 5. f. A. — *Ser.* in *DC.* l. c. 537. 7. — *G. Don* l. c. 513. 7. — *Sp.* l. c. 408.

C. intermedia *Lois.* l. c. 30.

C. pumila *Pall.* l. c. var. locis. — *Bauh.* *Pin.* 450.

C. silvestris *S. G. Gmel.* it. I. 102.

C. campestris *Güldenst.* it. var. loc.

C. fruticosa *Borkh.* II. 1421.

*Prunus Cerasus a. Chamaecerasus Schübl. & Mart.* l. c. 312.

*Prunus Chamaecerasus Willd.* l. c. 990. 17. — *Sprg.* l. c.

477. 27. — *Jacq.* *ic. rar.* t. 90. *Fl. Austr.* t. 227.

Pr. *Chamaecerasus a. silvestris Rchb.* l. c. 613. 4125.

Pr. *pumila Lunn.* *Poson.* 201. — *Georgi* *Beschr. russ. R.* III.

4. 1004.

Pr. *intermedia Poir.* *Dict.* V. 674.

Pr. *Cerasus nana Güldenst.* it. I. 110.

DC. l. c. 2. —  
Sp. l. c. 401.  
c. 991. 19. —  
Bluckw. t. 425.  
Kern ökon.

latit. 63-64°  
-56° in Rus-

Radix non  
erosi, cortice  
blonga, acu-  
laete viridia,  
plus minus  
aequius apice  
Gemmarum  
fuscescentes,  
es albi, ma-  
anei v. paulo  
tusae, denti-  
calyce fere  
parva, dic-  
arata, succo  
alchre veno-  
inservit; e  
nuclei oleum

hen germ.  
Merise,

ecies editi,

gro-purpu-  
ci.

I. 156.

g. XI. t. 4.

ne. II. t. 7.  
lanocarpa:

nervis fo-  
sus magnis  
c. — G.

pido, Jun.

*Dierb.*

Cherry

).

epider-

ta, carne

fico plend-

et minor,

schwarze

à succosâ



(Cerasus)

Pr. Chamaecerasus fruticosa Pers. Ench. II. 34.

Pr. Cerasus  $\beta$ . pumila L. Sp. pl. 679. $\beta$ . sibirica.Prunus fruticosa: umbellis sessilibus, foliis obovatis glabris serratis, serraturis infimis glandulosis *Pall. Ross. I. 19. t. 8. B.* — Pr. Chamaecerasus  $\beta$ . *Willd. l. c.*Pr. (Chamaecerasus) umbellis solitariis sessilibus, squamis gemmarum floriferarum interioribus foliiferis, foliis planis glabris nitidis subcoriaceis, superioribus oblongis ellipticisve acuminatis, gemmarum lateralium obovatis rotundato-obtusis, petiolo glanduloso, radice stolonifera. *Ledeb. Fl. Ross. II. 6. Fl. Alt. II. 211.* $\gamma$ . isetensis: drupā paulo majore dulciore oblongā subdymā, nucleo oblongo acuto exiguo.In silvis montanis ad rupes in *Germaniā australi, Austriā; \beta. in *Rossia* mediā orientali, *Sibiria* et regionibus *Altai-* *cis; \gamma. in campis *Isetensibus* (*Pall.*). 5.**Frutex 1—3pedalis, in ramos breves, saepe terrae adpressos divisus, radice repente. Folia parva, nitida, ramulorum obovata v. lanceolato-obovata obtusa, turionum lanceolata v. lanceolata-oblonga acuminata. Stipulae minimae, denticulae. Foliola involucri intima ovata, crenata, exteriora membranacea, denticulata, aliqua integra, alia trifida: lacinia intermedia foliiformi. Flores albi, mediocres, copiosissimi. Calycis laciniae concavae, subdenticulatae. Petala parva, obovata. Germe ovatum. Stylus ad basin pilosus. Drupae magnitudine pisorum. — In  $\beta$ . folia, flores et fructus majores sunt.

b. glandulosa; drupae subtundae, succosae, obscure rubrae, suaviter acidulae; truncus erectus, subarborescens, ramis adscendentibus.

4. *Cerasus macedonica* *Plin.* — *Dierb.*Pr. Caproniana *Gaud. Fl. Helv. III. 307.* (p. p.)Pr. fruticosa *Reum.*Pr. Chamaecerasus  $\beta$ . sativa *Rchb. l. c.**Kern. l. c. t. 771.*In *Germaniæ* montibus hinc inde, e. g. circa *Heidelbergam* non rara, frequentius in hortis culta. 5.*Zwergweichsel, Zwergkirsche* vulgo.

Frutex 4—10pedalis, ramis erectis, foliis obovatis glabris serratis, subtus et ad petiolos saepe glandulosis, floribus fructibusque ac in praecedente duplo majoribus.

a. ostheimensis: fr. obscure rubro, gratissime acidulo.

*Ostheimer Weichsel, fränkische kleine Ostheimer Kirsche* *Siehl. l. c. VI. t. 27.*

Frequentissime in hortis culta.

 $\beta$ . sibirica: fr. parvo rubro serotino (*Aug.*).*Sibirische Weichsel.*

Frutex parvus, elegans, ornamenti causa cultus. Exstat subvarietas fructibus majoribus.

 $\gamma$ . praecox: fruct. parvis rubris praecocissimis.Frühe *Zwergkirsche*, frühe *Zwergweichsel.*

Fructus in tepidariis jam exeunte Aprili et ineunte Maio maturescunt.

2) Umbellae sessiles multiflorae; truncus arborescens, inde a basi in ramos subhorizontales breves abiens; folia obovata serrata glabra; laciniae calycinae ovatae obtusae crenatae; drupae globosae brevi pedunculatae, carne acidulā.

5. *C. acida* *Bechst. l. c. 161. et 450.* — *Bluff & Fgh. l. c. 596. 1263.**Prunus Cerasus a. caproniana* L. — *Willd. l. c. 991.**Prunus acida* *Ehrh. Beitr. VII. 130.* — *Wallr. Sched. crit. 212. 198.**Prunus Cerasus \gamma. acida* *Schübl. & Mart. l. c. 313.* —  $\beta$ . erythrocarpa *Rchb. l. c. 644.* (p. p.)C. Caproniana  $\beta$ . Gobetta (fructibus rubris depressis, sutura depressā, carne albida, pedunculis brevibus) *Ser. l. c. 536.* — *G. Don l. c. 508.*C. (Caproniana) ramis patulis, foliis mediis ovato-lanceolatis acutis dentatis, floribus subcoactaneis, calycibus campanulatis, fructu sphaerico subdepresso rubro, carne molli acerbā et acidulā *Risso l. c. 70.*Ad colles hinc inde in *Germaniā mediā et australi, Helvetiā, Italiā superiore*; in hortis culta. 5.*Amarellen, Amelbeeren* germ., *Gobets gall.*

Radix longa, repens. Truncus arborescens, humilis, ramis divergentibus patulis, ramulis virgatis subpendulis apice tantum foliosis. Flores fructusque breve pedunculati; drupae magnae, nitidae, sphaericae, subdepressae, diametro transversali paullo longiore, dilute rubrae, pedunculis nucleo firmiter adhaerentibus, carne molli deliquescente flavescente nucleo parum adhaerente, succo acidulo grate sapido repleta.

3) subsectulata glabra;

(1) subdulci fructu nucleo

a. rarissimae

ta; drupae

ne ad

a) m

cras

(Cerasus acida)

Varietatum culturarum sequentes enumerantur:

β. *Montmorencyana* *Risso* l. c. 71. 32: foliis mediis, fr. magno rotundo rubro lucido grate acidulo, carne albā.  
Arbor mediocris; folia intense viridia. Fructus Julio maturans.

Grosse Montmorency, Kentische Kirsche. Cerise de Montmorency à gros fruit *Duh.* l. c. I. 180. t. 8. — Montmorency à courte queue, Cerise à courte queue, gros Gobet, Gobet à courte queue gall. — double Volgers batav. Flemish, Kentish, yellow Romande angl. Cerise de Kent *Lois.* l. c. t. 12. f. A.

γ. *subpediculata* *Risso* l. c. 33: foliis parvis, fructu rotundato rubro brevi pedunculato, carne acidā.

Arbor parva dense comosa; folia laete viridia, tenuiserrulata; fructus mediocres, nigrescenti-obscuri rubri, medio Jun. matur.

δ. *rubra* *Risso* l. c. 34: foliis saepe acutis, fructu maximo rotundato rubro gratissimo, sapore vix acidulo.

Folia saepius elongato-acuminata; fr. nitidus, puncto excavato terminatus, pedunculo brevi suffultus, carne molli albā succulentā grata, nucleo inflato.

ε. *regalis*: fr. mediocri breviter pedunculato rubro, carne albā molli succosā grate acidula.

Frühe königliche Amarelle *Dierb.*

Occurrit varietas minus acidula: „süsse A.“

ζ. *praecox*: fr. parvo rotundo rubro longius pedunculato, carne albida aquosā.

Frühe Amarelle Pom. Franc. II. 17. — *Sickl.* VIII.

II. f. B. — Early May, Griotte naine précoce.

Arbor parva, feracissima.

η. *peduncularis*: fr. mediocri rotundo rubro longe pedunculato, carne aquosā.

Montmorency, M. à longue queue, commune à crochet, — Kentish, common red, Virginian May, early Richmond, Kentish red or pie Cherry, Sussex.

θ. *cantiaca*: fr. mediocri rotundo rubro, carne aquosā.

Kentish Drier Angl.

ι. *silvestris*: fr. parvo globoso rubro, carne aquosā.

Wild Rosshire Angl.

κ. *grandis*: fr. magno breve pedunculato rubro profunde sulcato.

Grosse Amarelle Pom. Fr. II. 24. — *Sickl.* IV. 14. XXII. 7.

λ. *plena*: floribus plenis.

Ornamenti causā culta.

μ. *polygyna*: floribus numerosis saepissime polygynis, fructibus 2—3—5 in eodem pedunculo, carne albida (?), foliis basi glandulosis. *Ser.* l. c. 537.

C. polygyna *DC.* hb.

Cerise à bouquet *Duh.* l. c. 173. t. 53.

Cluster Cherry, Chevreuse Angl.

Bouquetkirsche, Buschweichsel, flandrische W. *Sickl.* XXI. t. II. — Pom. Fr. II. t. 20.

3) *subsessiles*; folia denticulata, conduplicata glabra; drupae

(1) subcordiformes, carne dulci fragili, adhaerente, nucleo ovoideo;

a. rami erecti vel ascendentes; folia obovata; drupae ovales, carne adhaerente; folia

a) *minora*, abbreviata, crassiuscula.

6. *C. juliana* *DC.* Fl. Fr. IV. 482. — *Ser.* l. c. 536. 4. (excl. var. β.) — *G. Don* l. c. 506. (excl. var. β.) — *Sp.* l. c. 403. — *Risso* l. c. 56.

*Prunus* (Cerasus) *juliana* *Rchb.* l. c. 643. 4128.

*Pr.* Cerasus s. *juliana*, carne tenerā et aquosā (*Bauh.* Pin. 450.) *L.* l. c. — *Wld.* l. c.

*Pr.* avium β. *juliana* *Schübl. & Mart.* l. c. 311.

Cerasa *juliana* *Plin.*

C. *juliana*, rother Süßkirschenbaum *Dierb.*



(Cerasus juliana)

In *Europa mediâ et australi* ubique culta; an e C. avium culturâ sit orta, an ex Oriente introducta, adhuc sub iudice lis est. 5.

Süsskirschen, Herzkirschen (p. p.) germ.; Guigniers gall.; Geans angl.

Arbor magna; rami juniores adscendentes, adulti vix patuli. Folia acuminato-elongata, laete viridia; glandulae petiolorum, si adsunt, minutae, saepe obsoletae. Drupae semper paululum elongatae, i. e. diametro longitudinali majore, longius pedunculatae, laete rubrae, (in cultis quoque flavae, bicolores v. variegatae,) carne molli aquosâ dulci, epicarpio adhaerente.

Varietates cultae numerosissimae sunt, quas inter sequentes fusius descriptae:

I. Drupae concoloris, aut unius aut in latere soli exposito alterius coloris.

a. Winkleri: fr. albiflavo hinc rubicundo, carne albâ dulci succosâ, subserotina.

Winkler's weisse Herzkirsche, Fleischkirsche, Eierkirsche, Bernsteinkirsche Pom. Fr. II. t. 10. — Guignier à gros fruit blanc *Duh.* l. c. I. 161. t. I. f. 3. (?) — Guigne blanche *Lois.* l. c. 13. n. 7. (?)

β. saccharata: fr. rubro, hinc obscuriore, carne molli albâ dulcissimâ.

Rothe Molkenk., rothe Weink., Zuckerkirsche pr. Heidelberg (*Dierb.*) *Sickl.* XXII. t. 24.

γ. hispanica: cordiformis magna serotina sordide flava rubro-tincta, carne albiflavâ molli succosâ dulcissimâ.

Süsse spanische Kirsche *Dierb.*

δ. margaritacea: cordiformis, magna, sulco profundo percursa, epidermide laevi nitidâ tenaci albo-flavescente, dilute rubro-tinctâ, obumbratâ saepius totâ margaritaceâ.

Perl-kirsche *Dierb.* Inter gratissimas omnium.

ε. rosea: mediocris, eleganter rosea, carne albâ minus sapidâ.

Frühe rosenfarbene Süsskirsche *Dierb.*

ζ. verna: parva, alba et rubra, tandem obscure rubra, carne aquosâ dulci; exeunte Majo matura.

Frühkirsche *Sickl.* II. t. 9. f. II.

η. aterrima: parva, nigerrima, dulcissima, fortiter tingens, pedunculo rubro.

Rothstielige K. Pom. Fr. II. 9. — *Sickl.* XVII. 9.

θ. cordiformis: magna, nigra, succo obscure rubro. Schwarze Herzkirsche *Plenck* 379. f. c. — Pom. Fr. II. 8. — *Sickl.* IV. 15.

Inter vulgatissimas.

ι. bovina: major, fusco-rubra, obtuse rotundata.

Ochsenherz K. *Sickl.* XVII. 12.

κ. matutina *Risso* l. c. 57. 2: foliis mediis, fr. magno elongato-ruberrimo, carne dulcissimâ.

λ. minuta *Risso* l. c. 3: foliis strictis, fr. minuto subrotundato pallide rubescente, carne paulo sapidâ.

μ. rotundata *Risso* l. c. 4: foliis mediis, fr. rotundato ruberrimo, carne lutescente saccharatâ.

Arbor maxima, ramis longis lateralibus, foliis numerosis, floribus subracemosis, pedicellis longissimis 2—3nis. Fructus apicem versus subattenuatus.

ν. serotina *Risso* l. c. 58. 5: foliis parvis, fr. minuto subcordiformi rubescente, carne paulo sapidâ.

Pyramidalis, ramis longis flexilibus; drupae longiuscule pedunculatae, carne flavescenti-albâ.

Guignier à fruit rouge tardif *Duh.* l. c. 162. (?) o. praecox *Risso* l. c. 6: foliis parvis, fr. medio subdepresso pulchre albedo-rubescente praecocissimo.

Arbor alta; fr. ad latera paulo compressus, sinu terminatus, carne firmâ sapidâ; exeunte Aprili matur.

Guignier précocé, G. de Pentecôte *Lois.* l. c. V. 12. n. 5. t. 15. f. A. (?)

π. rubra *Risso* l. c. 59. 7: foliis mediis acutis, fr. ovato-oblongo intense rubro, carne molli parum sapidâ.

Fructus acumine parvo desinens, medio Majo matur.

Guignier rouge *Lois.* l. c. 12. n. 6.

ρ. oblonga *Risso* l. c. 8: foliis mediis, fr. magno subcor-

\*) *Risso*  
angu  
dum

(Cerasus juliana)

dato oblongo hinc carneo illinc rubro, carne dulci albâ firmâ. (Ineunte Jun.)

Guignier oblong *Lois*. l. c. 13. n. 7.σ. alba *Risso* l. c. 9: foliis elongatis, fr. rotundato longe pedunculato, carne albâ molli saccharatâ.

Arbor amplissima, ramis fortissimis; fr. apicem versus attenuatus, laete ruber, nitidus, pedunculo longissimo tenui, carne gratissima, nucleo crasso.

τ. meridionalis *Risso* l. c. 60. 10: foliis parvis; fr. mediocri subcordiformi subdepresso ruberrimo longiusculo pedunculato, carne saccharatâ albâ firmâ.

Arbor mediocrius, ramis patulis horizontalibus, ramulis rectis distantibus parce foliosis.

υ. pulchella *Risso* l. c. 11: foliis parvis; fructu maximo rotundato albo-luteo rubro tincto, carne firmâ dulci albâ, nucleo parvo.

Arbor elata, recta, parum ramosa, foliis numerosis laete viridibus.

φ. uncialis *Risso* l. c. 61. 12: foliis viridissimis; fr. maximo subcordiformi (pulchre corallino-) rubro, carne firmâ dulci subacidulâ, albâ, sapidâ, fragili.

Rami flexi, fere penduli; pedunculi fractus breves.

χ. Marasca *Risso* l. c. 13: foliis parvis; fr. minuto rotundato nigro, carne rubrâ dulci acidulâ paulo amarâ.

Arbor maxima, ramis divergentibus, foliis laete viridibus; drupae nitidae, pedunculis cavitati profundae immersis viridibus hinc rubris, epidermide firmâ amarulâ, nucleo ventricosissimo rotundato.

ψ. nigra *Risso* l. c. 62. 14: foliis mediis acutis, fr. nigro, carne rubrâ tenerâ dulci.

Fructus ruber, denique lucide niger, cavitate pedunculari profundâ amplâ.

Guignier à fruit noir *Duh.* l. c. 158. t. 1. f. 1. et (subvar. minor) à petit fruit noir: 160. t. 1. f. 2.ω. maxima *Risso* l. c. 15: foliis longe petiolatis; fr. maximo cordiformi nigro splendente, carne tenerâ rubrâ sapidissima, nucleo rotundato.Guignier à gros fruit noir luisant *Duh.* l. c. 162. var. 5.αα. media *Risso* l. c. 16: foliis latis, fr. medio rubro-nigrescente, carne tenerâ rubrâ.

Drupae distincte umbilicatae; carne molli intense rubrâ, nucleo magno.

ββ. magna *Risso* l. c. 63. 17: foliis strictis acutis, fr. magno rotundato inaequali nigerrimo, carne tenerâ dulcissima, nucleo molli (parvo).

Arbor magna, ramis distantibus, foliis densis. Drupae superficie excavatâ gibbosâque, carne molli vinosâ.

γγ. maura *Risso* l. c. 18: foliis parvis, fr. magno oblongo longe pedunculato nigerrimo, carne tenerâ saccharatâ.

Rami approximati, ramuli brevissimi; fructus in eodem pedunculo longissimo tenui 2-3ni, basi lati, apice attenuati, lucidi, epidermide tenerâ, carne nigrâ, nucleo longo cordiformi.

δδ. caffra *Risso* l. c. 64. 19: foliis virescentibus, fr. maximo oblongo nigro breve pedunculato, carne firmâ amarulâ dulci.

Arbor maxima, comâ amplâ densâ, ramulis brevibus, foliis dilute viridibus, serius florens. Fructus solitarii, firmi, lucidi, carne vinosâ, nucleo longo acuto compresso.

εε. Bigaudella *Risso* l. c. 20: foliis mediis, fr. rotundato rubro-fusco, carne firmâ aquosâ dulcissima.

Fructus tandem fere nigrescens, carne intense rubrâ, succulentissima, suavi.

Guignier Bigaudelle *Le Berr. Trait. jard.* I. 231. — *Lois*. l. c. 13. n. 10.ζζ. Muscatella *Risso* l. c. 65. 21: fr. elongato striato (?) rubro-nigrescente, carne firmâ acerbâ acidulâ dulci.

In montibus circa Nizzam spontanea; arbor magna, elegans, foliis mediocribus; fructus carne rubicundo-albâ, nucleo elongato complanato parum adhaerente.

\*) *Risso* saepius verba: „stricta“ et „angusta“ et vocabulo francogallico „étroit“, quod angustum significat, confundere videtur. Quid sit fructus strictus, vix intelligendum est.



- (*Cerasus juliana*)  $\gamma\gamma$ . *anglica* *Risso* l. c. 22: fr. magno rubro subcordato nigricante suavissimo.  
Folia oblonga, acuta, conferta; flores magni; fructus ad latera subcomplanati, breve pedunculati, carne rubra.  
*Guignier d'Angleterre Dub.* l. c. 28. 32.
- $\theta\theta$ . *muscata* *Risso* l. c. 66. 23: fr. magno rotundato subcordiformi intense rubro, carne dura dulcissima.  
Rami laterales proceri; folia parva, petiolis longis rubris; drupae apicem versus subattenuatae, pedunculis brevibus.
- $\iota$ . *marrona* *Risso* l. c. 24: fr. magno nigrescente - rubro utrinque umbilicato, carne dura.  
Arbor procerâ; folia magna, petiolis crassissimis rubicundis; druparum pedunculi longiusculi, carne albâ gratissima.
- $\kappa\kappa$ . *aquilina*: fr. cordiformi mediocri obtuso nigro, carne tenerâ.  
*Black Eagle G. Don.*
- $\lambda\lambda$ . *Bowyeri*: fr. cordiformi mediocri obtuso nigro, carne tenerâ sapidissima.  
*Bowyer's early heart G. Don.*
- $\mu\mu$ . *pallida*: fr. parvo cordiformi obtuso pallide rubro, carne tenerâ.  
*Amber Gean G. Don.*
- $\nu\nu$ . *belgica*: fr. parvo cordiformi obtuso rubro, carne semitenerâ.  
*Flemish Gean G. Don.*
- $\omega\omega$ . *hungarica*: fr. mediocri cordiformi succineo obtuso, carne semitenerâ.  
*Hungarian Gean id.*
- $\pi\pi$ . *succinea*: fr. simili praec., carne tenerâ pellucidâ.  
*White Hungarian Gean id.*
- $\rho\rho$ . *atra*: fr. parvo cordiformi nigro.  
*Late Gean id.*
- $\sigma\sigma$ . *firma*: fr. mediocri cordiformi nigro, carne firmâ.  
*Large black Gean id.*
- $\tau\tau$ . *Lundiea*: fr. mediocri cordif. nigro.  
*Lundie Gean id.*
- $\upsilon\upsilon$ . *hertfordensis*: fr. cordif. nigro obtuso, carne tenerâ.  
*Hertfordshire black id.*
- $\varphi\varphi$ . *rotunda*: fr. subrotundo mediocri nigro, carne tenerâ.  
*Black Hungarian Gean id.*
- $\chi\chi$ . *coccinea*: fr. ovali mediocri rubro, carne firmâ.  
*Guigne écarlate id.*
- $\psi\psi$ . *pendula*: ramis pendulis, fr. parvo subrotundo rubro aquoso.  
*C. juliana*  $\gamma$ . *pendula* *Ser.* l. c.  
*Guignier à rameaux pendans Lois.* l. c. V. 15. n. 16.  
*Allsaints, weeping Cherry Angl.*
- Plures aliae adhuc varietates enumerantur ab auctoribus citatae, hic omissae.
- II. *Drupae variegatae.*  
*Prunus varia Ehrh.* Beitr. VII. 127.
- $\omega\omega$ . *variegata*: fr. albo-flavo striis plagisque rubicundis, carne succosâ dulci albo-flavescente.  
*Bunte Herzkirsche.*
- \* praecocissima, Majo maturans.  
\*\* serior, Julio matur.  
\*\*\* serotina, fr. majore magis serotino.  
*Grosse bunte H.* — Pom. Fr. II. t. 15.
- $\alpha\alpha\alpha$ . *flamentina*: fr. flavescente, altero latere obscure rubro, carne albâ succosissima dulci sapidâ.  
*Flamentiner Kirsche, flämische K., gesprengte Weichsel.*
- $\beta\beta\beta$ . *punctata*: fr. obscure rubro, punctis lineolisque multis diaphanis albis variegato, carne albâ dulci valde succosâ.  
*Tilgner's rothe Herzkirsche Dierb.*
- $\gamma\gamma\gamma$ . *Luciae*: fr. breve pedunculato cordiformi obtuso ochroleuco et rubro marmorato, carne griseo-flavâ mollissima dulci succosâ gratâ, nucleo minuto.  
*Luzienkirsche Dierb.*
- $\delta\delta\delta$ . *gigantea*: fr. maximo cordiformi rubro, hinc inde albo-punctato et marmorato, carne tenerâ, nucleo parvo.  
*Grosse Mogulkirsche Dierb.*

b) a  
elon  
lata  
hau

b. rami  
folia s  
biglan  
lanceo  
cerae  
sito ru

c. rami  
patuli  
dicelli  
drupae  
lâ sub  
haerent  
a) ov  
minu  
rà v

b) ampliora, tenuia, elongata, tenue serrulata; drupae carne haud fragili.

**7. C. Heaumiana.**

*C. juliana*  $\beta$  (?) *Heaumiana* Ser. l. c. — *G. Don* l. c.

In hortis *Galliae* culta. 5.

Arbor praecedente elatior, *Heaumier* vulgo dicta.

a. alba: fr. pallide flavo.

*Heaumier blanc* *Lois.* l. c. V. 17. n. 28.

$\beta$ . rubra: fr. rubro.

*Heaumier rouge* *Lois.* l. c. n. 29. t. 19. f. B.

$\gamma$ . nigra: fr. nigro.

*Heaumier noir* *Lois.* l. c. n. 30. t. 19. f. A.

**8. C. pallida.**

*C. avium*  $\gamma$ . *pallida* Ser. l. c. 535. — *G. Don* l. c. 505.

*C. juliana* II. *pallida* *Dierb.* (gelbe oder weissgelbe weiche

Süsskirschen, Wachskirschen).

*Prunus juliana*  $\beta$ . *ochroleucocarpa* *Rchb.* l. c.

In hortis *Europae* culta. 5.

a. alba: fr. ochroleuco v. albedo.

*Merisier à fruit blanc* *Lois.* l. c. V. 12. n. 3. t. 4. f. B, C.

$\beta$ . cerea: fr. cerino, foliis eglandulosi.

*Merisier à fruit jaune* *Lois.* l. c. n. 4. t. 4. f. A.

$\gamma$ . flava: fr. pallide flavo, carne succosa aquoso-dulci.

Wachskirsche, gelbe K., Lederk., Goldkirsche. *Plenck* 378. f. b. — *Pom. Fr.* II. t. 11.

$\delta$ . cordiformis: fr. toto ochroleuco longe pedunculo leviter canaliculato hinc subcomplanato.

Gelbe Herzkirsche *Sickl.* VIII. t. 13.

e. sulfurea: fr. sulfureo, carne pellucidâ amarulo-dulci, nucleo perlucente.

Arbor alta, ramis longis rectis, foliis longis amplis.

Schwefelkirsche *Christ.*

$\zeta$ . praecox: fr. parvo albedo praecoci.

Kleine weisse Frühkirsche *Sickl.* II. t. 9. f. sup.

c. rami adscendentes v. patuli; folia ovalia; pedicelli elongati tenues; drupae carne duriusculâ subfragili dulci adhaerente,

a) ovatae, apice plus minus bilobae, suturâ valde depressâ.}

**9. C. Bigarella.**

*Prunus avium*  $\gamma$ . *Bigarella* L. l. c. — *Willd.* l. c. 992.

*C. duracina* a. *cordigera* Ser. l. c. 535. — *G. Don* l. c. 505.

*C. duracina* *Dierb.*, *Rchb.*, *Risso*, *et aliorum* (p. p.).

In *Europa* mediâ et australi, praesertim in *Galliâ* et

*Angliâ* culta. 5.

*Bigarreautier* gall. et angl., *Herzkirschen* germ. (p. p.)

Arbor pyramidalis, ramis longis, junioribus adscendentibus, adultis vix patulis. Folia magna, laete viridia petioliis longis rubicundis. Drupae mediocres, longe pedunculatae, carne firmâ durâ compactâ flavescenti-albâ, nucleo oblongo.

Inter varietates cultas hic enumerantur:

a. *Cocolumbinum*: fr. medioeri cartilagineo, epidermide nitidâ marmoratâ.

Schöne Rocmonter Herzkirsche, Taubenhertz *Pom. Fr.* II. t. 16. — *Sickl.* XVIII. t. 9. — *Bigarreau commun*, B. belle de Rocmont, Coeur de Pigeon *Lois.* l. c. 15. n. 20. t. 18. f. D.

Subvar. elegantissima est „die Türkinne“ *Sickl.* XV. t. 8.

$\beta$ . *hildesheimensis*: fr. medioeri longe pedunculo nitido dilute rubro, carne durissima sapidissima.

Hildesheimer Kirsche *Dierb.* — *Bigarreau blanc tardif* de Hildesheim.

$\gamma$ . *incarnata*: fr. magno pallide flavo et rubro.

*Bigarreau couleur de chair* *Lois.* l. c. 16. n. 24.

$\delta$ . *gottorpensis*: fr. cordiformi obtuso laete rubro flavo-marmorato, epidermide tenaci, carne albo-flava succosâ gratissima.

*Gottorper Kirsche* *Dierb.*

e. *leucocarpa*: fr. pallide flavo et rubro magno, carne tenerâ.

*Bigarreau à gros fruit blanc* *Dub.* l. c. 165.

$\zeta$ . *monstrosa*: fr. cordiformi oblongo rubro, carne firmâ. *Bigarreau gros monstrueux.*



(Cerasus Bigarella)

7. *minuta*: fr. parvo pallide flavo.  
 Big. à petit fruit blanc.  
 8. *Eltonia*: fr. magno pallide flavo et rubro praecoci, carne semitenera.  
 Elton *G. Don*.  
 9. *florentina*: fr. magno pallide flavo et rubro serotino, carne firma.  
 Florence Angl.  
 x. *Guignea*: fr. pallide flavo et rubro, carne firma.  
 Guigne grosse blanche *Dub.* l. c. 161. t. 1. f. 3.  
 1. *purpurea*: fr. magno rubro praecoci, carne firma.  
 Guigne grosse rouge hâtive.  
 2. *Kruger*: fr. rubro et pallide flavo, carne firma.  
 Kruger's Herzkirsche.  
 3. *aurea*: fr. flavo, carne firma.  
 Lady Southampton's yellow, L. S. duke cherry or golden drop, yellow or golden Cherry Angl.  
 4. *livida*: fr. livido, carne semitenera.  
 Lukeward's heart. Angl.  
 5. *Shailer*: fr. flavo et rubro, carne dura.  
 Shailer's new grizzly Angl.  
 6. *praecox* *Risso* l. c. 67. 26: foliis oblongis acutis, fr. subcordato hinc albo inde dilute rubro, carne dura dulci.  
 Arbor maxima, valde frondosa. Fructus fasciculati, roseo-albidi dilute rubro-tincti, valde praecoces (exunte Maj.), carne fragili sapida.  
 Hujus loci forsitan sunt: Big. à petit fruit hâtif *Dub.* l. 163., B. à fruit rouge hâtif l. c. 166.  
 7. *tarda* *Risso* l. c. 68. 28: foliis mediis, fr. magno subcordiformi ruberrimo, carne dura dulci.  
 Gros Big, tardif *Lois.* l. c. 16. n. 25. t. 18. f. C. (?)  
 8. *Büttner*: fr. cordiformi longe pedunculato albo, carne firma suaviter dulci grata, nucleo parvo.  
 Büttner's gelbe Knorpelkirsche *Dierb.* — Hujus loci quoque „Dennison's gelbe Knorpelkirsche“ et „harte gelbe Herzkirsche.“  
 9. *neapolitana*: fr. maximo turbinato citrino, carne duriusculâ dulciusculâ sapida.  
 Neapolitanische Herzkirsche *Dierb.*  
 10. *coriacea*: fr. magno obscure fusco, carne gratissima.  
 Lederkirsche *Dierb.*  
 Huic accedunt: 1., die schwarze Herzkirsche“ *Sickl.* IV. t. 15., „die ungarische Herzkirsche.“ „die grosse schwarze Glanzkirsche“ *Pom. Fr. II.* t. 12. „die kleine schwarze Frühherzkirsche“ *Sickl.* XVII. t. 9.  
 A cl. *G. Don* in toto 50 hujus subspecies varietates enumerantur.
- b) ovatae, apice obtusae v. mamillatae, suturâ vix depressâ.
10. **Cerasus duracina** *DC.* Fl. Fr. IV. 483.  
*C. duracina*  $\beta$ . et  $\gamma$ . *Ser.* l. c. 535. — *G. Don* l. c. — *Spach* l. c. 402.  
*C. duracina* *Rchb.*, *Dierb.*, *Risso* aliorumque. (p. p.)  
*Prunus avium*  $\beta$ . *duracina* *L.* l. c. — *Willd.* l. c.  
 In hortis culta. 5.  
 Arbor 20—25 pedalis, recta, absque sarmentis radicalibus, ramis verticillatis, comâ pyramidatâ, cortice laevi transversim secedente. Gemmae foliiferae terminales, floriferae laterales. Flores majusculi.  
 Knorpelkirschen, Hart-, Glaskirschen, Herzkirschen (p. p.) germ., Bigarreaux, Guignes, Cerises (p. p.) gall.
- I. *Drupae* apice obtusae, subcordiformes. C. d. a. obtusata *Ser.*
- a. *batava*: fr. pallide flavo et rubro magno, carne firma.  
 Bigarreau, Graffion, Big. gros, B. d'Hollande, Italian heart, Harrison's heart, West's white heart.  
 2. *rubra*: fr. magno flavo et rubro obtuso, carne firma.  
 Bigarreau rouge.  
 3. *Lauermann*: fr. breve pedunculato intense rubro flavo-punctato, carne durâ albâ aromatico-dulci, nucleo parvo rubicundo.  
 Lauermann's Kirsche, Big. Napoleon, B. Lauermann.  
 Inter pulcherrimas et maxime aestimatas.

- (*Cerasus duracina*)
- δ. nitida: ramis pendulis, fr. mediocri sanguineo obtuso, carne firmā.  
Guigne grosse noire luisante.
- ε. Fraseri: fr. magno sanguineo obtuso, carne semitenerā. Tartarian, black T., Fraser's T., Fraser's black, Fr. black heart, Ronalds's black heart, Circassian, black Russian Angl.
- ζ. diaphana: fr. mediocri pallide flavo obtuso, carne semitenerā pellucidā.  
White Tartarian, Fraser's wh. T., Fr. white transparent Angl.
- γ. seckbacherensis: fr. parvo globoso nitide atro, carne suavissimā dulci, nucleo majusculo.  
Seckbacher Kirsche *Sickl.* XXII. t. 23.
- δ. balearica: fr. longe pedunculato nigro v. obscure fusco-rubro, carne obscure rubrā, firmā sapidissimā.  
Thränen-Muskatellerkirsche aus Minorca *Dierb.*
- ι. hispanica: fr. breve pedunculato, ceterum prioris, carne molliori.  
Schwarze spanische Kirsche *Dierb.*
- κ. cartilaginea: fr. subtriangulo sulcato nigro, carne atro-rubrā succosā compactā sapidissimā.  
Grosse schwarze Knorpelkirsche, Krümmelkirsche Austrorum. — Pom. Fr. II. t. 12. — *Sickl.* VI. t. 25.
- λ. bovina: fr. maximo albo rubroque marmorato et punctato, carne suavi succosā durā.  
Ochsenherzkirsche *Dierb.*  
Subvar. nigra dulcis mollis est „Liegel's Ochsenh.“
- μ. majalis: fr. fere toto rubro, carne ochroleucā dulci durā.  
Rothe Mai-Knorpelkirsche.
- ν. albida: fr. longe pedunculato subrotundo ochroleuco rubro-tincto, carne albā succosā suaviter dulci.  
Weisse spanische Kirsche *Dierb.*
- ο. eximia: fr. maximo serotino dilute rubro flavescenti-marmorato, carne ochroleucā firmā dulci grate aromaticā.  
Holländische grosse Prinzessinkirsche *Dierb.*  
Pulcherrima, omnium facile maxima.
- ζ. marmorea: fr. oblongo profunde canaliculato rubro, carne albā durā grate dulci.  
Lange Marmor-kirsche *Dierb.*
- ρ. erythraea: fr. subrotundo profunde canaliculato rubro v. subalbido, carne albā durā.  
Grosse rothe Marmor-kirsche Pom. Fr. II. t. 13. et 14.
- σ. latifolia *Risso* l. c. 68. 27: foliis latis, fr. subrotundato lato ruberrimo, carne saccharatā.  
Arbor aequabiliter pyramidalis, foliis amplis acutis longe petiolatis. Fructus magni, intense rubri, carne firmā albā fragili, ineunte Jun. maturi.
- τ. fulva: fr. ochroleuco hinc rubello, succo albo.  
Rothgelbe Knorpelkirsche *Plench.* 318. f. f. — *Sickl.* X. t. 19.  
Huc quoque pertinent Bigarreau noir, Cerise de Norwège *Lois.* in *Duh.* l. c. V. 17. n. 36. t. 18. f. B, Big. noir tardif *Lois.* l. c. 17. n. 27. t. 18. f. A. etc.
- II. Drupae apice mammillatae, suturā basin versus profundā.  
C. d. γ. mammillaris *Ser.* l. c. 536.
- ο. nicotianaefolia: foliis amplissimis, fr. magno mammillato subrotundato rubro, carne dulci.  
*Prunus macrophylla* *Poir.* Enc. méth. Suppl. V. 584.  
C. nicotianaefolia hortul.  
C. decumana *DeLaun.*  
C. juliana decumana *Risso* l. c. 66. 25.  
Bigarreau à grandes feuilles *Nois.* l. c. 17. n. 6.  
Cerisier de quatre à la livre, Guigne à feuilles de Tabac. Four to the pound Angl. — Tabaksblättrige späte Herzkirsche, Pfundkirsche *Sickl.* XIV. t. 18.  
Folia pendula, laete viridia. Drupae maximae, long. 0,024.
- φ. parvifolia: foliis minoribus.  
Bigarreau piquant, Guigne piquante, Guigne à piquet *Lois.* l. c. 13. n. 12. t. 16. f. A.



(*Cerasus duracina*) *γ. gasconica*: fr. mediocri obscure rubro, carne semitenera. Gascoigne's heart, red heart, bleeding heart, Herefordshire's heart, Guigne rouge hâtive.

d. rami pyramidatim adscendentes; folia elongata brevia petiolata; pedicelli mediocres; drupae parvae rotundatae rubrae, carne firmâ amarula.

11. **Cerasus vulgaris** Risso l. c. 68.

In Italia superiore prope Nizzam. 5.

Arbor comâ elongatâ pyramidali; folia ampla, petioli rubris. Drupae pedunculis mediocribus insidentes, carne tenerâ fragilî aquoso-dulci, leviter amaricante.

An *C. duracina* efferata? *Dierbach* eam cum hac eandem censet.

β. *acidula* Risso l. c. 69. 29: foliis elongatis acutis, fr. magno rotundato ruberrimo longe pedunculato, carne acidula.

Arbor elata, comâ hemisphaericâ; fructus laete rubri, albo-mixti, pedunculis longissimis profunde immersis, carne albidâ.

γ. *dulcis* Risso l. c. 30: foliis elongatis acutis; fr. medio subtrotundo subdepresso rubro longe pedunculato, carne firmâ dulci.

Arbor maxima, ramis fragilibus; foliis longe acuminatis. Drupae laete rubrae, carne durâ fragilî albidâ.

δ. *albida* Risso l. c. 70. 31: foliis amplis acuminato-productis, fr. magno subcordiformi albedo corallino-tincto, carne firmâ sapidâ (durâ dulci).

(2) ovoideae; rami inermes; folia glabra, supra nitida, subtus albida (glauca *DC.*), leviter et sparse serrata

a. oblanceolata, obovato-lanceolata v. interdum ovalia (obovato-oblonga *DC.*) acuta v. obtusa.

12. **C. pumila** Michx. l. c. 286. — *Ser.* l. c. 537. 10. — *G. Don* l. c. 513. 10. — *T. & A. Gr.* l. c. 409.

*C. glauca* Mich. Meth. 672.

*Prunus pumila* L. Mt. 75. — *Willd.* Bmz. 244. Sp. pl. II. 990. 16. — *Pursh* Fl. Am. sept. I. 538. — *Spach* l. c. 400. — *Sprg.* l. c. 477. 24. — *Guimp.* Otto & Hayne Hitz. t. 119.

*Cerasus canadensis* Mill. ic. t. 89. f. 2. — *Duh.* arb. 149. n. 17.

Ad ripas rupestres v. arenosas lacunum et fluviorum *Canadae* ad *Saskatchewan* usque, a sinu *Hudsonio* ad *Virginiam* et occidentem versus ad *Missouri* et *Arkansas* usque. 5. Sand Cherry, Ragouminier vulgo.

Frutex facie *Amygdali nanae* 3—7pedalis, radice repente, caulibus decumbentibus, ramis virgatis, adscendentibus purpurascens, 3—4 usque ad 20pollicaribus infimis humifusis immo radicantibus. Flores pedunculati, terni e gemmis lateralibus; calyces campanulati, breves. Drupae magnitudine illorum *Cerasi serotinae* obscure rubrae (nigrae *DC.*), edules, acidulo-amarae, avibus gratissimae.

β. *C. cuneata* Raf. Ann. nat. XI. — foliis basi cuneatis.

b. (cuneato-*DC.*) lanceolata v. lanceolato-oblonga acuta; pedicelli filiformes glabri; rami angulati, depresso-prostrati.

13. **C. depressa** Ser. l. c. 538. 17. — *G. Don* l. c. 514. 17. — *Hook.* Fl. bor. Am. 1. 168.

*Prunus depressa* Pursh l. c. 232. — *Sprg.* l. c. 25.

*Prunus Susquehannae* Willd. En. 519. — *Sp.* l. c. 399.

A *Canada* ad *Virginiam*. 5.

Frutex 2—3pedalis, dumosus, ramulis rubellis. Folia eglandulosa, firma, 2—4'' longa, 8—15'' lata. Flores parvi, albi, copiosissimi, cum foliis coaetanei, in umbellis aggregatis.

**Obs.** *Torr. & A. Gray* hanc cum praecedente identicam censent et ne varietate quidem distinguunt; sed auctores reliqui omnes utramque tenent sejunctam, quos quoque secutus sum.

4) subpedunculatae vel pedunculatae

(1) laterales

a. pauciflorae, solitariae; rami patuli v. erecti (rarius et per exceptionem penduli); folia

a) ovata crenulata; calycis lacinae (parvae) denticulatae.

14a. **C. humilis** Host! Fl. Austr. II. 7.

In monte *Gallizinberg* agri *Vindobonensis* (*Hayne*). 5.

Frutex humilis, erectus, ramosissimus. Folia glabra, laevia, nitida, aliqua subundulata. Stipulae minimae, denticulatae. Pedunculus communis foliis parvis instructus. In-

(Cerasus humilis)

volucrum (i. e. bractaeae gemmaeae) e foliis minimis compositum. Pedicelli breves, uniflori. Petala obovata. Drupa rubra, austera. Flores quoque di- et trigyni occurrunt.

**Obs. 1.** Species dubia et vix constans, ut sequens ulterius inquirenda; utraque forsitan ex loco natali tantum orta.

**Obs. 2.** Hic esset inserenda:

14b. **C. collina** *Lej. & Court.* (Fl. belg.) fruticosa, ramulis annotinis floriferis, foliis obovatis obtusis crenatis basi eglandulosis.

In hortis montanis desertis vineisque *Belgii* crescens, quae autem forma efferata *Cerasi* eujusdam cultae videtur.

15. **C. effusa** *Host* l. c. 6.

Colitur in *Austria* et occurrit ad pomaria, vineas etc. Fl. Apr., Majo. 5.

In mediocrem arbusculam erigitur et radicibus suis repentibus effunditur in longum et latum. Rami inferiores patuli. Folia nitida, dorso pilis deciduis adspersa, pauca oblonga. Stipulae lineares, denticulatae. Ad folii basin glandula una v. altera accreta; similes in apice petiolorum aliquorum observantur. Involutri squamae denticulatae: exteriores oblongae, concavae, integrae, interiores trifidae: lacinia intermedia plerumque foliiformi ovata. Ex aliquibus gemmis oriuntur pedunculi omnes simplices, ex aliis pedunculus unicus brevis, in pedicellos unifloros divisus. Huic inserta sunt folia parva, lanceolata v. ovata. Petala ex orbiculato-ovata. Fructus ruber, acidulus (*Host*.)

Hanc cl. *Dierbach* pro *Ceraso* genuina *L.* aut *C. acida* *Bechst.* („den Süßweichselbaum“) habet. Sed e descriptione incompletâ et minus scientificâ nil certi patet; si cl. auctor synonymum aliquod adjunxisset vel nomina vernacula, omne dubium solvisset. Qua de re species *Hostianae* dubiae tantum recipi possunt.

Haec subdivisio respondet speciei *C. Capronianae* *DC.* Fl.

Fr. IV. 482. Prodr. l. c. 536. — *G. Don* l. c. 507. —

*Spach* l. c. 404., quae eadem est ac *C. vulgaris* *Mill.*

Dict. 1. et *Prunus Cerasus a. Caproniana* *L.* l. c.

& *Willd.* l. c. 991. —

Huc spectant species sequentes 16—18.

Ex *Oriente* in *Europam* introducta, nunc ibi in hortis ubique culta, hinc inde quoque efferata. 5.

Arbor 20—25 pedalis, radice repente stolonifera, ramis teretibus laevibus nitidis cinereis. Folia obscure viridia, nitida, serraturis inferioribus glandulosis. Gemmae foliiferae et floriferae distinctae, illae terminales, haec in ramis annotinis v. vetustioribus laterales; squamae interiores semper albae. Pedunculi saepe crassi rigidiusculi, raro longi; petala alba, orbicularia concava. Drupae globoso-depressae, suturâ vix depressâ, carne molli plus minus acidâ et stipticâ, dein vix acerbâ non acidâ, umbilico incluso, epicarpio carni non adhaerente.

16. **C. caproniana.**

*C. Caproniana* *J.* et *t. Ser.* l. c. 536. 5. — *G. Dou* l. c.

507. 5. (p. p.)

*C. effusa* *Dierb.* p. p. (et ejus fide) *Host* l. c.

*Cerasa aproniana* *Plin.*

*Prunus acida* *Host* Syn. pl. Austr.

*C. vulgaris* *Bechst.* Forstbot. 160 et 447. — *Bluff.* & *Fgh.*

l. c. 596. 1262.

*C. acida* *Borkh.* (Wett. Fl.) II. 1419.

*Prunus Cerasus a. melanocarpa* *Rchb.* l. c. 643. 4130.

Süßweichselbaum germ., *Cerises*, Griottes gall.

Arbor mediocris, radicibus sub terrâ horizontaliter longe expansis, comae ramis infimis plano-patentibus. Folia serrata, nitida, juniora subtus pilosa, ovata v. oblonga, serraturis infimis glandulosis, nunquam pendula, sed horizontalia v. erecta. Flores albi. Petala subrotunda, subincurva, cochleariformia; involucrum umbellae inflexum, connivens. Drupae atropurpureae v. fuscorubrae (nigrae plerumque dictae), succo rubro tingente.

a. ducaalis: fr. longe pedunculato subrotundo obscure rubro, carne molli succosâ obscure fuscâ parum acidulâ, nucleo complanato.

Herzogskirsche, Herzogweichsel Pom. Fr. II. t. 29. — *Siechl.* II. t. 10.

b) ovata serrata; pedunculi simplices umbellae intermixti; laciniae calycinae oblongae denticulatae.

c) acuminata, profunde serrulata, glaberrima, nitida, subcoriacea, petiolo eglanduloso; drupae subglobosae depressae, carne acidâ v. adstringente, haud v. parum adhaerente, nucleo subgloboso. —

(a) Folia ovato-lanceolata v. elliptica, pedunculi fructu 2—3 plo longiores; drupa carne sanguinea parciusculâ subtenerâ dulci-acidulâ, nucleo non adhaerente subgloboso, levis-sime compresso.



- (*Cerasus caproniana*)  $\beta$ . majalis: fr. longe pedunculato obscure rubro magno, carne intense rubrâ acidulo-dulci valde aromaticâ.  
Rothe Maikirsche *Dierb.*
- $\gamma$ . vernalis: fr. atro-rubro, caeterum praecedentis, minus sapido.  
Frühe Maikirsche *Lieg.*
- $\delta$ . pendula: ramis pendulis, fr. longe pedunculato obscure rubro saporis grati mitis.  
Langstielige Süßkirsche (*Nois.*) ex *Dierb.*
- $\epsilon$ . moschata: fr. longe pedunculato magno obscure fusco-rubro, carne rubrâ molli succosissimâ deliquescente grate aromaticâ dulci-acidulâ.  
Rothe Muscateller.
- $\zeta$ . cordigera: fr. globoso-ovato compresso mediocri obscure fusco-rubro nitido, carne obscure rubrâ acidulo-dulci suavissimâ.  
C. caproniana t. cordigera *Ser.* (p. p.)  
Schwarze spanische Herzkirsche *Dierb.*
- $\eta$ . palatina: fr. cordiformi magno longe pedunculato atro-rubro dilutius maculato, carne obscure rubrâ succosâ suavissime acidulo-dulci.  
Velsler (Pfälzer) kirsche *Dierb.*
- $\theta$ . provincialis: fr. breve pedunculato magno fere nigro, carne durâ sapidissimâ.  
Süssweichsel aus der Provence *Dierb.*
- $\iota$ . anglica: fr. magno nigro v. fuscorubro, carne succosâ sapidissimâ.  
Englische Süßweichsel, holländische Sauerkirsche, holländische Weichsel. *Pom. Fr.* II. t. 25. — *Sickl.* IX. t. 13. — *Grosse Guigne, Cerise d'Angleterre Lois.* l. c. 28. n. 32. t. 14. f. B.
- $\kappa$ . regalis: fr. magno intense rubro, epidermide tenaci, carne deliquescente ruberrimâ parum acidulâ, pedunculo fusco-variegato.  
Königskirsche *Pom. Franc.* II. t. 29. 30.  
Subvarr. occurrunt praecox et serotina, atque anglica: Englische K. *Christ.*
- $\lambda$ . cardinalis: fr. obscuro fusco gratissimo serotino. (Exemte Jul.)  
Cardinalskirsche *Dierb.*
- $\mu$ . germanica: fr. magno fusco-rubro acidulo-dulci.  
Griotte d'Allemagne *Duh.* l. c. 192. t. 14; grosse Cerise de Mons. le Comte de St. Maure, grosse Cerise de Monsieur, deutsche Griotte.
- $\nu$ . septentrionalis: fr. mediocri nigro valde acidulo-dulci serotino (Sept., Oct.), carne molli gratâ.  
Nordische Weichsel, Griotte à l'eau de vie, Cerise du Nord *Lois.* l. c. 26. n. 22. t. 5. f. B.
- $\omicron$ . borussica: fr. magno turbinato obscuro gratissimo praecoci (Jun.)  
Preussische Sauerkirsche. — Griotte ou Cerise de Prusse *Lois.* l. c. 29. n. 33. t. 13. f. A.
- $\pi$ . communis: fr. mediocri acido-dulci subamaro, carne rubrâ succosissimâ.  
Deutsche Weichsel.
- $\rho$ . lusitanica: fr. mediocri nigro acidulo-dulci serotino (Aug.), carne firmulâ.  
Portugiesische Weichsel. — Griotte de Portugal *Duh.* l. c. 190. n. 18. t. 13.
- $\sigma$ . pruniformis: fr. rubro globoso-cordiformi, carne aquosâ.  
Plumstone-Morello.
- $\tau$ . purpurea: fr. mediocri cordiformi obscure purpureo, carne tenerâ.  
Early purple Griotte *Angl.*
- $\upsilon$ . polonica: fr. mediocri globoso rubro praecoci, carne tenerâ.  
Griotte de Kleparow, bonne Polonaise.
- $\phi$ . silvestris: fr. subrotundo obscure rubro, carne aquosâ.  
Griotte de St. Martin, wild Russian, brune de Bruxelles.
- $\chi$ . turcica: fr. magno globoso rubro, carne tenerâ.  
Griotte de Turquie.

Huc porro pertinent: „die saure Herzkirsche *Sickl.* VIII. t. 11, — schwarze ungarische Kirsche *Sickl.* XIV. t. 3, — Prinzenkirsche *Sickl.* XV. t. 14, — wohl-

(*Cerasus caproniana*) tragende holländische Kirsche *Sickl.* XXII. t. 12. — *Cerise-Guigne* *Duh.* l. c. 195. t. 16. f. 1. — *Griotte* noire tardive *Lois.* l. c. 26. n. 21. t. 14. f. A. — *Griotte* à Ratafia, *Cerise* à petit fruit noir *Duh.* l. c. 189. n. 16. — *Griotte* commune *Duh.* l. c. 187. t. 12. — grosse *Griotte* *Lois.* l. c. 27. n. 28. t. 13. f. B. — *Gr.* ou *Guindoux* de Poitou *Lois.* l. c. n. 29. t. 12. f. 6. — et multae aliae, a cl. *G. Don* sub nomine „*Griotte*“ et „*Morello*“ enumeratae.

(b) ovata acuminata; pedunculi fructu 3—4plo longiores; drupae globoso-depressae pallide rubrae v. ochroleucae, suturâ saepe vix depressâ; carne albidâ plus minus acidâ.

17. *Cerasus austera*.

*C. Caproniana* a. (Montmorencyana),  $\beta$ . (palescens),  $\varepsilon$ ,  $\vartheta$  et  $\gamma$ . *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c. 507.

*C. effusa* II. et III. *Dierb.*

*Prunus acida* *Ehrh.* l. c. (p. p.) et *austera* *Ehrh.* l. c. 129. (p. p.)

*C. acida* *Bechst.* l. c. 161. et 450. — *Bluff* & *Fgh.* l. c. 1263. *Prunus Cerasus a. melanocarpa* (p. p.) et  $\beta$ . *erythrocarpa* *Rehb.* l. c.

*Pr. Cerasus a. Caproniana* L. — *Willd.* l. c. (p. p.)

Arbor parva, ramis divergentibus patulis. Drupae depressae, diametro transversali majore, dilute rubrae, nitidae, longe pedunculatae, carne molli deliquescente albâ v. flavescente, pellucidâ, acerbâ et acidulâ, succo limido, nucleo parum adhaerente.

Süssweichseln germ. (p. p.), *Guindoux* et *Griottes* (p. p.) gall.

$\beta$ . multiplex: floribus semiplenis v. plenis albis, pistillis simplicibus germinibusque vel foliaceis, fructibus raris pallide rubris, carne tenui acidissimâ.

*C. caproniana*  $\varepsilon$ . multiplex *Ser.* l. c. 537. — *G. Don* l. c.

*Prunus Cerasus*  $\gamma$ . plena L. l. c. — *Willd.* l. c.

Sauerkirsche mit halbgefüllter Blume *Dierb.*

*Cerise* à fleurs demi-doubles *Duh.* l. c. 173. t. 5. —

*C. à fleurs doubles* *Lois.* l. c. V. 20. n. 2.

Semidouble- and double-flowering Cherry Angl.

Arbor humilis, tenella, gracilis, floribus 15—20petalis.

Fructus medioeres, pallide at laete rubri.

$\gamma$ . variegata: foliis albo v. flavo et viridi striatis v. maculatis.

*C. caproniana*  $\eta$ . variegata *Ser.* l. c.

*Cerise* à feuilles panachées *Lois.* l. c. n. 4.

$\delta$ . persiciflora *Ser.* l. c.  $\vartheta$ . floribus plenis roseis.

*Prunus Cerasus*  $\beta$ . rosea L. l. c. — *Willd.* l. c.

*Cerise* à fleur de Pêcher *Lois.* l. c. n. 3.

$\varepsilon$ . vitrea: fr. maximo breviter pedunculato canaliculato hinc subcomplanato obscure rubro, carne albo-flavâ succosissimâ dulci-acidulâ.

Doppelte Glaskirsche *Sickl.* XXII. t. 7.

Hinc accedunt: „*Bettenburger Glaskirsche* *Lgl.* paulo longius pedunculata et magis serotina, grosse *Glaskirsche*“ et „*Braunauer Glaskirsche*“ *Lgl.* longissime pedunculata, carne minus diaphanâ; — „*kurzstiellige oder rothe Glaskirsche*“ — et „*kleine langstiellige Glaskirsche, rothe Sauerkirsche*“ *Christ.*

$\zeta$ . elegans: fr. medioeri dilute rubro longiuscule pedunculato flavo-diaphano, carne griseo flavescente molli succosissimâ.

Schöne von Choisy, Belle de Choisy, *Cerise doucette*. *Lois.* l. c. 25. n. 20. t. 11.

$\eta$ . aurantia: fr. magno brevius pedunculato dilute rubro nitido, carne pellucidâ albo-flavâ molli succosissimâ dulci; — saepius pallide rubra, obscurius marmorata.

Pomeranzenkirsche, rothe Oranienkirsche *Sickl.* XX. t. 21.

$\vartheta$ . Palembanga: fr. medioeri longe pedunculato laete rubro, carne gratissimâ.

Sauerkirsche de la Palembang, *Griottier* de Palembang. *Lois.* l. c.

$\iota$ . Varennea: fr. magno utrinque depresso laete rubro longe pedunculato.

Sauerkirsche von Varenne *Dierb.*

$\kappa$ . Magdalenae: fr. magno laete rubro, carne albâ grate acidulâ miti.

Magdalenen-Sauerkirsche *Dierb.*



- (*Cerasus austera*)
- λ. *principalis*: fr. magno utrinque subdepresso laete rubro, carne albâ acidulo-dulci gratissimâ.  
Saure Herzogskirsche, Cherry Duke.
- μ. *Adami*: fr. rotundo cordiformi mediocri pallide rubro, carne tenerâ.  
Adam's Crown Angl.
- ν. *Arembergiae*: fr. subgloboso mediocri obscure rubro, carne tenerâ.  
D'Aremberg Angl.
- ο. *carnea*: fr. magno rotundo pallide rubro, carne tenerâ.  
Cerise nouvelle d'Angleterre, Griotte de Villennes, Guindoux rouge *Lois*. l. c. 23. n. 14. t. 7. — grosse Cerise rouge pâle *Nois*. l. c. 20. n. 17. t. 5. — Griottier rouge pâle, Cerise à gros fruit pâle *Duh*. l. c. 182. t. 9.
- π. *anglica*: fr. magno rotundo obscure rubro, carne tenerâ.  
English Bearer *G. Don*.
- ρ. *media*: fr. mediocri rotundo rubro, carne tenerâ.  
English Cherry, Cerise d'Angleterre.
- σ. *culinaris*: fr. mediocri rotundo rubro praecoci, carne tenerâ.  
English Preserve Angl.
- τ. *mellea*: fr. parvo subrotundo rubescente, carne dulci.  
Large honey Cherry Angl.
- υ. *gallica*: fr. rotundo obscure rubro, carne tenerâ.  
De Soissons Angl.
- φ. *majalis*: fr. mediocri cordiformi obtuso dilute rubro, carne tenerâ.  
Anglaise, Cerise royale hâtive, de Hollande, de H. à larges feuilles, Courlande, d'Espagne, Griotte d'Espagne, Gr. précoce, May-Duke, early M.D., early Duke, large M.D., Morris's D., Benham's fine early D., Thomson's D., Portugal D., Buchanan's early D.
- ζ. *salicifolia*: foliis anguste lanceolatis.  
C. caproniana γ. *persicifolia* *G. Don* l. c. 508.  
Cerise à feuilles de Pêcher, à feuilles de Saule, Balsamine *Lois*. l. c. 25.; C. de Hollande à feuilles de Saule; Willow-leaved May-Duke Cherry, fern-leaved Cherry.
- ϕ. *pallescens*: fr. parvo pallide flavo, carne tenerâ, magis dulci quam acidula.  
C. caproniana β. *pallescens* *Ser*. l. c. 536.  
Bernsteinkirsche, Villener Sauerkirsche *Dierb*. — Cerise ambre, C. à fruit blanc *Duh*. l. c. 185. n. 18. t. 11.  
Ludit fr. succineo v. pallide rubro.
- ω. *Downtoni*: fr. subrotundo cordiformi pallide flavo et rubro, carne tenerâ.  
Downton Angl.
- αα. *flava*: fr. cordiformi, pallide flavo et rubro, carne tenerâ.  
White heart Angl.
- ββ. *alba*: fr. magno subrotundo ochroleuco v. albido, succosissimo (cum subvar. minore).  
Grosse weisse Süssweichsel *Dierb*.  
Huc ulterius spectant: „Guindoux de Paris ou G. rouge *Lois*. l. c. 24. n. 15. — grosse Guindolle *Lois*. — Cerise nain à fruit rond précoce *Duh*. l. c. 168. t. 3. — C. Griot marasquin *Duh*. l. c. 175. — Cer. à noyau tendre *Duh*. l. c. 174. — Cer. d'Italie, C. du Pape, Goix *Lois*. l. c. 27. n. 35. — Cerise à crochet *Duh*. l. c. 75.“ — atque varietates 50–60 aliae nomine tantum indicatae a cl. *G. Don* l. c. 508. et 509.
18. *Cerasus tridentina* *Math.* — *Dierb*.  
C. vulgaris *Bechst. & Bluff & Fgh*. ll. cc. (p. p.)  
C. caproniana *DC. & G. Don* l. c.  
Prunus austera *Ehrh.* l. c. (p. p.)  
Fr. *Cerasus* *Rchb.* l. c. (p. p.) — γ. *austera* *L.* l. c. — *Willd.* l. c. — *Kern. ökon. Fl.* t. 364. — β. *austera* *Schübl. & Mart.* l. c. 312.  
Sauerkirschen, Weichseln germ.  
In *Germania* et regionibus finitimis praesertim culta et effrata, vix tamen indigena. 5.  
Arbor parva, a praecedentibus trunco minore, ramulis junioribus tenuibus et saepe ad terram usque elongatis pen-

d) ovata crenata glabra; rami virgati, penduli, elongati; calycis rubicundi lacinae ovatae concavae; drupae subrotundae depressae atrorubrae, carne acerba acidâ, succo tingente.

(*Cerasus tridentina*) dulcis, foliisque dimidio minoribus diversa. Petala candida, ovata v. subrotunda.

*a. vulgaris.*

Gemeine Sauerweichsel *Plench* 378. f. h. — Pom. Franc. II. t. 26.

*β. atra:* fr. breve pedunculato parvo toto nigro, carne firmā obscure rubrā aromatico-acidā.

Schwarze Maiweichsel *Dierb.*

*γ. dulcis:* fr. paulo majore obscure rubro succosissimo dulciusculo praecoci.

Süsse Frühweichsel *Plench* 379. f. g. — *Sickl.* II. t. 9. f. 1.

*δ. praecox:* fr. magno longe pedunculato toto nigro, carne molli succulentissima valde acidā.

Spanische Frühweichsel *Sickl.* XXII. t. 20.

*ε. autumnalis:* fr. magno nigro succulentissimo acido serotino (Oct.).

Spanische Weichsel *Christ.*, schwarze Sauerkirsche, Weinkirsche. — Grosse Herbstweichsel *Sickl.* XXII. t. 12 (?).

*ζ. minuta:* fr. parvo nigro succulento acido.

Kleine Weichsel, Jul. matura, et var. magis serotina (Aug.): kleine Herbstweichsel. *Sickl.* XVI. t. 16.

*η. anglica:* fr. breve pedunculato obscure fusco maximo, carne rubrā deliquescente grate acidā.

Neue englische Weichsel. Pom. Franc. II. t. 22.

*θ. pyramidalis:* fr. mediocri longe pedunculato oblongo nigro intense obscure rubro, carne rubrā grate acidā, nucleo oblongo.

Pyramidenweichsel.

*ι. hierosolymitana:* fr. longe pedunculato magno oblongo obscure rubro nitido, carne molli succosissima dilute rubrā grate acidā, nucleo longo.

Jerusalemkirsche.

*κ. fusca:* fr. maximo obscure fusco, carne deliquescente rubrā gratissima.

Doppelte Natte *Dierb.*

*λ. jucunda:* fr. mediocri longe pedunculato nigro-fusco, carne molli obscure rubrā succosā grate acidā.

Grosse Nonnenkirsche.

*μ. bettenburgensis:* fr. breve pedunculato obscure fusco-rubro succoso sulco profundo percurso, carne sapidissima.

Bettenburger Weichsel *Lgl.*

*ν. grandis:* fr. maximo longe pedunculato nigro-fusco, epidermide tenaci, carne dilute rubrā tenerā grate acidā, nucleo oblongo.

Grosse lange Lothkirsche *Sickl.* XIII. t. 10.

Parro: „die französische W., schwarze W. Pom. Franc. II. t. 23. — die deutsche Sauerweichsel Pom. Fr. II. t. 28, *Sickl.* VIII. t. 18. f. B., — ungarische Sauerweichsel *Sickl.* XIV. t. 3., — Sauerweichsel von Chaux *Sickl.* VIII. t. 11. f. A., — deutsche Pelzweichsel *Sickl.* VIII. t. 18. f. B.

*b. multiflorae*, subcorymbosae, aggregatae, tandem paniculaeformis; pedicellis longis tenuibus; folia membranacea acuminata,

a) ovata v. oblongo-lanceolata tenuiter serrata, serraturis glandulosis, adulta glabra nitida, basi plerumque biglandulosa; drupae parvae, ovoideo-subglobosae.

19. *C. pensylvanica* *Lois.* l. c. 9. — *Hook.* Fl. bor. am. I. 168. — *T. & A.Gr.* l. c. 409.

*C. (Padus) pensylvanica* *Ser.* l. c. 539. 23. — *G.Don* l. c. 514. 27.

*Prunus pensylvanica* *L. fil.* Suppl. 252. — *Willd.* l. c. 992. 21. — *Sprg.* l. c. 477. 20.

*Prunus lanceolata* *Willd.* Bz. 240. t. 3. f. 3.

A *Saskatchewan* et *Terrā Novā* ad *Virginiam* et in statibus boreali-occidentalibus Unionis usque ad partem septentr. montium scopulosorum (*Rocky Mountains*). 5. Choke Cherries, wild red Cherry, Bird Cherry.

Arbuscula ramis regularibus, cortice rufo-fescente albo-punctato. Folia adulta 2—5' longa, Cerasi foliis similia, lanceolato-ovata (*W.*), margine valde glandulosa, glandulis



- b) ovali-oblonga glabra quasi erosodenticulata, serraturis glanduloso-mucronulatis inflexis gibbis; drupae subovatae.

- (2) terminales, multiflorae; folia lanceolata subacuminata serrulata glabra basi biglandulosa; calyx pubescens.

- 5) Flores fasciculati; folia obovata acuminata glaberrima setaceo-denticulata, petiolis glandulosis.

- 6) Pedunculi simplices; folia crenata,

- (1) obovata; calycis lacinae serratae; rami patentes; drupae rubrae acidae.

- (2) ovata; calycis lacinae integerrimae; rami (declinato-) penduli; drupae atro-rubrae, acidae et austerae.

2. Flores serotini, i. e. post foliorum evolutionem prorumpentes, solitarii, axillares et terminales subracemosi: pedunculi elongati; rami nutantes; folia ovata acuminata duplicato-serrata basi biglandulosa, petiolo eglanduloso; drupae globosae rubrae.

baseos saepe rubris. Fructus ruber, edulis quidem, sed austerus.

20. **Cerasus borealis** Michx. l. c. I. 286. Sylv. II. 212. t. 90. — Ser. l. c. 538. 13. — G. Don l. c. 513. 13.

*Prunus borealis* Pursh l. c. 538. — Poir. Enc. méth. V. 674.

In montibus elatis *Novae Angliae*. 5.

Folia *Amygdali communis*. Fructus pusilli rubri, carne dulci.

*Sprg.* atque *Torr. & A.Gr.* hanc cum praecedente conjungunt.

21. **C. umbellata** Torr. & A.Gr. l. c.

*Prunus umbellata* Ell. Sk. I. 541.

In *Americae borealis* locis siccissimis arenosis. Fl. Mart., fruct. Jul. & Aug. 5.

Arbuscula ramis expansis, comam compactam rotundam sistentibus. Folia breviter fasciculati, ramos laterales rigidos terminantes, ante folia expansi et decidui, pedunculi circ. pollicares. Drupa parva, sphaerica, rubra, gratae acidae.

22. **C. serrulata** G. Don l. c. 514. 25. — *Spach* l. c. 408.

*Prunus serrulata* Lindl. in Hort. Trs. VII. 338. (238. sec. G. Don).

In *China*, ubi *Yung-to* incolis audit. 5.

Double Chinese Cherry Engl.

Frutex 4—6pedalis, floribus albis plenis demum rubescentibus. Petala quamquam numerosa tamen numerum quinarium retinent. Frutex speciosissimus.

23. **C. intermedia** Host Fl. Austr. II. 6. (non *Lois.*).

*Prunus intermedia* Rchb. l. c. 643. 4127.

In *Austria* in pomariis, vineis, sepibus, atque in hortis culta. 5.

Frutex erectus, ramosissimus. Folia repanda, ad venas et costam pilis deciduis conspersa. Stipulae lineares, denticulatae. Pedunculi receptaculo communi inserti (verisimiliter umbellae sessiles), bracteis ad apicem denticulatis cincti. Involucrum foliola exteriora membranacea, integra v. trifida, interiorum vices gerunt foliola obovata crenata. Petala colore roseo suffusa. (*Host.*)

Cl. *Dierbach* hanc speciem eandem censet ac *C. capronianam* (austera *δ.*) persicifloram *Ser.*, in hortis propter flores plenos ornamentis causam cultam, in *Austria* efferatam.

24. **C. Marasca** Host l. c.

*C. bistlorens* Host (olim teste *Rchb.*).

*Prunus Marasca* Rchb. l. c. 644. 4131.

In *Dalmatia* cultis et incultis. 5.

Arboreus; rami juniores debiles, valde elongati itaque penduli, ut apicibus terram v. saxa tangant. Folia nitida, crenis geminatis satis profundis. Stipulae lineares, denticulatae. Foliola involucrum interiora obovata, exteriora membranacea, denticulata, integra trifidave. Pedunculis adstant bractee denticulatae. Calyx rubore suffusus, laciniis concavis obtusis. Petala ex orbiculato ovata.

25. **C. semperflorens** DC. Fl. Fr. IV. 481. —

*Lois.* in *Dub.* l. c. 30. n. 18. t. 5. f. A.

— *Ser.* l. c. 537. 6. — *G. Don* l. c. 513. 6.

— *Sp.* l. c. 407. — *Jaume St. Hil.* l. c.

t. 265.

*Prunus semperflorens* Ehrh. Beitr. VII. 132.

— *Willd.* l. c. 992. 20. — *Sprg.* l. c. 28.

— *Rchb.* l. c. 643. 4126.

*Prunus serotina* Roth Catal. I. 58.

*Cerasus racemosa* Bauh. hist. I. 223.

Obs. I  
(2-3)  
apice  
losis  
magnit  
cimine

1. Flo  
minata  
1) ob  
culiq

2) ob  
retic  
glanc  
liosi  
super  
tund

2. Flo  
1) su  
tosi;  
oblo  
tus t  
lata;  
refle  
res;  
2) pa  
v. o

(*Cerasus semperflorens*) In regno *Neapolitano* boreali, praesertim in *Abrutiis*, ad sepes pr. *Rio freddo* et circa *Villam Paolinam* agri Romani. (Tenore.)

In hortis culta. 5.

Arbor mediocris, e radice frutescens, ramis longis numerosis pendulis, radice repente sobolifera. Folia (ovalia, ovato-lanceolata) glabra. Umbellae subracemoso-elongatae, quasi solutae, distractae, pendulae. Flores albi, a mense Majo in Oct. usque ex alabastris eodem vere evolutis orti. Calycis lacinae denticulatae. Fructus parvi, subglobosi, rubri, carne albâ acidulâ, a Jul. in Nov. usque maturescentes, edules.

β. sativa.

Allerheiligenkirsche *Sickl.* XIV. t. 6. — Pom. Fr. II. t. 21. — Cerise de la Toussaint, C. de St. Martin, C. tardive, Guignier à rameaux pendans Gall., All-saints or weeping Cherry Engl.

Variat fr. majore et minore. — Huc spectare videntur: Büttner's September- und Octoberweichsel *Lgl.*

γ. sessiliflora Ser. l. c.: floribus sessilibus subpraecocioribus, stylis foliaceis. (Monstrositas.)

Obs. Hic esset inserenda: *C. polygama* *Hb. bot. Wirceb.*, umbellis sessilibus paucifloris (2-3) floribus solitariis, pedunculis glabris; foliis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis apice acuminatis duplicato-serrato-crenatis utrinque glabris, petiolis apice 1-2 glandulosus (m. in MS.). *Arbuscula* circ. 15 pedalis, ramis laxis virgatis subpendulis. Drupae magnitudine pisi, dilute rubrae. — Species adhuc indescrita quidem, sed ex unico specimenne vix constituenda ideoque dubia.

## Sect. II. Mahaleb m.

*Cerasus* sect. II. *Spach* l. c. 409. (p. p.)

### 1. Flores racemosi; folia acuminata serrata glabra,

1) obovata plana; ramuli pedunculique pubescentes.

26. **C. Pseudocerasus** *G. Don* in *Loud.* *Hb. brit.* 200. et l. c. 514. 29. — *Sp.* l. c. 411. *Prunus Pseudocerasus* *Lindl.* in *Hortic. Soc. Trs.* VI. 91.

*Prunus paniculata* *Ker* in *Bot. Rg.* t. 800. (non *Thb.*).

In *Chinâ*, *Yung-to* incolis. 5.

Flores albi. Drupae parvae, pallide rubrae, suave acidulae, nucleo parvo laevi. *Spach* folia ovalia, flores laxissime corymbosos dicit.

2) oblonga elliptica basi cordata reticulato-venosa, petiolis saepe glandulosis; racemi elongati foliosi multiflori, folia aequantes v. superantes; drupae ovato-subrotundae.

27. **C. cornuta** *Wall.* L. 716. — *Royle* III. of *Himal.* pl. 207. t. 38. f. 2.

In *Choor* regionis *Himalayanae*. 5. Anne potius cum *Pado* conjungenda?

### 2. Flores corymbosi; corymbi

1) subracemosi 5-6 flori tomentosi; folia oblonga v. obovato-oblonga, plerumque obtusa, subtus tomentoso-pubescentia, serrulata; calycis lacinae obtusissimae reflexae tubo pubescente breviores; drupae ovoideae.

28. **C. mollis** *Dougl.* in *Hook.* *Fl. bor. Am. I.* 169. — *Torr.* & *A. Gr.* l. c. 410.

*C. (Padus) mollis* *G. Don* l. c. 515. 35.

In *Oregon* ad ostium et in collibus subalpinis ad fontes flum. *Columbiae* vulgaris. 5. Arbor 12-15 pedalis, ramis fusciscentibus v. purpurascens, junioribus tomentosis.

2) pauciflori glabri; folia ovalia v. obovata serrulata obtusa sae-

29. **C. emarginata** *Dougl.* l. c. — *Torr.* & *A. Gr.* l. c.



pius emarginata subglabra basi biglandulosa; calycis lacinae ovatae obtusae reflexae; drupae globosae.

### 3) pedunculati basi foliati,

- (1) convexi laxi erecti; folia ovali-ovobiculata v. ovali-elliptica breviter acuminata basi subcordata crenulata glabra, adulta coriacea; drupae globosae, nucleo ovali laevi; stylus longitudine staminum.

- (2) breviter pedunc., pedicellis filiformibus longitudine calycis; bractee ciliatae; folia lanceolata acuminata argute serrulata; calyx tubulosus limbo reflexo.

C. (Padus) emarginata *G. Don* l. c. 36. In *Oregon* regionibus superioribus flum. *Columbiae*, praecipue circa „Kettle Falls.“ 5. Erutex 4—10pedalis. Folia denticulato-serrulata, basi acuta, bipollicaria. Pedicelli elongati calycesque glabri. Drupae Ceraso similes, sed amarae et adstringentes. Lignum rubrum, albo-maculatum.

30. **Cerasus Mahaleb** *Mill. Dict.* 4. — *DC. Fl. Fr.* IV. 480. — *Lois.* l. c. V. 6. t. 2. — *Sp.* l. c. 409.

C. (Padus) Mahaleb *Ser.* l. c. 539. 25. — *G. Don* l. c. 514. 30. — *Kern* l. c. t. 646. *Prunus Mahaleb* *L. Sp. pl.* 678. — *Jacq. Austr.* t. 227. — *Willd.* l. c. 988. 12. — *Sprg.* l. c. 477. 29. — *Guimp.* t. 60. — *Reichb.* l. c. 643. 4124.

C. sylvestris amara, Mahaleb putata. *Dub. arb.* l. t. 55.

Mahaleb *Camer. Epit.* 91.

in *Europae* australioris, *Germaniae*, *Helvetiae* ruderatis, in *Rossia australi* et *Tauria*. 5.

Felsenkirsche, Steinweichel, Dintenebeere, St. Lucienholz, St. Georgenholz germ., Bois de St. Lucie, Guénot, Malagué gall.

Erutex 3—10pedalis v. arbor 20—40pedalis cortice cinereo-fusco, ligno rubello-fusco duro fragrans. Folia obscure viridia, utrinque nitida, subcoriacea, curvata, 1—2' longa, pollicem lata, denticulis glandulosus, petiolo lamina 2—3plo breviorum ut plurimum eglandulosa. Lobi calycini ovato-oblongi obtusi reflexi integerrimi. Petala elliptica, obtusa, alba, calyce duplo longiora. Flores suavolentes, Majo evoluti. Drupa nigra, magnitudine pisi, subglobosa, amara, nucleo hinc carinato, illinc sulco excavato. — E ligno varia supellectilia, e ramulis tubi tabacini (Weichselröhre) conficiuntur.

β. pubescens *Alph. DC.*

γ. xanthocarpa: drupis flavis. Var. hortenensis. *Spach.*

δ. caucasica: floribus elongato-racemosis (nec corymbosis), petiolis plerumque eglandulosus, subinde biglandulosus.

Ad *Caucasum Ledeb.* *Fl. Ross.* II. 8.

31. **C. Puddum** *Wall. pl. Asiat. rar.* II. 37. t. 143. — *Ser.* l. c. 537. 9. — *G. Don* l. c. 513. 9. — *Sp.* l. c. 536.

*Prunus silvatica Roxb.* *Ht. Beng.* (?) In montibus *Nepaliae* inter *Hurdwar* et *Sirinaghur*, et in *India boreali: Kamaon, Sirmore, Deyra* etc. frequens. 5.

Arbor magna, diametro trunci 1—2pedalis, comâ rotundata, cortice ramorum cinereo v. fusciscente nitido. Folia oblongo-lanceolata, glaberrima, supra nitida, basi rotundata, 3-pollicaria, serraturis subaequalibus tenuibus cuspidatis; petiolo circ. pollicari, apice uno v. altero glandularum pari instructo. Flores rosei, odori, glabri, copiosissimi, pedunculo communi pollicari. Tubus calycinus cylindrico-claviformis, coloratus, laciniis ovalibus acutis patentibus v. reflexis. Petala ovato-subrotunda, apice bidentata. Drupa magnitudine *Cerasi avium*, ovali-subrotunda pendula, hinc flava, illinc rubra, acida, edulis, nucleo ovoideo rugoso duro. — Arbor tempore florescentiae (Oct., Nov.) speciosissima, ligno valde usitato optimo, incolis Puddum.

4) sess  
folia

(1) g  
obl  
tur  
lat  
pos  
glo

(2) el  
cor  
sub  
tiol  
nio  
bre

3. Flor  
amplâ p  
serrata

In Steu  
tantum nota  
Ce

Römer Syn

## 4) sessiles v. subsessiles, aphylli; folia membranacea, acuminata,

(1) glabra ovato-lanceolata v. elliptico-oblonga inaequaliter serrulata: serraturae inclinatis mucronulatis; petiolo 1—2 v. eglanduloso; petala orbiculata, staminibus paulo breviora; stylus post anthesin exsertus; drupa subglobosa.

32. **C. persicifolia** Loes. l. c. V. 9. — Ser. l. c. 8. — *G. Don* l. c. 8. — *Sp.* l. c. 411. *Prunus persicifolia* Desf. Cat. ht. Par. et arb. II. 205.

In *América boreali* (?). 5.

Arbor pyramidalis, elegantissima, cortice rufescenti-fusco, ligno durissimo. Folia cum floribus coaetanea, magnitudine et forma foliorum Persicae, petiolis brevibus; stipulae setaceae, fimbriatae. Corymbi numerosissimi, pedicelli filiformes subcapillares; flores albi, magnitudine florum Pruni spinosae. Drupa rubra, volumine illius Cerasi avium edulis.

**Obs.** Cl. *Spach* cum hac *C. borealem Mchx.* conjungit, quam *Ser.* & *G. Don* separant; *Torrey* & *A. Gray*, borealem cum pensylvanicâ conjungentes, hujus mentionem non faciunt; species igitur adhuc dubia.

(2) elliptica v. elliptico-obovata basi subcordata duplicato-serrata subrugosa, subtus in axillis venarum pilosa; petioli apice biglandulosi ramulique juniores pubescentes; stylus staminibus brevior; drupa globosa nigricans.

33. **C. Fontanesiana** Sp. l. c. 410.

*Prunus graeca* Desf. in Ht. Par.

In *Graecia* (?). 5.

Arbor habitu *C. avium*, ramis adscendentibus griseo-fuscescentibus. Folia laete viridia, 2—3'' longa, 1—2'' lata: serraturis obtusis glandula mucronulatis, petiolo tenui 6—12'' longo. Flores odoratissimi, albi, illis *C. Mahaleb* 2—3plo majores. Corymbi 6—10flori, laterales et terminales, copiosissimi. Gemmarum squamae interiores velutinae. Lobi calycinii elliptici obtusi integerrimi, tubo dimidio breviores. Petala calyce duplo majora, staminibus paulo longiora. Drupa magnitudine fructus minoris *C. avium*. In horto Parisiensi culta, mense Majo corymbis florum innumeris pulcherrima, fructus paucos tantum proferens.

34. **C. paniculata** Loes. l. c. 9.

*C. (Padus) paniculata* Ser. l. c. 539. 24. —

*G. Don* l. c. 514. 28.

*Prunus paniculata* Thb. Jap. 200. — *Willd.*

l. c. 988. 11. — *Sprg.* l. c. 477. 30.

In *Japonia*. 5.

Arbor, tota glabra, ramis et ramulis erectis. Folia sparsa, petiolata, venosa, inaequalia, bipollicaria et ultra, petiolis erectis lineam longis. Flores albi. Differt a *C. Mahaleb* paniculâ longe majore et patentissimâ, floribus minoribus, foliis magis oblongis inferne attenuatis acuteque serratis.

**Obs.** Si *Sprg.* l. c. folia ovato-oblonga ciliata, racemos pilosiusculos subcompositos, lacinias calycinicas petalaeque dentata dicit, longe aliam prae se habuisse speciem credas; *Thunb.* tales notas minime indicat.

In *Stend. Nel.* ed. 2. 402. sub *Pruno* adhuc sequentes species ex *India orientali* nomine tantum notae indicantur:

*Cerasus adenophylla*. *C. capricida* Wall. L. (?)

— *glaucofolia* Wall. L.

— *integerrima* Wall. L.

— *martabanica* Wall. L.

— *rufa* Wall. L. *C. ferruginea* Wall. Hb.

— *triflora* Wall. L. *Prunus triflora* Roxb.

— *Wallichii*. *C. acuminata* Wall. L. *Prunus acuminata* Wall. Hb.

## Species e genere exclusae:

*Cerasus acuminata* *G. Don*

— *americana* *H. A.*

— *aspera* *Loes.*

— *brasiliensis* *G. Don*

= *Laurocerasus acuminata*.

= *Prunus hyemalis*.

= *Microcerasus aspera*.

= *Laurocerasus brasiliensis*



Cerasus canadensis Lois.	=	Padus canadensis.
— Capollin DC.	=	— Capollin.
— capricida G. Don	=	Laurocerasus undulata.
— Capuli Ser.	=	Padus Capollin.
— caroliniana Mx.	=	Laurocerasus caroliniana.
— Chicasa Ser.	=	Prunus Chicasa.
— chinensis G. Don	=	Microcerasus sinensis.
— demissa Nutt.	=	Padus demissa.
— densiflora Sp.	=	— densiflora.
— Duerinckii Mart.	=	— Duerinckii.
— elliptica Lois.	=	— elliptica.
— ferruginea Ser.	=	Laurocerasus ferruginea.
— fimbriata Sp.	=	Padus fimbriata.
— glandulosa Lois.	=	Microcerasus glandulosa.
— glaucifolia Wall.	=	Padus glaucifolia.
— Hixa Sp.	=	Laurocerasus Hixa.
— humilis G. Don	=	Microcerasus humilis.
— hyemalis Ser.	=	Prunus hyemalis.
— japonica Lois.	=	Microcerasus japonica.
— illicifolia Nutt.	=	Laurocerasus illicifolia.
— incana Sp.	=	Microcerasus incana.
— incisa Lois.	=	— incisa.
— Laurocerasus Lois.	=	Laurocerasus officinalis.
— longifolia Nutt.	=	Padus Capollin.
— lusitana Mill.	=	Laurocerasus lusitana.
— — β. Hixa Ser.	=	— Hixa.
— micrantha Sp.	=	Padus micrantha.
— napaulensis Ser.	=	— glaucifolia.
— nigra Lois.	=	Prunus nigra.
— occidentalis Lois.	=	Laurocerasus occidentalis.
— orientalis Sp.	=	Microcerasus orientalis.
— oxyphyrena Sp.	=	Padus oxyphyrena.
— Padus Ser.	=	— vulgaris.
— — γ. rubra Ser.	=	— rubra.
— pectinata Sp.	=	Microcerasus pectinata.
— Phoshia Ham.	=	— Phoshia.
— prostrata Lois.	=	— prostrata.
— — Ser.	=	— et incana.
— pubescens Ser.	=	Prunus pubescens.
— pygmaea Lois.	=	— pygmaea.
— racemosa Gilib.	=	Padus vulgaris.
— salicifolia Ser.	=	Laurocerasus salicifolia.
— salicina G. Don	=	Prunus salicina.
— serotina Hook.	=	Padus virginiana.
— — Lois.	=	— serotina.
— — β. retusa Ser.	=	— retusa.
— sinensis Sp.	=	Microcerasus sinensis.
— sphaerocarpa Lois.	=	Laurocerasus sphaerocarpa.
— undulata Ser.	=	— undulata.
— virginiana Mx.	=	Padus serotina.
— — Ser.	=	— virginiana.

### 9. P a d u s Mill.

Mch. Meth. 671. — Host Fl. Austr. II. 4.

Cerasus sect. II. §. 1. Padi veri Ser. in DC. l. c. 539. — Cerasus sect. II. Laurocerasus §. 1. Padus G. Don l. c. 514. — Cerasus sect. III. a. foliis non persistentibus Spach l. c. 412. — Cerasus §. 2. Flores in racemis ramorum foliosorum terminalibus, post evolutionem foliorum ortis; foliis deciduis. Padus Torr. & A. Gr. l. c. 410.

Prunus c. Cerasus β. Padus a. Padi veri. Endl. l. c.

#### 1. Racemi solitarii (sparsi)

##### 1) simplices v. subcompositi,

##### (1) penduli vel

a. inclinati laxi; petala elliptica unguiculata

a) fimbriolata v. denticulata, staminibus semel longiora; folia elliptico-oblonga v. elliptico-obovata acuminata tenuia inaequaliter (patentim) serrata subrugosa, petiolis biglandulosi; nucleus ovaliglobulosus reticulatim exsculptus. Racemi

(a) laxi nutantes; petala integra; drupae nigrae.

1. **P. vulgaris** Host l. c. — *Borkh.* II. 1426. *P. avium* Mch. l. c. & *Wett. Fl.* — *Mill. Dict.* 1.

*P. racemosa* *Gilib.* *Fl. Lith.* V. 231.

*P. Theophrasti* *Erndt.* *Virid. Varsov.* 87.

*Cerasus Padus* *DC. Fl. Fr.* IV. 580. — *Lois.*

in *Dub.* ed. nov. V. 2. t. 1. — *Ser.* in *DC.*

l. c. 539. 26. (excl. var.  $\gamma$ ). — *G. Don*

l. c. 515. 31. (excl.  $\gamma$ ). — *Spach* l. c. 412.

— *Bechst.* *Forsth.* 161 et 424. — *Bluff* &

*Fgh.* l. c. 595. 1258.

*Cerasus racemosa* *Gilib.* *Exerc. phytol.* I. 349.

*Prunus Padus* *L. Sp. pl.* 677. — *Willd.* l. c.

984. 1. — *Spry.* l. c. 478. 42. — *E. B.*

t. 353. — *Fl. Dan.* t. 205. — *Hague Arzn.*

*Gw.* IV. 40. — *Sv. Bot.* t. 121. — *Rchb.*

l. c. 642. 4119. — *Ledeb.* *Fl. ross.* II. 8.

*Fl. Alt.* II. 212.

In collibus et sepibus *Europae* et *Asiae* me-

diae et borealis usque ad littora maris

glacialis. 55.

Traubenkirsche, Ahlkirsche, Elsen-

beere etc. germ. — Merisier à grapes,

Putiet, Laurier Putiet, Faux

bois de Ste. Lucie gall. — Bird-,

Fowl-, Cluster-Cherry Angl.

Frutex v. arbor 20pedalis et ultra, cortice

laevi rufo-fusco, ramis patentibus punctatis

subverticillatis, junioribus pubescentibus. Folia

adulta exceptis venarum axillis paginae inferioris

glabra, saturate viridia, duplicato-serrata,

serraturis acutis, 3pollicaria, pollicem lata, peti-

olis longis. Stipulae lineares, dentatae. Raci-

mi multiflori, fere semipedales. Calycis lac-

ciniae reflexae, glanduloso-serrulatae. Petala

alba. Drupae magnitudine pisi, globosae, succo-

sae, nigrae, acerbae, amarulae, nucleo sub-

rotundo poroso; in *Suetiâ*, *Laponiâ* et *Cam-*

*tschata* cum spiritu v. sale comeduntur. Cor-

tice viridi tingitur. Lignum rubicundo-luteum,

tenax, recens male olens.

$\alpha$ . vulgaris: floribus magnis laxis longe

pedunculatis.

$\beta$ . *Padus*  $\alpha$ . *Ser.* & *G. Don* l. c. et plurim. auct.

$\beta$ . parviflora *Ser.* l. c. floribus minoribus,

pedunculis brevioribus densioribusque. *Oed.*

*Fl. Dan.* l. c.

$\gamma$ . bracteosa *Ser.* floribus numerosissimis,

pedicellis longe bracteosis.

$\delta$ . rubra: racemis erectis, foliis tenuissimis

duplicato-serratis, drupis rubris.

*Prunus rubra* *Willd. Bmz.* 237. t. 4. f. 2.

(non *Ait.*).

*Pr. Padus*  $\beta$ . rubra *Willd. Sp. pl.* l. c. 985.

(non *Ser.*).

$\epsilon$ . leucocarpa: ramis pendulis, drupis al-

bidis.

In alpibus *Salisburgensibus* (v. *Braune*) et

*Hungariâ.* (*Host.*)

$\zeta$ . chlorocarpa: ramis pendulis, drupis

(maturis) viridibus.

In alpibus *Salisburgensibus.*

**Obs.** Var.  $\epsilon$ . et  $\zeta$ . fructibus quoque dulci-

bus insignes forsan propriam sistunt spe-

ciem.

$\eta$ . nana *Wdr.* caule pumilo.

$\theta$ . arctica: fruticosa, racemis erectis, flo-

ribus inodori foliisque minoribus.

Ad flumen *Tana Fennmarchiae* (*Whlb. Fl.*

*Lapp.* 139.) et *Sibiria altaica* (*Ledeb.* l. c.).

$\iota$ . macrocarpa: drupis maximis (immaturis

adhuc volumine pruni vulgaris).

*Prunus caucasica* *Pall. Fl. Ross.* I. 17. <sup>3</sup>

In *Imeretiâ* inter fluvium *Rion* et rivulum

*Kwirila.* — Ulterius inquirenda et veri-

similiter specie distincta.



(b) conferti abbreviati erecti; petala exciso-obcordata; drupae atrorubentes.

b) apice truncata et denticulata, staminibus dimidio longiora; folia obovata v. elliptico-v. lanceolata-obovata cuspidata supra glabra, subtus in axillis venarum plus minus barbata, serraturis cuspidatis valde inaequalibus; petioli apice 2-4 glandulosi; pedicelli calycibus 3-4 plo longiores; drupa (atropurpurea) ovoidea acuta: nucleo conformi, foriter reticulatim exsculpto.

b. horizontales, floribus confertis; petala orbiculata; folia subcordato-ovalia acuta serrulata.

(2) patentes v. adscendentes.

Folia elliptica v. elliptico-obovata breve acuminata, tenue serrulata, supra glabra, subtus

a. aequidem glabra, basi subcordata, petiolo bi- v. eglanduloso; petala cuneiformi-orbiculata fimbriolata staminibus dimidio longiora; drupa subglobosa (nigra): nucleo ovali obtuso reticulatim exsculpto.

Racemi (ut in sequente) densi, subinde inclinati; pedicellis calyce semel v. triplo longioribus.

b. in axillis nervorum pubescentia, petiolo 2-4 glanduloso; petala subsessilia (in 7 sessilia) orbiculata integerrima

a) vel apice denticulata, staminibus paulo longiora; drupa globosa (atropurpurea): nucleo ovali obtuso rugis basilariibus et lateraliibus non anastomosantibus exsculpto.

b) tubum calycinum aequantia, stamina paulo superantia; drupa ovalis obtusa (atropurpurea): nucleo ovali-oblongo obtuso reticulatim exsculpto.

z. edenticulata *Peterm.* (Fl. Lips. ex. 343.) petalis integerrimis.

## 2. *Padus rubra.*

*Prunus rubra* *Ait.* Ht. Kew. II. 162. — *Guimp.* fremd. Holz. t. 78. (non *Willd.*).  
C. *Padus*  $\gamma$ . *rubra* *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.  
C. *Padus* fructu rubro *DC.* l. c. — *Lois.* l. c. In *America boreali.* 5.

Arbor quam *P. vulgaris* minor, foliis latioribus, fructibus paulo majoribus, calycis laciniis integerrimis, cultura perstans. A *P. virginiana* differt foliis firmiter brevioribus, racemis densifloris subcylindricis rigide erectis, fructu duplo majore, ramulis crassioribus, minus nitidis haud coloratis.

## 3. *P. oxyphyrena.*

*Cerasus oxyphyrena* *Spach* l. c. 413.

Hab. . . . . 5.

Arbor parva, ramulis gracilibus punctatis griseo- v. rufescenti-fuscis. Folia opaca, parum rugosa, 3-5'' longa, 1-2'' lata, subtus glauca v. pallida, petiolo 6-8'' longo, stipulis membranaceis caducis linearibus petiolo longioribus. Racemi 4-7 pollicares: pedicellis tenuibus adscendentibus, inferioribus 2-3 ex axilla folioli ortis. Calycis lacinae ovato-lanceolatae, acuminatae, fimbriolatae. Stylus post anthesin staminibus longior. Drupa circiter 5'' longa, diam. 3'''. (*Spach.*)

## 4. *P. Duerinckii.*

*Cerasus (Padus) Duerinckii* *Martens* Not. sur quelq. nouv. esp. d. pl. 4. ex *Wlp.* Rep. II. 10.

In *St. Louis.* h.

C. *virginiana* affinis.

## 5. *P. fimbriata.*

*Cerasus (Padus) fimbriata* *Spach* l. c. 416. In *America boreali.*

Arbor parva, ramorum cortice griseo v. rufescente. Folia illis *P. micranthae* et densiflorae similia, glandulis petioli minimis, serraturis cuspidatis subaequalibus. Racemi 2-4 pollicares: pedicellis patulis, adscendentibus v. reflexis filiformibus. Flores minuti; calycis lacinae ovali-subrotundae, fimbriatae. Petala tubo longiora. Stylus et stamina subsisometra. Drupae magnitudine illarum *P. vulgaris*, edules, leviter adstringentes.

## 6. *P. densiflora.*

*Cerasus (Padus) densiflora* *Spach* l. c. 415. In *America boreali.* 5.

Arbor parva, sequenti habitu, foliatioe et florum minutie similis. Racemi densissimi, 3-5 pollicares. Calyx cyathiformis, laciniis brevissimis ovali-triangularibus obtusis fimbriatis. Drupa magnitudine pisi, primum rubella, carne succulentâ dulci. Nucleus circ. 3'' longus et 2'' latus, utrinque rugis 5-6 nerviformibus instructus: 2-3 lateraliibus transversis, reliquis basilariibus, omnibus versus medium nuclei oblitteratis. Folia interdum elliptico-oblonga.

## 7. *P. micrantha.*

*Cerasus (Padus) micrantha* *Spach* l. c. 414. C. *virginiana*  $\beta$ . *humilis*, floribus minoribus. *Torr. & A. Gr.* l. c. 410. (iisque testibus). *P. nana* *Du Roi.*

Racemi laxi: pedicelli calycis 2-4plo longiores.

In America septentrionali. 5.

Arbor parva, ramorum cortice nigricantifusco. Folia tenuia, supra nitida, subtus pallida v. glaucescentia, basi ut plurimum cordata, fasciculorum paginae inferioris pilis flavis decumbentibus, serraturis subaequalibus cuspidatis valde approximatis, saepius recurvatis. Calyx cyathiformis, lobis brevissimis ovali-subrotundis denticulatis. Corolla quam illa *P. vulgaris* 3-4plo minor, magnitudine ejus *P. serotinae*. Racemi graciles, 3-5-pollicares. Drupa magnitudine pisi, primum rubella: nucleo compresso 3'' longo, 2'' lato, rugis anastomosantibus quam in *P. vulgari* obsolterioribus.

*P. serotina* tribus praecedentibus paritate florum accedens facile ab illis distinguitur foliis subcoriaceis, serraturis basilariibus glandulosis. (*Spach.*)

(3) adscendentes v. erecti: pedicelli longitudine calycum; petala cuneiformi-obovata integerrima longitudine staminum; stylus e calyce parum exsertus; drupa obovato-sphaerica: nucleo laeviusculo. Folia nitida subcoriacea, a. elliptica v. elliptico-oblonga v. ovato-elliptica, acuminata v. cuspidata, in petiolum decurrentia, subtus secus costam glabra v. velutina: serraturis aequalibus obtusis, inferioribus glanduliferis.

#### 8. *P. serotina* Wett. Fl.

*Cerasus serotina* Loes. l. c. 3. — *Ser.* l. c. 540. 33. — *G. Don* l. c. 515. 41. — *Sp.* l. c. 416. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 410. (p. p.) *Prunus serotina* Ehrh. Beitr. III. 20. — *Wild.* Bmz. 239. t. 5. f. 2. Sp. pl. 986. 3. — *Sprg.* l. c. 478. 40. — *Rchb.* l. c. 4122. — *Guimp., Otto & Hayne* Holz. t. 37. (non *Pursh & Torr.*).

*Prunus virginiana* Mill. Dict. — *Du Roi* Harbk. II. 191. — *Wgh.* Amer. t. 14. f. 3. — *Ell. Sk.* — *Torr.* Fl. of unit. stat. I. 467. (non *L.* et alior.)

*C. virginiana* Michx. Fl. I. 283. — *Michx.* fil. Sylv. II. 204. t. 88. — *Hook.* Fl. bor. Am. I. 169. (non *Ser.*).

*Cerasus silvestris*, fructu nigricante in racemis longis pendulis *Phytolaccae* instar congestis. *Gron.* Virg. 75.

In silvis a Canada ad Floridam et respublicas occidentales usque. 5.

Arbor 30-80pedalis, ramis patentibus, cortice ramorum griseo v. rufusco punctato, ligno duro compacto. Folia subcoriacea, 2-4'' longa, 15-20'' lata, ovalia, oblonga v. lanceolato-oblonga (ovato-lanceolata *DC.*, lato-lanceolata *Ehrh.*), acuminata, glabra, vel subtus secus nervum medium barbata (bifariam pubescentia *Ehrh.*), supra laevia nitida, simpliciter serrata, serraturis tenuibus adpressis v. incurvis callosis (imbricatis numerosissimis, infimis subglandulosis); petioli v. foliorum basis plerumque glandulis 2 v. pluribus; (serraturae inferiores 2-4 glandula majuscula depressa instructae, reliquae glandula punctiformi mucronulatae; petiolo ut plurimum eglanduloso. Stipulae membranaceae, rubescentes, petiolo longiores, caducae *Spach.*) Racemi elongati, patentes, laxi, multiflori, demum mutantes, 2-5pollicares: pedicellis horizontalibus, interdum pubescentibus. Flores minuti. Calyx cyathiformis, laciniis ovato-oblongis obtusis denticulatis. Petala exciso-obcordata. Drupae magnitudine pisi, diam. 2-3'', obscure purpureae, edules, amarulae. — Incolis wild black v. Choke Cherrys, Indis „Creeks“ Tawquoy-meen-ahtik et Tawqaw-y-mena vocatur.

#### 9. *P. retusa*.

*Cerasus serotina*  $\beta$ . *retusa* *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.

b. ovato-subrotunda obtusissima subretusa subtus villosula, nervo medio subtus supraque pilosa.



In Americâ meridionali (?). 5.

Species valde dubia, vix autem varietas praecedentis.

(4) erecti,

a. densi; petala orbiculata; drupae subglobosae obscure rubrae; nucleo sublaevi ovali; folia acuminate, duplicato-serrata: serraturis subulatis, in axillis venarum subtus plerumque pilosa, discoloria opaca, petiolo 2—4 glanduloso,

a) ovali-oblonga v. elliptica; pedicelli dissitii, petala ciliata.

10. **Padus virginiana.**

*Cerasus virginiana* Ser. l. c. 539. 27. — *G. Don* l. c. 33. — *Sp.* l. c. 414. — *Torr.* & *A.Gr.* l. c.

*Prunus virginiana* L. *Sp. pl.* l. 473. — *Willd.* l. c. 985. 2. *Bmz.* 238. t. 5. f. 1. — *Sprg.* l. c. 41. — *Guimp., Ottoj & Hayne* l. c. t. 36.

*Prunus serotina* Pursh l. c. (non Ehrh.). — *Torr.* l. c. 468.

*Cerasus serotina* Hook. l. c. — *Lois.* l. c. (?).

*Prunus arguta* Bigel. in lt. (*Catesb. Car.* II. t. 19. & *Park.* Par. 599. t. 597. f. 6. a *G. Don* huc ductae a cl. *Torr.* & *A.Gr.* non citantur.)

In Canadâ, Terrâ novâ, ad sinum Hudsonium et magnum lacum servorum (great Slave Lake) atque statibus septentrionalibus ad Louisianae usque. 5.

Arbor (50—60 pedalis) v. frutex humilis, ramis tenuibus laevibus, cortice cinerascens, ligno albo et nigro-venoso valde aestimato. Folia membranacea, 2—3 pollicaria, brevi acuminata, basi interdum subcordata, argutissime et saepius duplicato-serrata, opaca, subtus pallidiora, reticulato-venosa, in axillis venarum subtus barbata, glauca. Petioli glandulis 2 v. pluribus. Racemi in ramulis annatis foliosis terminales, nec rigidi, nec laxi, subnutantes, 2—3 poll.: pedicellis horizontalibus germinibusque glabris. Stigma latum, peltatum. Fructus magnitudine illius *P. serotinae*, edulis, adstringens tamen, incolis Choke-Cherry appellatus, quam in *P. vulgari* 3—4 plo major, primum viridis, tunc ruber, denique nitide ater.

b) ovata glabra subnitida, subtus flavescens-viridia; pedicelli conferti; petala regulariter crenata.

11. **P. virginialis.**

*Prunus virginialis* Wäroth. in *Vhdl. der Marb. naturf. Ges.* II. 253.

In Americâ boreali. 5.

Arbuscula praecedente multo minor, 5—6 pedalis; folia reticulato-venosa, duplo minorâ; racemi plerumque subnutantes, minores, multiflori, pedicellis confertioribus dimidio brevioribus horizontalibus germinibusque glabris; petala et stamina candidiora, illa paulo majora, concava.

c) late ovalia v. obovata acuminata brevi subito, basi saepius subcordata, argutissime serrulata.

12. **P. obovata.**

*Prunus obovata* Beck *Bot.* 37. — *Bigel.* Fl. Bost. ed. 2. 192.

In Americâ boreali. 5.

Haec atque *P. densiflora* et fimbriata *Spach* a cl. *Torr.* & *A.Gr.* cum *P. virginiana* conjunguntur et ne varietate quidem distinguuntur.

b. multiflori; folia lanceolata acutata utrinque glabra, basi subglandulosa, cartilagineo-serrata; drupae globosae nigrae.

13. **P. cartilaginea.**

*Prunus cartilaginea* Lehm. *Del. sem. ht.* Hamb. 1833. (Linnaea X. Litt. Ber. 76.)

In Americâ septentrionali. 5.

Proxima *P. serotinae* et virginianae, diversa foliis lanceolatis multo angustioribus et longioribus acutatis glaberrimis simpliciter cartilagineo-serratis basi subglandulosis.

2) si  
gati  
argu  
basi  
glan  
sub  
cron

c. vel nutantes, foliis longiores, haec ovata v. ovalia, acuta, argute serrulata denticulis rectis, basi saepius emarginata, subtus plus minus pubescentia; calyx hemisphaericus: laciniis brevibus obtusis glanduloso-ciliatis; petala subrotunda; drupae rubrae.

d. floriferi fructiferique erecti; petala fimbriata; folia ovata obtuse serrata glabra, petiolo glanduloso; drupae ex rubro nigrae: nucleo rugosissimo obtuso; caulis fruticosus.

e. folia elliptica acuminata denticulata supra glabra subtus hirsuta; turiones, petioli, pedunculi calycesque hirsuti.

2) simplicissimi terminales elongati; folia lanceolata acuminata argute serrulata utrinque glabra basi biglandulosa; calyces glabri glanduloso-serrati filamentaque sub fructu globoso styli basi mucronato persistentia. (Zucc.)

#### 14. *P. demissa*.

Cerasus demissa Nutt. MS. — Torr. & A.Gr. l. c. 411.

In planitiibus Oregonensibus Oceanum versus et ad ostium flum. Wahlamet. 5.

Frutex 5—6pedalis, fructu adstringente. Petioli plerumque biglandulosi, pedicelli longitudinaliter circumscripti.

#### 15. *P. petraea*.

Prunus petraea Tausch Dendroth. boh. exs. et in Flora 1838. II. 719.

In locis praeruptis petrosis montium Sudetorum. 5.

Proxime affinis *P. vulgaris*. Forsan eadem ac *P. vulgaris* var. *rubra* W.

#### 16. *P. hirsuta*.

Prunus (Cerasus) hirsuta Ell. Sk. I. 341. — Spach l. c. 417.

In Georgia Americae. 5.

Frutex stolonifer, 3—4pedalis. Flores parvi. Drupae obscure purpureae.

#### 17. *P. Capollin*.

Cerasus Capollin DC. MS. — Ser. I. c. 539. 29. — G. Don l. c. 515. 37.

Cerasus Capuli Ser. l. c. 541. 41. — G. Don l. c. 516. 50. — Spach l. c. 422.

Cerasus longifolia Nutt. MS.

Prunus Capuli Cav. ex Sprng. l. c. 477. 31.

Prunus Capollin Zucc. in Abh. der math. phys. Cl. der k. Akad. der Wiss. Münch. II. 345. t. VIII.

Prunus virginiana et canadensis Fl. Mex. ic. ined. (sec. DC.).

Hernand. Mex. 95. ic.

In Mexici regionibus, alpestribus temperatis et frigidis, alt. 8—10,000'; in Jalapae regione pr. Pazcuaro, Real del Monte, Huajalote, Regla etc. in silvis et ad rivulorum ripas. 5.

Arbor mediocris; rami teretes, cortice nigricante cinereo-sulfoso glabri, novelli angulati tenuissime pubescentes. Petioli 4—6'' longi, semiteretes, supra canaliculati, subtus convexi, novelli tenuissime pubescentes, denique glabri. Folia et basi rotundata lanceolata vel oblongo-lanceolata, acumine longo subfalcato in mucronem setaceum excurrente, serraturis densis praeter infimam ad basin folii utrinque patentem glanduloso-capitatum adpressis falcatis, membranacea, nervo medio subtus prominente percursa, venulis lateralibus numerosis tenuibus reticulata, 2—5'' longa, 1—2'' lata. Stipulae deciduae. Racemi erecti, 3—4pollicares, multiflori floribus alternis a basi successive evolutis approximatis patentibus, magnitudine florum Pruni (Laurocerasi) lusitanicae; rhachis subangulata glabra; bractea singulos flores fulcens (jam delapsa) et cicatrice ad basin cujusvis pedicelli teretis glabri vix 2'' longi agnoscenda. Calyx breviter urceolatus v. subplanus, laciniis patentibus demum subreflexis ovato-triangularibus acutis, setis in utroque margine 2—3 apice glandulosis ciliatis. Petala patentia, decidua, ex ungue brevi lineari obovato-rotundata, tenuissime crenulata, radiatim venosa, glabra, calyce duplo longiora alba. Stamina 20, uniseriata, inaequalia, eo modo ut 5 cum calyce lac. alterna sint brevissima, alia 5 his opposita parum longiora, reliqua 10 longissima attamen petala vix aequantia; filamenta filiformia, glabra, alba, in alabastro inflexa; antherae parum supra basin affixae, ovatae, obtusae, basi emarginato-subbilobae, anticae, flocculares, loculis per paria junctis longitudinaliter univalvibus, pal-

varietas

27. — G. Torr. &

473. — f. l. — & Hayne

Chrh.). —

l. c. (?)

Par. 599. ae a cl.

Hudson (great northern)

humilis, cascente, estimato. crevi acurargutis. ca, sub- axillis gli gland- nis anno- nec laxi, rizonta- latum, P. se- incolis P. vul- is, tunc

dl. der

r, 5—6- minora; multi- brevioris; pe- majora,

igel. Fl.

bricata virg- quidem

em. ht. r. 76.)

ianae, tioribus pliciter osis.



(Padus Capollin) lide sulphureae. Ovarium calycis tubo inclusum, ovato-subconicum, glabrum, ovulis duobus pendulis. Stylus cylindricus, crassus, erectus, stamina subaequans, desinens in stigma crassum, peltatum vertice parum concavum. Drupa magnitudine fructus Cerasi avium, globosa, calyce filamentisque persistentibus basi cincta, succoso-carnosa, sapore grato acidulo-dulci, nigra (?), monoplyrena. Nucleus ejusdem fere ac in Ceraso figurae, sed parum minor, osseus, obovato-orbicularis, compressiusculus utrinque convexus, praeter rugas nonnullas a cristâ marginali convexâ obtusâ per utramque seminis faciem oblique ascendentes laevis, (abortu) monospermus. Semen obovato-orbiculare, convexo-compressiusculum. Testa membranacea, fusca, vertice notata maculâ orbiculari atrata (chazazâ membranae interna cum testâ arcte connata). Albumen incompletum, in utraq; seminis facie laminam linearem basin versus evanidam a chazazâ decurrentem formans, testae s. tunicae interiori adhaerens. Cotyledones crassae, carnosae, plane sibi incumbentes, suborbiculares, retusae; radícula conica brevis, plumula parva conica. (Zucc.)

C. Capuli Cav. sec. Sprg. in Peruvia indicatur indigena, et a Ser. foliis lanceolatis argute serratis e glandulosis glabris definitur. An nihilominus diversa?

2. Racemi . . . . (haud exactius descripti).

Folia

1) utrinque pubescentia viridiaque et in petiololum desinentia, e glandulosa lato-lanceolata rugosa.

2) glabra venosa,

(1) elliptica obtusiuscula serrata.

18. **Padus canadensis.**

Cerasus canadensis Lois. in Duh. l. c. 3. — Ser. l. c. 539. 28. — G. Don l. c. 515. 34. — Ser. l. c. 417.

Prunus canadensis L. Sp. pl. 678. — Willd. l. c. 986. 4.

Cerasus racemosa, foliis amygdalinis, americana. Pluk. Alm. 97. t. 58. f. 5.

In America septentrionali. 5.  
Rami laeves. Folia venoso-rugosa minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, ad tactum manifeste villosa.

Testibus Torr. & A. Gr. l. c. 408. adn. haec species, quam cl. Sprg. penitus omisit, esset suppressenda, cum specimen in Hb. Linn., flore et fructu destitutum, ad Pr. americanam Marsh. pertinere videatur, quae vero flores racemosos haud exhibeat, atque figura Plukenetii (folia tantum) ad ullam aliam speciem pertineat.

19. **P. elliptica.**

Cerasus elliptica Lois. l. c. 4. — Ser. l. c. 540. 32. — G. Don l. c. 515. 40. — Sp. l. c. 418.

Prunus elliptica Thb. Jap. 196. — Willd. l. c. 5. — Sprg. l. c. 478. 38.

In Japonia. 5.  
Arbor, ramis ramulisque alternis nodosis albo-punctatis rugosis glabris. Folia in ramulis aggregata, sparsa, breviter petiolata, patentia, digitalia. Flores pauci (racemi pauciflori?). Drupa oblonga, magnitudine Passulae. (Thb.)

20. **P. glaucifolia.**

Cerasus glaucifolia Wall.  
Cerasus napaulensis Ser. l. c. 30. — G. Don l. c. 38. — Sp. l. c.

In Nepalia. 5.  
Folia illis Salicis fragilis similia, obtuse serrata DC.). P. Capollin affinis teste Zucc. l. c.

Tourn. In  
sect. II.  
b) foliis

Racer

1. ter  
duli  
Glab  
lata  
serru  
tiolis  
sisten  
curva

2. lat  
oblon  
utrin

3. ax

1) s  
(1)  
a

*Species exclusae:*

*Padus Laurocerasus* Mill. = *Laurocerasus officinalis*.  
 — *lusitanica* Mill. = *lusitanica*.

**10. Laurocerasus.**

*Tourn. Inst. t. 493.* — *Cerasus* sect. II. §. 2. *Laurocerasi Ser. l. c. 540.* — *Cerasus* sect. II. *Laurocerasus* §. 2. *Laurocerasus. G. Don l. c. 515.* — *Cerasus* sect. III. b) *foliis persistentibus coriaceis Spach l. c. 418.* — *Cerasus* §. 3. (Flores racemosi, ex axillis foliorum persistentium praeteriti anni orti.) *Torr. & A. Gr. l. c. 411.*

*Prunus c. Cerasus* β. *Padus b. Laurocerasus Endl. l. c.*

(Species mediterraneae et subtropicae tropicaeque.)

**Racemi****1. terminales, multiflori, penduli (?)**

*Glaberrima; folia oblongo-lanceolata longissime acuminata argute serrulata laevia basi attenuata, petiolis 1—2 glandulosi; calyx persistens, lobis denticulatis; styli curvati; drupae globosae.*

**2. laterales; folia eglandulosa, oblonga acuminata integerrima utrinque glabra.****3. axillares,****1) solitarii,**

(1) foliis breviores,

a. erecti; folia

a) integerrima,

(a) utrinque acuminata, elliptica,

a. vel elliptico-lanceolata nitida

eglandulosa; racemi minimi

folio 2—3plo breviores; flores

distantes; drupae subglobosae,

altitudine paulo latiores, nucleo conformi obtusissimo rugoso.

**1. L. salicifolia.**

*Cerasus salicifolia Ser. l. c. 540. 40.* — *G.*

*Don l. c. 516. 48.* — *Sp. l. c. 422.*

*Prunus salicifolia HBK. nov. gen. VI. 241.*

*t. 563.* — *Kth. Syn. pl. aequin. nov. orb.*

*III. 481.* — *Sprg. l. c. 478. 32.*

In regno *Novogranatensi. Cerasus incolarum.* 5.

Arbor circ. 30pedalis, ramis laevibus glabris cylindricis rufescentibus, ramulis angulatis. Folia 4—5" longa, 15—18" lata, foliis Salicis fragilis similia. Racemi semipedales. Fructus edules.

**2. L. occidentalis.**

*Cerasus occidentalis Lois. l. c. 4.* — *Ser.*

*l. c. 34.* — *G. Don l. c. 515. 42.* — *Sp. l. c.*

*Prunus occidentalis Sw. Prodr. 80. Fl. Ind.*

*occ. II. 925.* — *Willd. l. c. 987. 6.* — *Sprg.*

*l. c. 33.*

*Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo majore. Catesb. Cav. II. 94. t. 94 (?)*

*In insularum Antillarum montibus.* 5.

*Prune-Tree Anglorum Jamaicae.*

Truncus 40pedalis, ligno durissimo, cortice amaro. Folia 6" et ultra longa, 2" lata. Ovarium pilosum. Drupa ovalis, nigra, nucleo laevi absque sutura.

**3. L. sphaerocarpa.**

*Cerasus sphaerocarpa Lois. l. c. 4.* — *Ser.*

*l. c. 37.* — *G. Don l. c. 516. 45.* — *Sp.*

*l. c. 421.* — *Hook. in Bot. Mg. t. 3141.*

*Prunus sphaerocarpa Sw. II. cc. 81. et 927.*

*— Willd. l. c. 7.* — *Sprg. l. c. 34.*

*Myrtifolia arbor, foliis latis subrotundis;*

*flore albo. Sloane hist. II. 79. t. 193. f. 1.*

*In silvis montium Jamaicae et Hispaniolae.* 5.

Arbor 30—35pedalis, cortice griseo laevi, ramis adscendentibus. Folia breve petiolata, 3—4" longa. Racemi breviter pedunculati, laxi, glabri: flores parvi, albi, odorati; petala orbicularia, subsessilia. Drupa magnitudine illius *Padi vulgaris*, atropurpurea. — E nucleis hujus et praecedentis potus spirituosus „Eau de noyaux“ paratur.

β. *brasilensis: foliis subtus ad basin*

*utrinque macula corneo-glandulosa margini*

*approximata instructis, petiolo canalato eglanduloso.*

*In Brasilia. 5. Cham. & Schichtd. in Linn.*

*II. 542.*



$\beta$ . margine revoluta, subtus in basi juxta nervum maculâ glandulosâ utrinque notata.

#### 4. *Laurocerasus brasiliensis*.

*Cerasus brasiliensis* G. Don l. c. 46.  
*Prunus* (*Cerasus*) *brasiliensis* Ch. & Schl. l. c. (non confundenda cum var.  $\beta$ . praecedentis).

In *Brasiliâ*. 5.

Glaberrima, sempervirens. Folia coriacea, petiolata, acuta, apice recurva, penninervia, tenuissime reticulato-venosa, venis supra impressis, subtus prominulis, maxima  $3\frac{1}{2}$ " longa, pollice paulo latiora; petiolo canaliculato eglanduloso 4—9" longo. Maculae glandulosae nervo medio juxta positae, rarissime ab illo recedentes. Stipulae minimae, caducae. Flores brevissime pedicellati, parvi, staminibus vix 20. Racemi circ. 20flori, folio multo breviores, fructiferi erecti, circ.  $1\frac{1}{2}$ -pollicares: pedicelli axi fructus breviores; bractae minutae, squamiformes, caducae. Drupa pulposa, nigra, magnitudine circ. baccae *Ribis rubri*. Putamen ligneum, tenue, depresso- et compresso-globosum, quippe cujus diam. transv., plano cotyledonum seminis conformis, brevior est illo, qui eidem plano contrarius est, axin vero subaequat. — Differt a *L. sphaerocarpâ* fructus minoris foliorumque formâ et situ macularum glandularum.

#### 5. *L. mexicana*.

*Prunus* (*Cerasus*) *laurifolia* Schlecht. in Linn. XIII. 91. (non *Decs.*.)

Pr. *Ceras.* absque nomine Cham. & Schl. l. c. V. 570. et 579.

In *Mexico*: *Cuesta grande de Chiconquiago*.

Fl. Mart., fruct. Jun. 5.  
 Folia coriacea, 4—5" longa,  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ " lata, petiolis pollicaribus adultis transverse rugosis, crassa, firma, nervo medio subtus prominulo, venarum reti subtus leviter impresso. Maculae glandulosae non semper conspicuae. Racemi circ. 20flori, 1— $1\frac{1}{2}$ -pollicares. Fructus circ. 5" lg.

Proxime affinis *L. brasiliensi*, quae autem differt foliis angustioribus minoribusque inferne acuminatis, conspicue penninerviis et tenuiter elevato-reticulato-venosis. A *L. occidentali* differt germine glabro, a *L. sphaerocarpâ* situ macularum costae mediae nec margini approximatorum.

Nomen erat mutandum propter *L. laurifoliam* a *Decaisne* descriptam.

b) remote serrata v. integerrima breve petiolata acuminata coriacea glabra nitida,

(a) oblongo-lanceolata mucronata avenia; drupae nigrae exsuecae persistentes mucronatae.

#### 6. *L. caroliniana*.

*Cerasus caroliniana* Michx. Fl. bor. am. I. 285. — *Ser.* l. c. 38. — *G. Don* l. c. 516. 47. — *Sp.* l. c. 420. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 411.

*Prunus caroliniana* Ait. Hb. Kew. II. 540. — *Willd.* l. c. 987. 9. — *Sprg.* l. c. 39.

*Prunus caroliniana* Mill. Dict. 6. — *Du Roi* Harbk. II. 198.

*Prunus lusitana* Wall. Carol. 167.

*Bumelia serrata* Pursh. Fl. Am. sept. I. 153.

Ad fluviorum ripas in *Carolinâ*, *Georgiâ*, *Floridâ*, *Louisianâ*, *Arkansas*. 5.

Arbor 30—50pedalis, ramis arrectis comam pyramidalem formantibus glabris. Folia eglandulosa, integerrima v. spinuloso-serrata. Racemi densi: pedicelli glabri. Calyces albi. Petala obovata, alba. Stamina 15, corollâ duplo longiora.

Folia venenata, saepe pecoribus ea comeditibus lethalia.

(b) lanceolata v. ovali-lanceolata subtus 2-4glandulosa, (remote serrato-dentata); calyces turbinati, dentibus obtusis; drupae ovatae acutae, nucleo laevi conformi.

**7. L. officinalis.**

Cerasus Laurocerasus *Lois.* l. c. 6. — *Ser.* l. c. 36. — *G. Don* l. c. 44. — *Sp.* l. c. 419. Padus Laurocerasus *Mill.* Dict. n. 4. Prunus Laurocerasus *L.* Sp. pl. 678. — *Wld.* l. c. 988. 10. — *Sprg.* l. c. 36. — *Blackw.* hb. t. 512. — *Bull.* hb. t. 153. Laurocerasus *Chus. hist.* I. 4. — *Cam. hort.* t. 23. — *Dub.* arb. l. t. 133. In Asia minore et ad Caucasum, nunc quoque in Europa australi, e Trapezunte anno 1546 introducta. 5.

Arbuscula 15-30pedalis, ramis numerosis patulis, cortice griseo. Folia oblonga, rigida, 3-4" longa, 1-2" lata, lucida, petiolo brevi crasso, subtus glandulis 2-4 a basi remotis, odorem Amygdalorum redolentia. Racemi speciosi: flores parvi, albi, odorati. Petala ovalia. Stylus post anthesin staminibus longior. Drupa formata et indole Cerasi vulgaris, nigra, parum carnosae.

In hortis nomine Kirschlorber, Lorbekirsche, Laurier Cerise, Laurier Amandier, Cherry Laurel frequenter ornamenta causa culta, propter acidum hydrocyanicum in omnibus partibus praesertim foliis contentum suspecta. Aqua et oleum e foliis extracta dosi majore lethalia sunt.

β. foliis luteo-variegatis.  
γ. caucasica: foliis integerrimis.  
In provinciis Caucasicae. *Ledeb.* Fl. Ross. II. 9.

b. reflexi; folia integerrima, utrinque glabra

a) subtus basin versus biglandulosa, acuminata, basi

(a) acuta, longe petiolata elliptico-oblonga v. lanceolata, subtus pallida.

(b) rotundata, breviter petiolata elliptica, coriacea, supra opaca subglaucescentia.

b) acuta oblongo-elliptica coriacea petiolata; racemi aphylli abbreviati petiolum vix dimidio superantes simplicissimi densiflori.

(2) folia aequantes; folia breviter petiolata,

a. cum ramulis petiolisque velutino-ferruginea, obovata retusa.

b. glabra coriacea,

a) oblonga utrinque attenuata integerrima, drupae putamine compresso subrugoso.

**8. L. reflexa.**

Prunus (Cerasus) reflexa *Gardn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. II. 342. — *Wlp.* Rp. II. 910.

In Brasilia. β.

Tota glabra. Racemi folio duplo et ultra breviores.

**9. L. opaca.**

Prunus (Cerasus) opaca *Bth.* Pl. Hartw. 172. 967. — *Wlp.* l. c. V. 648.

In prov. Popayan. 55.

Frutex v. arbor parva, glabra, L. sphaerocarphae et brasiliensi affinis. Petioli crassi, vix 3" longi. Folia 3pollicaria, crassiuscula, breviter acuminata. Racemi laxi, demum reflexi, 1 1/2-2pollicares: pedicelli 2-3" longi. Stamina circ. 20. Stigma late capitatum.

**10. L. brachybotrys.**

Prunus brachybotrys *Zucc.* l. c. 348.

In imperio Mexicano. (L. Baro de Karwinski.) 5.

**11. L. ferruginea.**

Cerasus ferruginea *Ser.* l. c. 39. — *G. Don* l. c. 49. — *Sp.* l. c. 422.

In Mexico. β.

Racemi floribus laxiusculis.

**12. L. laurifolia.**

Prunus laurifolia *Decaisne* in *Nouv. Ann. Mus.* III. 458. — *Wlp.* l. c. II. 10. 24.

In insula Timor. β.

Racemi glabri, fructiferi folio aequales, florentes forsan breviores. Drupa illi Cerasi avium similis.



- b) subrotundo-cordata v. late ovata spinoso-dentata venosa supra nitida; drupae nigrae ovales acuminatae.
- (3) foliis longiores, erecti; folia acuminata, serrata,  
a. ovato-lanceolata  
a) vel ovato-elliptica eglandulosa; calyx cupuliformis, laciniis ovalibus obtusis margine membranaceis; drupae ovales acutae.
- b) serraturis petiolisque glandulosis.
- b. oblonga basi rotundata, serraturis infimis glandulosis.
- 2) solitarii vel aggregati, foliis breviores  
(1) terni multiflori; folia elliptica acuminata coriacea glabra integerrima margine crispato-undulata, petiolis eglandulosi.
- (2) fasciculati axillares; folia lanceolata acuminatissima remote serrata, cum floribus glaberrima, subtus nunc sparse glandulosa, basi petiolisque nuda.
- 3) aggregati subsessiles; folia pyraea ovali-lanceolata basi acuta subtusque maculis duabus glandulosis venae secundae adjacentibus
- 13. Laurocerasus ilicifolia.**  
Cerasus ilicifolia Nutt. MS. — Hook. & Arn. Bot. Beech. Suppl. 340. t. 83. — Torr. & A. Gr. l. c. 411.  
In montanis pr. *St. Barbara Californiae*, 5. Arbor parva ramosissima, fructu majusculo adstringente amaro. Folia mox undulata, mox plana, rigidissima. Racemi densiflori.
- 14. L. lusitanica.**  
Cerasus lusitanica Mill. ic. t. 196. f. 1. — Ser. l. c. 35. — G. Don l. c. 43. — Sp. l. c. 418.  
Padus lusitanica Mill. Dict. n. 5.  
Prunus lusitanica L. Sp. pl. 678. — Willd. l. c. 987. 8. — Sprg. l. c. 35.  
Laurocerasus lusitanica minor Dill. Elth. 193. t. 159. f. 193.  
In *Lusitania*, *Calabria* et in agro *Vicentino* in montibus *Marosticae* pr. *Cismone* (Rehb. l. c. 642. 4121.). 5.  
Arbor speciosa, in regionibus magis septentrionalibus frutex 6–10 pedalis. Folia nitida, 3–5' longa, 1–2' lata, petiolo pollicari. Racemi laxi, pedicelli tenues adscendentes; flores parvi, albi. Drupa nigricans. Pennsylvania inter habitationes indicatur (W., DC.), verisimiliter ex errore.
- 15. L. multiglandulosa.**  
Prunus multiglandulosa Cav. Ann. sc. nat. III. 59.  
In insulis *Canariæ* et *Palmæ*. 5.
- 16. L. Hixa.**  
Prunus Hixa Brouss. ex Willd. En. 517. — Sprg. l. c. 37.  
Cerasus lusitanica β. Hixa Ser. l. c. — G. Don l. c.  
Cerasus Hixa Sp. l. c. 419.  
In insula *Teneriffæ*. 5.  
Racemi elongati, laxiores quam in *L. lusitanica*. Sprg. folia ovato-oblonga basi subtus glandulosa dicit.
- 17. L. undulata.**  
Cerasus (Padus) undulata Ser. l. c. 540. 31. Sp. l. c. 418.  
Cerasus (Padus) capricida G. Don l. c. 515. 39.  
Prunus capricida Wall. in lt.  
Prunus undulata Hamilt. in D. Don Prodr. Fl. Nep. 239. — Sprg. C. p. 192. 45.  
In *Nepaliâ* ad *Narainhetty*.  
Folia hujus speciei capras iis vescentes necare dicuntur. Racemi glabri.
- 18. L. acuminata.**  
Cerasus (Padus) acuminata G. Don l. c. 515. 32. — Sp. l. c. 421.  
Prunus (Cerasus) acuminata Wall. pl. asiat. rar. II. 78. t. 181.  
In montibus *Nepaliae*. 5. Incolarum *Aroa*. Arbor 20–30 pedalis, ramosissima, glaberrima, ramulis fusciscentibus. Folia supra lucida, lanceolato-oblonga, cuspidata, interdum subtus in axillis nervorum glandulosa, 3–5' longa. Racemi cernui, laxiusculi. Petala ovalia, acuta, calyce duplo longiora. Ovarium velutinum. Drupa glabra.
- 19. L. samydoides.**  
Prunus (Cerasus) samydoides Schlecthd. in Linn. XIII. 92. — Hook. ic. pl. t. 371.  
In *Mexico*: *Cerrania de Zoncoatlâ*, in confinibus *Jalapaë*. b.

notata  
glaber  
promi  
25and  
giora  
acuti

Webb  
Species of

## 1. Flo lares.

1) Un  
Foli  
dupli  
stipul  
petiol

2) Flo  
brevis  
lata s  
lyx e  
reflex  
(1)

vir  
tus  
ser  
set  
du  
ind  
gle  
plu  
sty  
pa  
sub

\*) Peti  
late  
soli  
basi  
sutu  
cari  
glab

notata, apice obtuse acuminata, glaberrima, integerrima, subtus prominule penninervia; flores 20—25 andri; stamina calyce duplo longiora; drupae parvae subglobosae acutiusculae.

Folia maxima 3—3½" longa, 15—18" lata, petiolis 4" longis. Racemi 1¼ boll., pedicellis lineam longis. Stipulae atque bracteae deciduae. Apices ramulorum juniorum, petioli et nervi medii in siccis fulvescentes.

Differt a *L. sphaerocarpa* foliis tenuioribus, semper maculis glandulosis instructis basi acutioribus, apice magis sensim acuminatis; racemis brevioribus, staminibus numerosioribus, tubo calycino duplo longioribus (nec subduodenis tulum calycis subaequantibus), drupis minoribus (4") minus carnosis.

## II. Microcerasus.

Webb\*) Phytogr. Canar. II. 19. (subsectio). — *Cerasus* sect. IV. *Spach*. I. c. 423.

Species omnes gerontogaeae, mediterraneo-orientales. Genus *Cerasos* inter et *Amygdalos* medium.

### Sect. I. Rhodocerasus.

#### I. Flores laterales et axillares.

1) Umbellae sessiles pauciflorae.

Folia elliptico-oblonga acuminata duplicato-serrata subtus pilosa; stipulae pectinatae glanduliferae; petioli 5glandulosi.

#### 1. *M. Phoshia*.

*Cerasus Phoshia* *Hamill*. I. c. 239. — *Ser*. I. c. 535. I. — *G. Don* I. c. 505. I. — *Sp*. I. c. 424.

*Prunus cerasoides* *D. Don* Prodr. Fl. Nep. 239. — *Sprg*. C. p. 192. 43.

In *Nepaliâ* ad *Narainhelty*. 5.

Arbor staturâ et facie *Cerasi avium*.

Flores albido-rosae.

2) Flores fasciculati, subsessiles v. breviter pedicellati; folia petiolata subtus incano-tomentosa; calyx extus glaber, lobis oblongis reflexis.

(1) rami divaricati v. procumbentes, virgati; folia elliptica v. obovata obtusa eglandulosa, argute (inciso-) serrata v. crenato-dentata, serraturis setaceis; stipulae persistentes, petiolo duplo longiores; calycis lacinae (subinde oblongo-lanceolatae) acutae, parce glanduloso-serrulatae, tubo dimidio plusve breviores intus tomentosae; stylus staminibus duplo longior; drupae ovales v. subglobosae, putamine sublaevigato.

#### 2. *M. prostrata*.

*Cerasus prostrata* *Lois*. in *Duh*. I. c. V. 182. t. 53. f. 2. — *Ser*. I. c. 538. 19. — *G. Don* I. c. 514. 19. (utroque excl. synonym. *Pall.* & *Stev.*). — *Sp*. I. c. 423.

*Prunus prostrata* *Labill*. Dec. pl. *Syr*. I. 15. t. 6. — *Bot. Rg*. t. 136. — *Spach* in *Ann. sc. nat.* XIX. 127. — *Willd*. I. c. 997. 33. — *Sprg*. I. c. 477. 17. — *Rchb*. I. c. 644. 4134. — *Host* Austr. II. 4. — *Ic. Fl. graec.* t. 478.

*Hagidryas prostrata* *Griseb*. it. I. 311.

In monte *Libano* *Syriae*, in *Persia*, *Tauro*, *Armenia*, in montibus *Cretae*, *Graeciae*, (*Athos*, *Parnassus*) et monte *Biokovo* *Dalmatiae*, in *Caucaso*. 5.

Truncus prostratus, repens, ramosissimus, ramis angulatis fusciscentibus, ramulis inermibus glabris, staturâ et habitu fere *Salicis retusae*. Folia parva, ovalia, elliptica v. oblonga, basin versus attenuata, subtus albo- v. niveo-tomentosa, venis supra impressis subtus prominentibus, breve petiolata. Flores copiosissimi, illis *Pruni spinosae* paulo minores. Petala subrotunda v. elliptica, retusa, staminibus paulo longiora,

\*) Petioli eglandulosi. Stipulae setaceae persistentes (saltem in turionibus). Flores laterales e gemmis aphyllis monanthi (v. raro dianthi), gemmis v. fasciculatis (raro solitariis), saepissime gemmâ foliari interpositâ comitatis. Calycis tubus elongatus, basi ventricosus, superne cylindricus. Putamen drupae subconforme vix compressum, suturâ dorsali canaliculatum et ecarinatum, suturâ ventrali obsolete carinulatum, juxta carinulam utrinque sulculo percursum. Drupa junior haud raro tomentosa, matura glabra. (Ex *Wlp*. Rp. II. 911.)



(Microcerasus prostrata)

rosea. Ovarium tomentosum. Stylus glaber. Drupa magnitudine pisi, glabra, rubra, carne tenui, nuclei suturis obtusissimis.

*a. latifolia Spach*: foliis ovalibus v. subrotundis, ovatis v. obovatis.

*β. angustifolia Spach*: foliis oblongis v. lanceolato-obovatis.

*γ. dalmatica*: foliis ovatis acutis serratis.

*δ. glabriuscula*: foliis subtus glabris.

Ad coloniam *Helenendorf* in districtu *Elisabethopolensi*. (*Hohenacker* in Bull. de la soc. imp. des Nat. de Mosc. VI. 234.)

- (2) rami erecti v. adscendentes; folia variiformia argute serrata v. serrulata, acuta v. obtusa, serraturis acerosis, saepius recurvatis, inferioribus glandulosi; stipulae petiolo paulo longiores subulatae inferne fimbriatae; calycis lacinae (subinde ovato-oblongae) obtusae integerrimae, tubo duplo breviores; stylus staminibus paulo longior; drupae subglobosae v. ovales, putamine ruguloso.

3. **Microcerasus incana.**

*Cerasus incana Sp.* l. c. 423. et Ann. sc. nat. l. c. 126.

*Prunus incana Stev.* in Mem. Soc. Mosq. III. 263. — Ic. fl. graec. t. 477. — *Griseb.* Fl. Rum. et Bithyn. I. 86.

*Prunus prostrata Hohenack.* MS. — *Sprg.* l. c. 477. 17. (p. p.) — *Ledeb.* Fl. Ross. II. 7. (p. p.)

*Cerasus prostrata Ser.* l. c. (quoad syn. *Pall. & Stev.*)

*Amygdalus incana Pall.* Fl. ross. I. 13. t. 7.

— *Jaume St. Hil.* l. c. t. 220. f. 21. —

*Wldl.* l. c. 984. 5. — *G. Don* l. c. 482. 4.

— *Bot. Rg. new Ser.* XII. t. 58.

In desertis *Caucaso* conterminis, *Armenia iberica*, *Georgia*, *Asia minore*. 5.

Frutex 3–5-pedalis, trunco divaricato, ramis gracilibus virgatis spinescentibus, junioribus tomentosus. Folia  $1\frac{1}{2}$ –2" longa, 5–8" lata, petiolo brevi eglanduloso (interdum apice biglanduloso). Flores copiosissimi, rosei, magnitudine illorum *Pruni spinosae*. Petala obovata. Ovarium tomentosum. Stylus glaber. Drupa magnitudine pisi, obscure purpurea, duriuscula, tarde glabrescens. Nucleus subglobosus, subcompressus utrinque apiculatus, laevis, carinis filiformibus.

*Spach* in Ann. sc. nat. l. c. sequentes indicat varietates:

*a. vulgaris*: foliis spatulato-, lanceolato-, obovato-, ovali- v. obovato-oblongis, aut ovato- v. oblongo-lanceolatis, subtus incano- v. albo-tomentosis, ovario tomentoso.

*β. angustifolia*: foliis lanceolatis v. lanceolato-oblongis angustis, subtus incano- v. albo-tomentosis, ovario lanato.

*γ. latifolia*: foliis ovalibus v. ovatis, subtus albo- v. incano-tomentosis.

*δ. viridis*: foliis (ut in *a.* formā variabilibus) adultis utrinque glabris et viridibus, ovario glabro.

## 3) Flores solitarii v. subsolitarii,

(1) subsessiles.

*a.* Caules depressi; folia oblonga v. ovata inaequaliter serrata utrinque glabra virentia, subtus reticulato-venosa; drupae ovatae.

*b.* Rami diffusi; folia polymorpha, argute serrulata, subtus albo-tomentosa; calycis lacinae ovales v. obovatae obtusae pectinatae (lacini glanduliferis), tubo subtriplo breviores; stylus longe exsertus; drupae subglobosae, putamine rugoso.

4. **M. humilis.**

*Prunus (Cerasus) humilis Moris* stirp. rar.

Elench. 17.

*Cerasus humilis G. Don* l. c. 514. 20.

In rupestribus summi montis *Genargentu* (su *Auru*) *Sardinae*. 5.

Habitus *M. prostratae*, sed differt nervis foliorum incanis folisque glabris. Petala ovata, pallide rosea.

5. **M. pectinata.**

*Cerasus pectinata Spach* in Ann. sc. nat. l. c. 127.

*Prunus pectinata Wlp.* l. c. 911.

In *Cachemiriā*. 5.

*β.* glabra: foliis utrinque glabris viridibus.

- (2) pedicellati; pedicelli  
a. breves, solitarii v. gemini, folia  
duplicato-serrata glabra,

a) lanceolata v. oblongo-lanceolata obtusa, lucida; stipulae subulatae persistentes petiolo paulo longiores; drupa globosa, nucleo rugoso.

**6. M. sinensis.**

*Cerasus sinensis* Spach l. c. 425. — *Bot. Rg.* t. 1801.

*Prunus* (*Cerasus*) *sinensis* Pers. Ench. II. 36.

*Cerasus chinensis* G. Don l. c. 514. 24.

*Amygdalus pumila* L. Mt. 74. — *Wild.* l. c. 953. 3. — *Sprg.* l. c. 475. 3. — *Sims Bot. Mg.* t. 2176.

*Persica Malus nana* flore incarnato pleno *Herm. Lugd.* 487. t. 489 (?).

*Amygdalo-Persica nana*, flore carneo pleno, africana. *Pluk. Phyt.* 11. f. 4 (?).

In *China*. 5.

Frutex 2—3pedalis, ramis virgatis, laevibus atropurpureis. Folia petiolata, venosa, rugosa. Flores rosei, magnitudine florum *Cerasi*. Calyx rubescens, lobis tubo brevioribus. Petala emarginata, tubo calycis longiora. Filamenta pallide carnea. Ovarium et stylus inferne pubescentia. Stipulae lineares, profundius serratae. Drupa rubra.

β. plena: floribus plenis.

In hortis *Chinensium* frequentissime culta.

**7. M. japonica.**

*Cerasus japonica* Loes. l. c. V. 33. — *Ser.* l. c. 539. 22. (excl. syn. *Pers.*). — *G. Don* l. c. 23. — *Sp.* l. c. 425.

*Prunus* (*Cerasus*) *japonica* Ker Bot. Rg. t. 27. — *Sieb. & Zucc.* Jap. I. 172. t. 90.

*Prunus Kerii* Steud.

*Prunus japonica* Thb. Jap. 201. — *Wild.* l. c. 994. 25. — *Sprg.* l. c. 476. 5.

In *Japonia*. 5 5.

Arbuseula circ. 5pedalis v. frutex, glabra, ramis griseis nitidis rugosis erectis. Folia 1—2" longa, petiolata, venosa, patentia. Stipulae binae lineari-subulatae, inciso-dentatae, petiolo paulo longiores. Flores magnitudine illorum *Cerasi*. Gemmae floriferae laterales, aphyllae, utplurimum fasciculatae. Calycis lobi patentissimi, ovales, denticulati. Petala elliptica, acutiuscula, intus incarnata, extus rosea. Drupa magnitudine pisi, lanata, globosa, parum sapida.

β. multiplex *Ser.* floribus plenis, petalis intus albis, externe rubris. *Ker* l. c.

**8. M. glandulosa.**

*Cerasus glandulosa* Loes. l. c. 33. n. 26. — *Ser.* l. c. 538. 14. — *G. Don* l. c. 513. 14.

— *Sp.* l. c. 425.

*Prunus glandulosa* Thb. Jap. 202. — *Wild.* l. c. 26. — *Sprg.* l. c. 6.

In *Japonia*. 5.

Frutex ramosus, glaber, ramis inermibus teretibus striatis cinereis, ramulis sensim filiformibus. Folia sparsa, petiolata, patentia, subtus venoso-reticulata, unguicularia, petiolis multoties brevioribus. Flores sparsi, solitarii. Calyx subcampanulatus. Corolla incarnata.

Differt a *Pr.* (*Ceraso*) *pumila* à foliis acutis tenuissime serratis subtus concoloribus, nec obtusis subintegris et glaucis; a *Pr.* (*M.*) *incisa* à foliis glanduloso-serratis glabris. (*Thb.*)

**9. M. incisa.**

*Cerasus incisa* Loes. l. c. n. 27. — *Ser.* l. c. 16. — *G. Don* l. c. 16. — *Spach* l. c. 424.

*Prunus incisa* Thb. Jap. 202. — *Wild.* l. c. 27. — *Sprg.* l. c. 7.

In *Japonia*. 5.

Arbor parum crassa debilis orgyalis, ramis ramulisque inermibus alternis flexuosis glabris cinereis patentibus. Folia ex apicibus

- b) ovata v. ovato-lanceolata acuminata, ovarium apice villosum; pedicelli folio duplo breviores.

- b. elongati.

a) penduli folia aequantes; folia oblonga acuta glabra concoloria glanduloso-serrata.

b) capillares glabri folio duplo longiores; folia ovata acute inciso-serrata villosa; calyces cylindrici ferruginei.



ramulorum plura, brevissime petiolata, vix unguicularia, sub florescentia, dein excre-  
scentia; petioli foliis duplo breviores. Flores  
ex apicibus ramulorum (terminales?) solitarii,  
incarnati. Perianthium (calyx) apice dilata-  
tum, glabrum, corollâ duplo brevius. (Thb.)

**2. Flores terminales, solitarii**  
(in ultimis ramulis).

Rami punctati; folia ovata acumi-  
nata serrata utrinque scabra.

**10. Microcerasus (?) aspera.**

*Cerasus aspera* Lois. l. c. n. 24. — *Ser.*  
l. c. 15. — *G. Don* l. c. 15. — *Sp.* l. c. 426.  
*Prunus aspera* Thb. Jap. 201. — *Wild.* l. c.  
993. 24. — *Sprg.* l. c. 4.  
Muk no ki *Kaempfer*. *Amen.* 799.  
In *Japonia*. b.

Rami et ramuli teretes. Folia petiolata,  
venosa, subtus pallida, patentia, bipollicaria,  
tam aspera, ut incolae his ad poltendum utan-  
tur: petioli vix unguiculares, sulcati. Drupa  
magnitudine grani piperis, globoso-ovata, stylo  
persistente terminata, caerulea, glabra, edulis.  
Nux (putamen?) triquetra, dura, ovata, acu-  
tiuscula; nuclens albidus. (Thb.)

**Obs.** Haec descriptio tanloperè ab omnibus  
Amygdalaceis abhorret, ut maxime sit du-  
bitandum, ane ex ordine sit haec stirps rele-  
ganda. Splendidissimum opus: *Sieb. & Zucc.*  
*Fl. Jap.* mihi non competit; forsan ibi dubia  
sunt soluta aut erunt solvenda. Pr. glandu-  
losa quoque et incisa *Thb.* potius *Ce-*  
*ras*i genuinae videntur.

Sect. II. *Microcerasus s. str.*

Rami ramulique divaricati; folia ova-  
lia, ovata v. oblonga, argute ser-  
rata obtusiuscula, basi acuta, sub-  
tus cum petiolis puberula; calycis  
lacinae ovatae v. ovales oblongae  
tubo 2—4plo breviores; drupae ova-  
les v. subglobosae, putamine sub-  
rugoso.

**11. M. orientalis.**

*Cerasus orientalis* *Spach* in *Ann. sc. nat.*  
l. c. 128.  
*Prunus (Cerasus) orientalis* *Wlp.* l. c.  
In *Cappadocia*, ad *Euphratem* et in monte  
*Pire-Zend Persiae*. 5.

**12. Cerasoidos.**

*Sieb. & Zucc.* *Abh. der math. phys. Cl. der*  
*Suppl.* III. 102. — *Wlp.* *Rp.* V. 648.

*Münch. Ak. d. Wiss.* III. 743. — *Endl.* *gen.*

Folia lanceolata longe cuspidata, pro-  
funde serrato-dentata, dense hir-  
suta, juniora utrinque pubescentia;  
flores solitarii pedunculati cernui.

**C. apetala** *Sieb. & Zucc.* l. c. 744. t. 5. f. 2.  
— *Wlp.* l. c.

In *Japonia*. b.  
Rami teretes. Gemmae perulatae. Folia  
in ramulis abbreviatis subfasciculata, in re-  
liquis alterna, breviter petiolata, dentibus li-  
neari-oblongis saepe bifidis glanduloso-mucro-  
natis. Stipulae foliaceae, persistentes, lineares,  
argute serratae, serraturis glanduloso-  
mucronatis.

*Lindl.* in  
us. indig.

*Rosacea*  
*DC. Prodr.*  
*Walk.-Ar.*

**Flores**  
**Calycis**  
ovari-  
limb

vation

**Discus**  
cini a

**Corollae**  
guicul-

stentia

**Stamina**  
multip

formia

bilocu

**Pistillum**  
vel du

connat

nudo;

*Sp.* —

tosve

liter a

horizo

minale

plia.

**Fructus**  
(potiu

tubo c

trali c

2 — 5

aut di

membr

**Semina**  
terno

cartila

minulâ

membr

Römer Sy

## Fam. II. Pomaceae.

Lindl. in Linn. Trs. XIII. 88—106. — Bartl. Ord. nat. 399. — Lois. Deslgch. Man. des pl. us. indig. I. 211. — Endl. gen. pl. p. 1236. Ench. bot. 655. — G. Don gen. syst. II. 597. — Spach l. c. II. 49.

Rosaceae trib. I. Pomaceae Juss. gen. 334. — Rich. Ann. du fruit. 33. — (Trib. VIII.) DC. Prodr. II. 626. — Meisn. gen. pl. vasc. 101. (74.) — Subordo Pomaceae Wight & Walk.-Arn. Prodr. etc. I. 301. — Subordo Pomeae Lindl. Introd. ed. 2. 145. — Torr. & A. Gray Fl. of North Am. I. 462.

### Character familiae.

**Flores** regulares, hermaphroditi, rarissime abortu polygami, perfecti. **Calycis tubus** urceolatus, campanulatus v. turbinatus, plus minus cum ovario connatus (adhaerens, ad maturitatem carnosus, carpella fovens); **limbus superus** (epigynus) v. perigynus, 5partitus, laciniis per aestivationem imbricatis, persistentibus marcescentibus v. deciduis.

**Discus** (torus) laminaris v. annularis carnosus, parti liberae tubi calycini adnatus.

**Corollae** petala 5, calycis fauci v. margini disci inserta, breviter unguiculata, interpositiva, inter se aequalia, decidua v. rarissime persistentia, interdum nulla, aestivatione (quincunciali DC.) imbricata.

**Stamina** cum petalis (disco infra petala Sp.) inserta, eorum numero multipla subdefinita (plerumque 20), marcescentia: **filamenta** filiformia v. subulata, libera, aestivatione inflexa; **antherae** introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.

**Pistillum: ovarium** e carpidiis (carpellis, carpophyllis) 5, nunc 3 vel duobus, rarissime unico, cum calycis tubo et inter se plus minus connatis 1—2—3—5loculare, axi centrali nullo, vertice toro tecto v. nudo; (interdum ovaria 2—5 parietalia, inter se libera aut fere libera Sp. — ovaria saepius 5 unilocularia, in stylos totidem simplices coalitove desinentia DC.) **Ovula** in loculis plerumque gemina, collateraliter ascendentia, anatropa, rarissime solitaria v. plurima (indefinita horizontalia). **Styli** loculorum numero (2—5), terminales v. subterminales, simplices, liberi v. basi plus minus coaliti. **Stigmata** simplicia, emarginata aut explanata.

**Fructus (Pomum, Pyridium)** baccatus, calycis limbo coronatus (potius e calycis tubo carnosus reddito exortus), intra sarcocarpium tubo calycino vestitum pericarpium proprium cartilagineum suturâ centrali dehiscens vel osseum indehiscens includens (interdum carceruli 2—5 distincti Sp.), loculis (carpellis) abortu saepissime monospermis aut di-raro polyspermis; **endocarpium** cartilagineum, chartaceum, membranaceum v. osseum.

**Semina** ascendentia (in loculis polyspermis horizontalia), angulo interno affixa, **funiculo** brevissimo, **testâ** (spermodermio) coriacea v. cartilagineâ, **rhaphe** ad chalazam oblongam apicalem productâ prominulâ percursâ, **hilo** laterali subbasilari, **endopleurâ** (perispermio) membranaceâ (pelliculari). **Albumen** nullum.

Römer Synops. Pl. — Fasc. III.



**Embryo** orthotropus (rectilineus). **Cotyledones** carnosae, ovae, plano-convexae, v. rarissime convolutae, magnae, crassae, integrae, germinatione foliaceae; **radicula** brevis, conica, infera, **plumula** imperceptibilis.

### Habitus.

**Arbores** v. **frutices**, inermes, vel ramulis minoribus spinescentibus, hisce teretibus, floriferis utplurimum brevissimis. **Folia** alterna, (sparsa, in ligno vetusto ad apicem ramulorum rosulato-conferta *Sp.*) petiolata, nunc simplicia utplurimum integra saepissimeque serrata aut denticulata, vel pinnati- v. palmatiloba, nunc raro vero composita imparipinnata. **Stipulae** ad basin petiolorum laterales, geminae, liberae, plerumque caducae.

**Flores** solito racemosi, corymbosi, umbellati v. cymosi, rarius solitarii, albi vel variis modis rubri: pedicelli bracteolis utplurimum caducis instructi.

### Affinitas.

Pomaceae inter Rosifloras habitu et adpectu generali praesertim Amygdalaceis et Roseis genuinis similes sunt, ab omnibus vero diversae ovariiis cum calyce cohaerentibus ovulisque geminis collateralibus, nec, ut in reliquis Rosifloris pluriovulatis, superimpositis. Ovariiis adhaerentibus Myrtaceis quidem accedunt, quae autem praeter alias notas jam foliis fere semper oppositis pellucido-punctatis exstipulatis primo intuitu distingui possunt. Amygdalaceae quoque stylo simplici et fructu drupaceo maxime recedunt.

### Distributio geographica.

Ut omnes Rosiflorae, Pomaceae imprimis zonae temperatae hemisphaerii borealis maximam pro parte et fere exclusive propriae sunt, et quidem eâ ratione, ut omnium specierum hucusque descriptarum (circ. 200), exceptis numerosis cultis, quarum patria dubia est et ignota) tres quadrantes orbi veteri, et quarta modo pars orbi novo appertineat. In orbe vetere Pomaceae zonam amplissimam occupant, a littoribus Oceani atlantici per Europam mediam et mediterraneam, Orientem, Asiam interiorem et alpinam, Indiam borealem et Nepaliâ atque Chinam et Japonicas insulas usque ad oras Oceani pacifici pertingentem. In hac zonâ distributionis suae geographicae aequo fere modo et numero repartitae sunt, ita ut 1) Europa et Asia occidentalis media cum Sibiria meridionali, 2) regio mediterranea cum Africa boreali et Oriente in sensu strictiore, 3) Nepalia et India borealis, et 4) China cum Japonicis insulis, eundem circiter specierum numerum contineant, salvis caeterum ulterioribus detectionibus, in Asia interiore et China ut videtur diu adhuc inexhaustis. Paucae species in arcticis evagantur regiones, paucissimae (una v. altera in insula Java, unica, Osteomeles, in insulis Sandvicensibus) tropicas attingunt regiones vel subtropicas. Memoratu certe dignum est, numerum specierum ad oras mediterraneae Africae borealis subito diminui et mox penitus evanescere. In hemisphaerio australi orbis veteris hucusque nec unica species Pomacearum detecta est, cultis exceptis, quae caeterum in hisce regionibus quoque minus laete vigent et vix culturam merentur. Quamobrem et Nova Hollandia cum insulis Australiae attributis, Sandvicensibus solum exceptis, Pomacearum aequae plane expertis censetur, ac regio capensis vel Africae australis extratropicae. — Plura Pomacearum genera, ut Cydonia, Mespilus s. str., Raphiolepis, Eriobotrya, Cotoneaster, Aria, Cormus etc. mere gerontogaea sunt; Osteomeles in insulas Sandvicenses, Chamaemeles in Maderam insulam

coacta est; *Rhaphiolepis*, *Photinia* et *Eriobotrya* exclusive indico-chinenses.

E quadrante circiter Pomacearum neogaeâ pars major respublikas meridionales Americae borealis, regionem mediterraneam novi orbis sistentes, incolit, paucis formis in Mexicanum regnum intrantibus, nullâ adhuc indigenâ in insulis Antillis repertâ. Pauciores plagas magis septentrionales, Canadam, regiones circa sinum Hudsonium sitas, vastumque territorium ad Oceanum pacificum vergens inhabitant, una v. altera circulum transit arcticum, *Peraphyllum* et *Heteromeles* genera sunt orae occidentali peculiaria. Aliquae species, inter quas genus illi regioni proprium, *Hesperomeles*, insigne, in orâ occidentali Americae australis hemisphaerium australe attingunt, in regnis Peruvianis Chilensibusque crescentes, unicum revera exemplum distributionis geographicae hujus familiae in hac directione progredientis. In immensâ America australis regione orientali, ab Andibus orientem versus ad littora Oceani atlantici aethiopicique extensâ, nec unica hucusque Pomacearum species reperta est.

Est igitur ordo Pomacearum borealis mediterraneus geronto-neogaeusque, exceptionibus hujus distributionis quoad numerum vix respiciendis, et hac ratione equidem ac characteribus artificialibus et habitualibus maxime naturalis.

### Vires et usus.

De viribus medicis Pomacearum parum constat. Fructus quidem silvestrium formarum *Pyri* et *Mali* acerbissimi sunt et adstringentes, vix autem usui alicui medico apti, quamvis hinc inde tosti et aquâ infusi medicinae loco adhibentur. Semina *Cydoniarum* autem et fructus in officinis occurrunt, illa inter mucosa remedia, horum succus inspissatus usurpatur. Hi quoque, crudi vix edules, cocti et conditi inter cupedia numerantur, et odore exquisito delectant. Cortice plurium specierum ad tingendum coloribus flavescens et fusciscentibus utuntur. Lignum fere omnium, quae arboris indolem induunt, colore et duritie insigne, ad opera scrinaria aestimatur.

Maximus vero et primarius usus in fructibus stirpium hujus ordinis (*Kernobst*) praesertim nobiliorum, *Pyri* communis et *Mali* mitis, situs est, innumeris varietatibus per omnes regiones temperatas Europae inprimis et Asiae occidentalis cultarum. E varietatibus vilioribus, sicut etiam e fructibus formarum silvestrium acetum paratur et, praecipue in Francogalliâ et Germaniâ magis septentrionali, vini species (*Aepfelwein*, *Cider*). Varietates meliores crude comeduntur, saepius praestantissimi saporis inter epulas et postprandii loco apponuntur, ad varios cibos gratissimos parandos adhibentur, vel siccati oleris quasi instar inserviunt et commercii objectum minime spernendum efficiunt. Omnes acidum proprium continent, malicum (*Apfelsäure*) chemice dictum, cum saccharo vel interdum mucosum mixtum. *Pyrus* et *Malus* igitur propter fructus (*Aepfel*, *Birnen*) non solum in hortis coluntur, sed in pluribus regionibus in campis quoque et agris vel ad vias publicas plantantur, saepe pomaria vastissima et quasi nemora arborum frugiferarum sistentes. Minoris pretii sunt fructus specierum quarundam *Mespili*, *Crataegi*, *Ariae*, *Sorbi*, et *Cormi*, in regionibus magis meridionalibus tantum provenientium. Flores fere omnium copiâ, amplitudine et colore superbiunt et tempore vernali hortos et campos exornant, ideoque plures decoris causâ apud nostrates et praesertim populos orientales, *Chinenses* prae caeteris, coluntur.

In systemate sexuali Linnaeano Pomaceae omnes classi duodecimae vel *Icosandriae* adnumerantur, et quidem secundum stylium numerum ordinibus *Digyniae* (*Crataegus L.*), *Trigyniae* (*Sorbus L.*), aut



aut Pentagyniae (*Pyrus L.*). Hanc classem et genera omnia hodie efformata intrans, Chamaemele forsan et Heteromele exceptis, quae potius Dodecandriae adnumerantur Monogyniae, stylo simplici ab omnibus hujus familiae generibus recedentes.

### Synopsis generum.

#### I. *Carpidia* (pericarpium proprii loculi) coalita.

##### 1. *Pomum* (*Pyridium*) **uniloculare**. **Ovarium** biovulatum, ovulis e basi erectis. **Stylus** simplex: **stigma** emarginatum.

**Calyx** tubo turbinato, limbo amplo truncato remote 5dentato. **Petala** calycis fauci inserta, parva, erecta, ovata, eroso-denticulata. **Stamina** 10-15, petalis breviora: **filamenta** filiformi-subulata; **antherae** ovatae. **Cotyledones** convolutae. . . . .

1. *Chamaemeles*  
*Lindl.*

##### 2. *Pomum* **biloculare**, loculis (carpidiis)

###### 1) monospermis,

###### (1) **Stylus** 1

a. simplex. **Stamina** 20 v. plura. Reliqua **Crataegi**. — Frutices spinosi, omnes gerontogaei . . .

5. a. *Oxyacantha*  
(Subg. *Crataegi*)

b. **stigmatibus** duobus. **Stamina** circ. 10. **Ovarium** tomentosum, obliquum, e calyce exsertum. Reliqua **Photiniae** . . . . .

2. *Heteromeles*.

###### (2) **Styli** 2. (**Petala** 5, calycis fauci inserta. **Antherae** ovatae. **Ovarium** loculi biovulati, ovulis e basi erectis. **Semina** erecta.) **Calyx** limbus

a. perigynus (semisuperus) 5dentatus, tubus campanulatus. **Stamina** circ. 20: **filamenta** filiformi-subulata. **Ovarium** semisuperum, septo completo v. in axi hiante. **Fructus** calyce carnosus inclusus, endocarpio chartaceo. **Semina** testa cartilaginea.

Arbores asiaticae subtropicae, foliis simplicibus coriaceis sempervirentibus, paniculis terminalibus corymbosis, fructibus parvis glabris . . . . .

3. *Photinia*  
*Lindl.*

###### **Ovarium** a. complete biloculare,

*Euphotinia Lindl.*

b. semibiloculare, *Myriomala Lindl.*

###### b. epigynus (superus), — (**Petala** patentia. **Ovarium** inferum, loculis biovulatis.)

a) 5partitus deciduus, laciniis subulatis; tubus infundibuliformis. **Petala** lanceolata. **Stamina** 20, calycis limbo breviora: **filamenta** filiformi-subulata. **Styli** basi coaliti. **Pomum** globosum, calycis limbo deciduo disco carnosus clausum, endocarpio chartaceo. **Radicula** inter cotyledones retracta.

Frutices **indici** foliis sempervirentibus coriaceis reticulatis crenulatis, stipulis subulatis, racemis terminalibus, saepe bracteis squamosis persistentibus obsitis, petalis albis, filamentis plerumque rubentibus . . . . .

4. *Rhaphiopsis*  
*Lindl.*

###### b) 5fidus, persistens v. deciduus; tubus urceolatus.

**Petala** orbiculata. **Stamina** 20 v. plura: **filamenta** filiformia. **Styli** liberi. **Pomum** plus minus ovatum v. globosum, carnosum, calycis limbo v. disco carnosus clausum, putamine osseo. **Semina** testa membranacea.

Frutices spinosi (rarius inermes) **europaei, orientales v. boreali-americani**, foliis integris v. lobatis, stipulis deciduis, corymbis terminalibus, bracteis subulatis caducis . . . . .

5. *Crataegus L.*

2) dispermis, interdum 3spermis **stylisque** 3. **Calyx** tubo urceolato, limbo supero 5dentato. **Stamina** plurima: **filamenta** filiformi-subulata; **antherae** subrotundae. **Ovarii** loculi biovulati, **ovulis** adscendentibus. **Endocarpium** cartilagineum. **Semina** erecta, testâ cartilagineâ.

**Petala** calycis fauci inserta, suborbiculata, supra unguem lanata,

(1) patentia, plana, subunguiculata. **Styli**

a. liberi, basi lanatâ tantum subcohaerentes. **Dentes calycini** sub anthesi recurvati. **Stamina** divergentia. **Pomum** globosum.

Arbores **europaeo-orientales**, foliis simplicibus eglandulosis, floribus racemoso-corymbosis, pedunculis ramosis . . . . .

6. **Aria P.**

b. basi connexi pubescentes, superne glabri. **Pomum** basi turbinatum, subexsuccum, lobis calycinis deciduis truncatum.

Arbores **europaeo-mediterraneae**, foliis simplicibus lobato-angulatis, floribus corymbosis, pedunculis ramosis . . . . .

7. **Torminaria (DC.)**

(2) erecta conniventia concava. **Dentes calycini** sub anthesi erecti, subconniventes. **Stamina** conniventia, petalis breviora. **Pomum** ovatum.

Frutices **europaei**, foliis simplicibus nervo supra glanduloso, floribus capitato-corymbosis v. subpyramidato-cymosis confertis . . . . .

8. **Chamaemepilus (DC.)**

3. **Pomum 3loculare** (subinde abortu v. incremento 2—5loculare): loculis

1) monospermis, endocarpio osseo. **Petala** basi lanata. (Reliqua praeter notas adductas **Crataegi.**) **Calycis lacinae**

(1) breves triangulares acutae v. ovatae acuminatae. **Styli** plerumque 3, glabri.

Arbores **europaeo-orientales**, foliis palmato-lobatis v. pinnatifidis . . . . .

5. b. **Azarolus Borkh.**  
(Subg. Crataegi.)

(2) lineari-lanceolatae v. lineari-subulatae. **Styli** basi lanati, 3—4.

Arbores **boreali-americanae**, foliis integris serratis v. angulatis incisive . . . . .

5. c. **Halmia (Medik.)**  
(Subg. Crataegi.)

2) dispermis, endocarpio cartilagineo. **Calyx** perigynus, turbinatus, limbo 5dentato: dentibus sub anthesi erectis, postea inflexis carnosis, in fructum ineuntibus. **Petala** patentia v. reflexa, breve unguiculata, concava, basi pilosiuscula. **Stamina** plurima, divergentia, petalis aequilonga. **Ovarii** loculi biovulati, ovulis adscendentibus. **Styli** 3, rarius 5, liberi, erecti, apicem versus geniculati, basi lanati: **stigmata** parva, capitellata. **Pomum** globosum v. subturbinatum, utrinque umbilicatum: loculis abortu saepius monospermis. **Semina** hinc plana illinc convexa, basi v. utrinque acuminata.

Arbores v. frutices **europaei, mediterraneo-orientales** et **boreali-americani**, foliis impari-pinnatis v. pinnati-partitis, floribus subpaniculato-corymbosis, pedunculis ramosis . . .

9. **Sorbus L.**



**4. Pomum 4-**(rarius 3—5)**loculare; styli** totidem. **Calyx** tubo urceolato, limbo supero 5fido: laciniis triangularibus brevibus. **Pomum** globosum v. pyriforme aut turbinatum. Reliqua **Crataegi**.

Arbores v. frutices **Americae borealis** subspinosi, foliis sublobatis v. incis, corymbis simplicibus paucifloris . . . . .

5. d. **Anthomeles**  
(Subg. Crataegi.)

**5. Pomum 3—5loculare**, loculis (abortu) monospermis, calycis limbo coronatum. **Calyx** limbo supero 5dentato. **Petala** calycis fauci inserta. **Stamina** calyce petalisque breviora: **antherae** ovatae. **Ovarium** inferum, 3—5loculare, (ovulis e basi erectis), loculis

1) semisepto parietali bipartitis, incomplete 6—10locellatum, locellis uniovulatis. **Styli** imâ basi coaliti. **Endocarpium** osseum. **Semina** testâ membranaceâ. — **Calycis** tubus turbinatus. **Petala** lanceolata. **Stamina** plurima.

Arbusculae v. frutices **europaeae, mediterraneae et boreali-americanae**, foliis simplicibus serratis bistipulatis, floribus racemosis albis, bracteis lineari-lanceolatis deciduis . . .

10. **Amelanchier**  
*Medik.*

Stamina lobis calycinis

a. dimidio breviora. **Styli** a basi liberi, staminibus breviores.

Sect. I. *Petromeles* Jacq. f.

b. Igt. subaequalia. **Styli** ultra medium usque coaliti, stamina aequantes v. paulo superantes.

Sect. II. *Botryapium*.

2) biovulatis. **Endocarpium** cartilagineum. **Sem.** testa cum endocarpio confusa. **Embryonis** subglobosi **cotyledones** hemisphaericae, **radicula** brevissima, inter cotyledones retracta. **Calyx** tubo campanulato lanato. **Petala** ovato-oblonga, intus barbata. **Stamina** 20—40: **filamenta** subulata.

Arbusculae **chinenses, japonicae et nepalenses**, ramulis tomentosis, foliis bistipulatis crasse coriaceis serratis subtus racemis (terminalibus compositis) lanatis, bracteis subulatis deciduis . . . . .

11. **Eriobotrya**  
*Lindl.*

**6. Pomum 5loculare; styli** 5 (per abortum subinde pauciores), loculi

1) monospermi. **Ovarium** inferum, 5loculare, loculis bi- (in genere 12 uni-) ovulatis, ovulis e basi erectis. **Stamina**

(1) plurima: **filamenta** filiformi-subulata: **antherae** subrotundae. **Styli** liberi. **Pomum** calycis limbo (in no. 12. quoque stylis) coronatum, endocarpio osseo. **Semina** erecta. **Calycis** limbus superus

a. 5fidus, laciniis lanceolatis acutis, tubus campanulatus.

**Corollae** petala calycis fauci inserta, oblonga, plana, patentia. **Styli** exserti, infra medium barbati. **Pomum** ovatum, lanatum . . . . .

12. **Osteomeles**  
*Lindl.*

b. 5partitus, laciniis foliaceis, tubus turbinatus. **Petala** calycis disco magno mellifluo marginati fauci inserta suborbiculata. **Styli** glabri. **Pomum** turbinatum, vertice areolâ lata nudâ.

Arbusculae **europaeae** spontaneae spinosae, cultae saepius inermes; foliis simplicibus lanceolatis serrulatis bistipulatis, floribus subsolitariis subsessilibus amplis, bracteis persistentibus . . . . .

13. **Mespilus (L.) Lindl.**

(2) 20 v. plura: **filamenta** filiformia; **antherae** ovatae. **Calycis** tubus urceolatus, limbo superno 5fido. **Petala** patentia, orbiculata. **Styli** liberi. **Pomum** ovatum, carnosum, calycis limbo v. disco carnosum clausum, endocarpio osseo. **Sem.** testa membranacea.

Arbores v. frutices ut plurimum spinosi, **mediterraneo-orientales** et **boreali-americani**, foliis integris v. lobatis aut incisis, stipulis deciduis, corymbis terminalibus, bracteis subulatis deciduis . . . . .

5. e. **Phaenopyrum**  
(Subg. Crataegi.)

2) dispermi, endocarpio seminumque testâ cartilagineis. **Petala** calycis fauci inserta, breviter unguiculata, plus minus orbicularia. **Stamina** plurima, divergentia; **filamenta** filiformi-subulata; **antherae** subtrotundae. **Ovarium** inferum v. semiinferum, 5loculare, loculis biovulatis, ovulis collateralibus adscendentibus. **Semina** collateralia erecta. — **Styli**

(1) 5,

a. distincti et liberi; **stigmata**

a) parva, capitellata. **Petala** reflexa. **Stamina** corollam aequantia v. subaequantia. **Calycis** tubus

(a) cyathiformis, limbus 5dentatus: dentibus sub anthesi erectis, hac peractâ carnosus et introrsum flexis. **Petala** imberbia. **Styli** basi lanati. **Pomum** utrinque umbilicatum.

Frutices v. arbusculae **mediterraneae boreali-americanae**, foliis glanduloso-crenulatis, nervo medio supra glanduloso, floribus parvis corymbosis. . . . .  
**Corymbi**

a decompositi densiflori; folia pinnatipartita v. lyrata.

Sect. I. *Adenorachis DC.*

β. compositi; folia integra.

Sect. II. *Aronia s. str.*

(b) turbinatus, perigynus (semiadhaerens), limbus 5dentatus: dentibus recurvatis marcescentibus. **Petala** supra unguem lanata. **Styli** filiformes, apice geniculati, secus totam longitudinem fortiter lanati. **Pomum** pyriforme v. subglobosum. **Semina** subinde in loculis solitaria, ampla, complanata . . . . .

14. **Aronia P.**

b) obliqua. **Calyx** perigynus tubo urceolato, super ovarium ampliato, limbo 5fido v. 5dentato: laciniis sub anthesi reflexis vel expansis et recurvatis, persistentibus, marcescentibus, post anthesin conniventibus, sinibus rotundatis sejunctis. **Petala** expansa, concava, glabra, rarius supra unguem barbata, staminibus longiora. **Pomum** clavatum, turbinatum v. subglobosum, basi haud umbilicatum.

Arbores v. frutices **gerontogaeae**, foliis simplicibus serratis bistipulatis eglandulosis, cymis terminalibus patentibus multifloris: pedicellis simplicibus umbellatis, bracteis subulatis deciduis.

b. basi ad medium usque tomento lanoso subconnexi.

**Petala** patentia, plana,

a) integra. **Pomum** globoso-depressum, basi umbilicatum. Reliqua **Pyri**.

Arbores maxima parte **gerontogaeae**, paucae **neogaeae**, plerumque plus minus pubescentes aut pilosae, floribus rubescentibus . . . . .

b) apice subtridentata, subunguiculata. **Styli** elongati, basi hirsutissimi. **Pomum** globosum, gla-

15. **Cormus Spach.**

16. **Pyrus Tourn.**

17. **Malus Tourn.**



brum, calycinis lobis utrinque tomentosis coronatum . . . . .

- (2) unicus apice 5fidus: **stigmatibus** compresso-reniformibus. **Calyx** tubo turbinato libero, limbo 5dentato. **Petala** sessilia, oblonga, apice emarginata, concava, basi barbata. **Stamina** 20 patentia, calycis limbo longiora, alterna breviora: **filamenta** filiformi-subulata; **antherae** ovatae. **Ovarium** 5loculare, liberum, loculis biovulatis, ovulis adscendentibus. **Capsula** (?) intra calycis tubum limbi dentibus conniventibus clausum ossea, fragilis, 5locularis, loculicida 5valvis. **Semina** collateralia, erecta, compressa, oblonga, testâ cartilagineâ. **Radicula** exserta . . . . .

18. **Eriolobus**  
*DC.*

- 3) polyspermi. endocarpio cartilagineo; **semina** adscendentia v. horizontalia, testâ mucilaginosâ. **Calycis** tubus adhaerens, campanulatus v. urceolatus, limbus amplus, 5partitus v. profunde 5fidus, persistens, laciniis foliaceis. **Petala** patentia, brevi unguiculata, orbicularia. **Stamina** erecta: **filamenta** filiformi-subulata, **antherae** subrotundae incumbentes. **Ovarium** inferum, 5loculare, loculis multiovulatis, ovulis adscendentibus.

**Lobi calycini**

- (1) sub anthesi reflexi, postea erecti, serrulati. **Stamina** 20 v. plura, uniseriata. **Styli** basin versus vel infra medium tomento plus minus cohaerentes.

Frutices v. arbusculae **europaeae** et **indico-chinenses**, foliis simplicibus integerrimis v. denticulatis, subtus saepe lanato-tomentosis, bistipulatis, floribus solitariis v. fasciculatis sessilibus terminalibus, corollis amplis spectosis . . . . .

- (2) erecti, oblongi, obtusi, breves. **Stam.** circ. 40, biseriata. **Styli** inferne pube brevi cohaerentes . . . . .

19. **Stranvaesia**  
*Lindl.*

20. **Cydonia**  
*Tourn.*

21. **Chaenomeles**  
*Lindl.*

**II. Carpidia inter se distincta,**

1. dorso calyci adnata. **Calycis** tubus adhaerens, limbus superus, 5dentatus. **Petala** calycis fauci inserta. **Filamenta** subulata; **antherae** ovatae. **Styli** liberi. **Ovaria**

- 1) biovulata, ovulis collateralibus, e basi erectis, (**semina** erecta, testâ membranaceâ)

(1) 5, **stylis** totidem; **calycis** tubus urceolatus, limbi dentibus post anthesin carnosus inflexis. **Petala** orbiculata, patentia. **Stamina** 20 v. plura. **Pomum** subglobosum, carnosum . . . . .

(2) 2-5, **calycis** tubo turbinato inclusa, epicarpio parce carnosio, endocarpio osseo, abortu monospermo. **Petala** ovata, erecta. **Stamina** 20-50, calycis limbum aequantia.

Frutices **europaei, mediterranei, orientales, indico-nepalenses**, foliis simplicibus integerrimis subtus lanatis, corymbis lateralibus patentibus paucifloris v. pedunculis solitariis unilobis, bracteis subulatis deciduis, petalis parvis persistentibus . . . . .

22. **Pyracantha.**

23. **Cotoneaster**  
*Medik.*

- 2) uniovulata, ovulo erecto. **Calyx** tubo brevi, limbo patentissimo rigido. **Petala** calycis limbo longiora, concava. **Stamina** 20, calycis limbo breviora. **Styli** 5. **Fructus** . . . . .

Frutices **peruviani** inermes v. ramulis spinoscentibus armati, foliis simplicibus, floribus corymbosis . . . . .

24. **Hesperomeles**  
*Lindl.*

2. omnino libera, 2-3, incomplete bilocellata, cartilaginea, disperma, **pomo** calycis limbo coronato exsucco inclusa. **Semina** angulata, compressa, testâ cartilagineâ. **Calyx** tubo urceolato, limbo 5lobo. **Petala** late obovata, unguiculata. **Stamina** circ. 20, exserta. **Ovarium** inferum, 2-3loculare, loculis semisepto parietali bipartitis incomplete 4-Glocellatum, locellis uniovulatis, ovulis e basi erectis. **Styli** 2-3, imâ basi coaliti . . . . .

25. **Peraphyllum Nutt.**

## Synopsis specierum.

### 1. Chamaemeles.

Lindl. in Linn. Trs. XIII. 1. 104. — DC. Prodr. II. 631. — G. Don gen. syst. II. 602. — Meisn. gen. 106. (74.) — Endl. gen. 1238. 6351.

Inermis (?). Folia simplicia, coriacea, cuneiformi-obovata obsolete crenata, nitida subavenia. Stipulae membranaceae, nitidae. Racemi axillares, folium aequantes, pilosiusculi, basi foliosi (bracteati Endl.?).

**Ch. coriacea** Lindl. l. c. t. 11. — DC. l. c. — G. Don l. c. — Sprg. S. V. II. 460.

Crataegus coriacea Sol. MS.

In insulâ Maderâ, in rupibus maritimis ad viam Canico dictam ab oppido Funchal orientem versus. 5.

Caulis teres, glaber et rami alterni erecto-patentes tuberculati. Folia erecto-patentia, approximata, in petiololum lineam longum campanato-canaliculatum attenuata, apice rotundata, 6-10" longa, 4-5" lata. Racemi erecti, rhachi tereti glabrâ, pedicellis alternis vix lineam longis teretibus glabris, basi bracteolâ foliis conformi vix lineam longâ suffultis. Flores minuti, diam. circ. 3"; calycis dentes brevissimi acutiusculi; petala inter se distantia, subrotundo-obovata, erecta. Filamenta basi vix dilatata, erecto-patentia, petalis paulo breviora. Ovarium nudum. Stylus crassus, subclavatus, basi pubescens, filamenta aequans.

Variat foliis majoribus et minoribus.

### 2. Heteromeles m.

Nomen e genitalibus numero diminutis a reliquis generibus valde alienis derivatum.

Folia oblongo-lanceolata, acuta, distanter argute et inaequaliter glanduloso-serrata; paniculae corymbosae terminales: pedicellis calyce brevioribus.

**H. arbutifolia.**

Crataegus arbutifolia Ait. Kew. ed. 2. III. 202.

Photinia arbutifolia Lindl. l. c. 103. et Bot. Rg. t. 491. — DC. l. c. 2. — G. Don l. c. 2. — Sprg. l. c. 508. 2. — Sp. l. c. 80. Torr. & A. Gr. l. c. 473.

In Californiâ. 5.

Folia breve petiolata, coriacea, rigidissima, margine revoluta. Flores albi. Poma parva.

a. nudiflora: paniculis nudis.

Photinia nudiflora Nutt. MS.

β. foliolosa: paniculis bracteatis.

Photinia foliolosa Nutt. MS.

Verisimiliter species duae distinctae. Genus autem patriâ et genitalium numero, ut a cl. Nuttallio in Torr. & A. Gr. l. c. describitur, a Photiniis mere asiaticis satis recedere videtur.



5.a. **Oxyacantha.**

Medik. — Crataegus, Oxyacanthae Griseb. Spicil. Fl. Rumel. etc. I. 89. (p. p.)

Omnes spinosae, varietate tantum inermes. Flores corymbosi,

1. constanter **monogyni**. Folia antice plus minus profunde 3—5-fida v. 3—5loba, basi

1) rotundata (rarius tantum subproducta in petiolum), utrinque glabra v. subtus ad nervos ciliata; stylus inflexus; calycis hirsuti, laciniis oblongis acuminatis patentibus apice obtusis; fructus oblongi, basi foveolati monopyreni: pyrena ovato-oblonga, fusco-brunea, dorso convexa, 3—4sulcata, facie obversâ rimâ longitudinaliter infra medium umbilicatâ instructa.

2) obovato-cuneiformia, glaberrima, subtriloba, tarde decidua, lobis subserratis acutis; corymbi pauciflori glabri; calycis lacinae ovatae acuminatae reflexae; ramuli et folia glabra.

3) cuneata;

(1) inferiora saepe fere integra, reliqua cuneiformia, 3fida, lobo intermedio obtuso profunde 3-rarius 5dentato dentibus subaequalibus, omnia margine petiolisque hirtula; corymbi laxiusculi, pedunculi calycisque glabri; fructus longe pedunculatus ovoideus.

(2) omnia 3—5fida, glabra, subtus vix puberula; lobis

a. circumseratis; calycis lacinae acutae reflexae; poma nigra.

1. **O. kirtostyla.**

Crataegus kirtostyla Fingerh. in Linn. IV. 372. et 379. t. III. f. 1. — G. Don l. c. 600. 37.

In Germania „in der Eifel“ pr. Schleiden. 5.

Frutex v. arbor 5—6pedalis, cortice rimuloso albido-griseo, ramis erectis, ramulis patentibus spinosissimis. Folia rhombica, lobis variformibus, acuminatis, acutis v. obtusis, medio serrato, lateralibus saepius integerrimis, supra obscure viridia nitida, subtus pallidiora, nervis 3—5 glaucescentibus, in axillis pilosis. Stipulae ovali-lanceolatae, subserratae. Corymbi terminales 2—4flori, et pedunculi solitarii uniflori in summis axillis. Pomum obscure cinnabarium, nitidum.

2. **O. heterophylla.**

Crataegus heterophylla Flügge in Ann. Mus. XII. 423. t. 38. — DC. l. c. 629. 30. — G. Don l. c. 600. 39. — Ledeb. Fl. Ross. II. 90. 9. — Jaume St. Hil. l. c. t. 358. — Lindl. Bot. Rg. t. 1151. et 1847.

Mespilus heterophylla Desf. Ht. Par. — Sp. l. c. 67.

Mespilus Aronia Wats. Dendr. brit. t. 165. (mala).

M. constantinopolitana Ht. (?)

In provinciis caucasicis. 5. 5.

Arbuseola ut plurimum inermis. Folia firma, nitida, in petiolum decurrentia, subtus glaucescentia, 1—3'' longa: inferiora ramulorum lateralium oblonga, apice denticulata v. tridentata, aut integerrima, superiora cuneiformia trifida: lobis integerrimis, denticulatis v. incis; folia turionum terminalium rhomboidalia, pinnatifida: lobis incis denticulatis. Stipulae turionum terminalium amplissimae, pinnatifidae. Corymbi laxi, ramis simplicibus. Calycis lacinae triangulares, cuspidatae, reflexae. Flores magnitudine illorum *O. vulgaris*, albi. Pomum rubrum, ovoideum v. oblongum, 3—4'' lg., pyrena unicâ subpentagonâ (Spach).

3. **O. granatensis.**

Crataegus granatensis Boiss. Elench. 72. Voy. bot. en Esp. 622. t. 61. — Wlp. Rp. II. 57.

In convallibus Sierrae Nevadae, alt. 5—6000'. 5.

Arbor 25—30pedalis, trunco saepe hominis crassitudine, ramis spinosis. Valde affinis *O. heterophyllae*, quae differt ramis inermibus, stipulis duplo majoribus, foliis glaberrimis angustius cuneatis, lobo intermedio acuto denticulato, nec obtuso profunde tridentato.

4. **O. Pallasii.**

Crataegus Pallasii Griseb. l. c. 89. Cr. monogyna nigra Pall. Fl. Ross. I. 26. t. 12. — Wild. Sp. pl. II. 1006. 17. β.

## (Oxyacantha Pallasii)

Cr. melanocarpa Bory Exp. Mor. 140.

In *Rossia meridionali* ad *Wolgam* et in provinciis *Caucasicis*, in *Mored.* 5.

Oxyacantha fructu nigro *Kraschen.* Kamtsch. 100 eadem stirps esse videtur, a recentioribus penitus neglecta et cum *O. monogyna* confusa. Spinosa. Folia 5fida, cuneiformia, incisa. Stipulae lanceolatae.

5. **O. Azarella.**Crataegus Azarella *Griseb.* l. c. 88. — *Wlp.* l. c. 915.Cr. monogyna *ht. grd.*In insulae *Tasos*, *Thraciae* et *Macedoniae* fruticetis et silvis ad alt. usque 2100'. 5.

Ramuli parce spinosi pedunculique pilosopuberuli.

b. oblongis obtusatis mucronatis apice tantum pauciserratis, ovato-subrotunda; stipulae serratae integraeque lanceolatae; calycis lacinae oblongae obtusae reflexae glabrae; poma (juniora) ovariaque ovoidea pilosa rubentia.

2. plerumque **monorarius** (in eadem stirpe) **digyni**; folia

1) integra aut obtuse triloba subrhombea basi obovata, crenata, utrinque concolora.

6. **O. obtusata.**Crataegus oxyacanthoides *Thwill.* Fl. Paris. 245. — *DC.* Fl. Fr. IV, 433. — *Lindl.* Bot. Rg. t. 1128.Cr. Oxyacantha *Fl. Dan.* t. 634. — *Jacq.* Fl. Austr. t. 292. f. 2.Cr. Oxyacantha *a. obtusata Ser.* in *DC.* Prodr. l. c. 628. 29. — *G. Don* l. c. 600. 36.Mespilus Oxyacantha *a. integrifolia Wallr.* Sched. crit. 219. (p. p.)Cr. Oxyacantha *β. oxyacanthoides* (foliis cuneatis ovalibus minus incisicircum-serratis) *Rchb.* Fl. germ. exc. 628. 4047.In *Europae mediae* sepibus, ad silvarum margines. 5.7. **O. macrocarpa.**Crataegus macrocarpa *Hegelschw.* Fl. der Schw. 464. 1392.In montanis *Helvetiae*: ad montem *Etzel* versus *Einsiedeln.* 5.

Frutex spinosus, 16—20 pedalis, foliorum lobis fere ad medium usque separatis. *O. vulgaris* differt foliis minus profunde incisicrenatis, poma rotundo; *O. monogyna* foliorum lobis ultra medium partitis, pomis gracillioribus basi minime gibbosis.

An eadem ac Cr. Oxyacantha var. *pentacycla* fructibus angulatis basi verrucosis, a *cl. Wallr.* l. c. 220. commemorata?

8. **O. monogyna.**Crataegus monogyna *Jacq.* l. c. t. 292. f. 1. — *Willd.* Sp. pl. II. 1006. 17. — *Fgh.* l. c. 374. et 380. t. III. f. 2. — *Fl. Dan.* t. 1162. — *G. Don* l. c. 38.Crataegus Oxyacantha *Bull. Hb.* t. 333. — *DC.* Fl. Fr. l. c. — *E. B. t.* 2504.Cr. sibirica *Lodd.*Cr. transylvanica *ht.*Mespilus monogyna *Willd.* Enum. 524. — *Guimp.* Holz. t. 73. — *Sprg.* l. c. 507. 32.— *Wallr.* l. c. 221. — *Sp.* l. c. 68.Mespilus Crataegus *Borkh.*In *Europae mediae* silvis montanis, praesertim in solo calcareo, frequens. 5.

Frutex v. arbuscula spinosissima. Folia cuneiformia v. cuneiformi-obovata v. rhomboidea, in petiolum decurrentia, ramulorum terminalium pinnatifida v. pinnatipartita, inferne integerrima: segmenta trifida v. apice inciso-dentatis, ac in *O. vulgaris* profundioribus acutioribusque. Corymbi subsimplices v. ramosi. Flores ac in *O. vulgaris* minores et seriores, albi. Calyces pedunculique glabri v. villosi. Dentes calycis triangulario-blongi, obtusiusculi, reflexi, tubo breviores. Poma ellipsoideum v. ovale, purpureum.

p. p.)

n Linn. IV. *G. Don* l. c.pr. *Schlei-*

cortice risis, ramulis ombea, lottis v. obtusius interida, subtus, in axillatae, sub-fflori, et mis axillis. um.

n Ann. Mus. 629. 30. — *Fl. Ross.* l. c. t. 358. 1847.

Par. — *Sp.*

brit. t. 165.

Folia firmita, subtus fiora ramulodenticulata periora curis, denticulata terminalium cisis denticulatum am-laxi, ramis triangulares, nitidine illum rubrum, g., pyrena

Elench. 72. *Wlp.* Rp.

e, alt. 5—

caepe homi-Valde affiffert ramis us, foliis bo intermeo profunde

89. *Ross.* l. 26. 6. 17. β.



(Oxyacantha monogyna)

*a. cuneata* Wallr.: foliis obovato-cuneiformibus apice obsolete trifidis integerrimisve, venosis.

*β. trifida* Wallr.: foliis obovatis apice trifidis trinerviis, nervorum deplanatorum exaratorum cruribus barbatis, laciniis divaricatis apice serratis.

*γ. decussata* Wallr.: foliis profunde repetitque trifidis, laciniis decurrentibus divaricatis.

*δ. subrotundata*: foliis obovatis et subrotundo-rhombicis 3—5lobis subintegrisque: lobis subdivaricatis obtusis superne subdentatis subtus versus basin rotundatam vix cuneatam subpubescentibus, petiolis fere glabris, floribus mono-gynis, laciniis calycinis reflexis obtusis, bracteis integerrimis, fructibus subrotundis 1—2pyrenis basi rotundatis v. retusis. *Lasch. in Linn. V. 440.*

*ε. Laschiana*: foliis rhombicis et obovatis 5-subtrilobis integrisque: lobis acuminatis subtus ad venarum axillas pilosulis, petiolis subpilosulis, floribus 1—2gynis, laciniis calycinis elongatis acutis glabris interdum sparsim ciliatis dein reflexis, fructibus ellipticis 1—2pyrenis basi retusis. *Lasch. l. c.*

Variat: pedicellis calycibusque subvillosulis, fructibus subpilosulis.

*ζ. acuminata*: foliis rhombico-subrotundis et obovatis 5-subtrilobisque: lobis subdivaricatis acuminatis supra praesertim pilosulis basi rotundatis subcuneatis, floribus 1—2gynis, laciniis calycinis elongatis obtusis, fructibus subovatis 1—2pyrenis. *Lasch. l. c.*

*η. plena*: floribus albis plenis.

Aubépine commune à fleurs doubles.

Var. *hortensis* ut sequentes.

*θ. rosea*: floribus persicinis.

Crat. *Oxyacantha punicea* Bot. Cab. t. 1363.

Crat. *rosea*, coccinea hort.

*c. variegata*: foliis albo- v. luteo-variegatis.

Aubépine à feuilles panachées.

*x. xanthocarpa*: fruct. luteo.

#### 4) laciniata, 3—5loba: lobis iterum lobatis v. pinnatipartitis, lobulis

(1) angustissime partitis incisisque subtus pubescentibus; poma turbinate villosa monopirena rubra.

(2) acutis divergentibus serratis; folia ovata, basi attracta dilatata subrhombica, semel vel bis bi-trifida, glabriuscula; poma subrotunda v. ovato-oblonga.

(3) profundis divaricatis extrorsum serratis glabris subtus discoloribus subcoriaceis.

#### 9. *Oxyacantha elegans.*

*Crataegus elegans* Poir. Enc. IV. 439. — *Pers. Syn. II. 38. 28.*

Crat. *Oxyacantha γ. laciniata* DC. l. c. (p. p.)

— *G. Don l. c. (p. p.)*

*Mespilus Oxyacantha δ. anguste laciniata*

DC. Fl. Fr. IV. 531.

In silvaticis Galliae prope *St. Leger*, haud

procul a *Versailles*. 5.

Folia ac in *O. vulgari* quoque minima.

#### 10. *O. media.*

*Crataegus media* Bechst. Forstb. 580. Diana

l. 85.

*Mespilus Oxyacantha β. laciniata* Wallr.

l. c. 219.

*Mespilus intermedia* Poir. (?)

In *Europa media*. 5.

#### 11. *O. apiifolia.*

*Mespilus apiifolia* Medik. Gesch. der Bot. 82.

*Crataegus Oxyacantha δ. monostyla* DC.

l. c. (p. p.) — *G. Don l. c. (p. p.)*

Hab. cum praecedentibus. 5.

Flores magnitudine illorum *O. vulgaris*, utplurimum et fere constanter monogyni.

5) profundius incisa, fere pinnata: pinnâ extimâ trilobâ, cum lateralibus confluyente, duabus infimis remotioribus in petiolum subdecurrentibus bifidis, omnibus oblongo-lanceolatis inaequaliter inciso-serratis.

6) inciso-pinnatifida hirsuta, lobi oblongis acutis apice paucidentatis: lobi calycini acutiusculi reflexi hirsuti; fructus elliptici.

3. rarius **mono-gyni**, plerumque **di-gyni**, rarissime **trigyni**.

Folia obovata subrhombea subtrifida obtusa membranacea glabruscula utrinque concolora, nervo medio basique cum petiolis pubescentia; styli erectiusculi; calyces glabri: laciniis plano-expansis acuminatis acutiusculis; poma subglobosa, 2—3pyrena: pyrenae ovatae, pallide fuscae, dorso convexae bisulcatae, sulcis infra medium evanescentibus, facie obversa excavato-planiusculae, striâ longitudinali angulato-prominulâ.

12. **O. laciniata.**

*Crataegus laciniata* Bess. Enum. 58.

*Crat. monogyna*  $\beta$ . *laciniata* Stev. ex Ledeb.

Fl. Ross. II. 89.

In *Podoliâ*. 5.

13. **O. sicula.**

*Crataegus laciniata* *Ucria* ex hb. Moric. —

*DC.* l. c. 629. 35. — *G. Don* l. c. 601. 45.

In *Siciliâ* montibus *Nebrodensibus* (*Madonie*). 5.

14. **O. vulgaris** *Erndt* Virid. Varsov. 86.

*Crataegus Oxyacantha* *L.* Sp. pl. 683. —

*Fl. Dan.* t. 634. — *Bluckw.* hb. t. 149. —

*Knorr.* Del. I. t. S. — *Willd.* l. c. 1005. 16.

— *Schk.* Hdb. t. 132. — *Sv. Bot.* t. 157.

— *Rehb.* l. c. — *Ledeb.* l. c. 88. (et ejus

side.)

*Crat. spinosa* *Gillib.* Fl. Lith. V. 231.

*Cr. glandulosa* *Georgi* Besch. des russ.

*Rech. III.* Nachtr. 273.

*Crataegus Oxyacantha*  $\beta$ . *vulgaris* (foliis

ovatis basi cuneatis profunde trifidis pinnatifidisve utrinque concoloribus, lobis

acutis divergentibus subseratis, floribus

1—3gynis) *Ser.* in *DC.* l. c. — *G. Don*

l. c. (p. p.)

*Mespilus Oxyacantha* *Gaertn.* fr. II. t. 87.

— *Waltr.* l. c. 219. (p. p.) — *Sprg.* l. c.

507. 31. — *Sp.* l. c. 67.

*Oxyacantha* s. *Spina acuta* *Dod.* *Pempt.*

751.

Per omnem *Europam*, *Asiam mediam*, *Sibiriamque*

in silvis, fruticetis et sepius frequentissime; in *Americâ boreali* et

*Terrâ Novâ* introducta. 5.

Nomina vernacula hujus et *O. monogynae*:

*Hagdorn*, *Weissdorn*, *Mehlbeere*

etc. germ., *Aubépine*, *Épine blanche*, *Bois de Mai* gall., *Hawthorn*, *White-thorn* angl., *Branco*

*spino ital.*

*Frutex* 6—12pedalis v. arbuscula, ramossissima; rami grisei, spinis brevibus fortibus

subulatis armati. Folia glabra, cuneiformia, cuneiformi-obovata, obovata, ovata, ovato-

rhomboidalia aut ovato-rotundata, in petiolum decurrentia, fere a basi denticulata v.

inciso-dentata, apice triloba (in ramulis junioribus profunde triloba v. pinnatifida): lobis

rotundatis v. acutis, terminali saepius trilobo v. trifido, 1—2'' longa, 10—20'' lata, firma, supra lucida, subtus pallida v. glaucescentia, petiolo brevi v. laminâ longiore, interdum subvillosa. Corymbi laxissimi. 5—

9flori, subsimplices: pedicellis (cum calycibus) glabris v. villosis, longissimis, raro 2—

3floris. Dentes calycini triangulares, brevissimi, reflexi. Flores albi, diametro semipollicares. Poma coccinea, ellipsoidea v. ovalia, diam. 4—5''', pulpâ flavescente farinosâ, vix

edulia. — Lignum durissimum, tenax, saepe fuscescenti-venosum. Cortex tinctorius. Flores et folia *Theae* loco hinc inde adhibentur.

*Frutex* ad sepes conficiendas aptissimus.

$\beta$ . subinermis: subspinosa, ramis extremis pubescentibus, foliis minoribus subro-



(Oxyacantha vulgaris)

tundis obsolete 3—5lobis basi cuneatis; lobis obtusis inaequaliter dentatis utrinque venisque pubescentibus, laciniis calycinis obtusis, bracteis rectiusculis. *Lusch* l. c. 439.

γ. xanthocarpa: fruct. flavis.

δ. leucocarpa: fructibus albidis.

Varietates hortenses.

ε. inermis: spinis plane destituta.

*Steud.* in *Nel.* ed. 2. 433. sequentes adhuc indicat varietates, nobis ignotas:

- Crataegus quercifolia* *Booth.*  
 — *aurantiaca* *Booth.*  
 — *apetala* *Lodd.*  
 — *aurea* *ht.*  
 — *capitata* *Sm. Ayr.*  
 — *flexuosa* *Sm. Ayr.*  
 — *Celsiana* *ht.*  
 — *eriocarpa* *Lindl.*  
 — *multiplex* *ht.*  
 — *pendula* *Lodd.*  
 — *praecox* *ht.*  
 — *punicea* *Lodd.*  
 — *purpurea* *Penny.*  
 — *Reginae* *ht.*  
 — *stricta* *Lodd.*

Variat praeterea foliis subrhombis v. minoribus subrotundis trilobis basi rotundatis v. lobis subincisus v. subtus pilosulis, subrotundo-obovatis v. integris subduplicato-dentatis; laciniis calycinis dense ciliatis, omnibus obtusis v. acutis v. demum subreflexis; floribus subsolitariis; pomis magis ovatis v. basi obtusis, acutiusculis v. retusis, aliisque modis fere infinitis. Cf. quoque *Wullr.* l. c.

### 3. Photinia.

*Lindl.* l. c. 103. — *DC.* l. c. 631. — *G. Don* l. c. 602. — *Sp.* l. c. 79. — *Meisn.* l. c. 106. (75.) — *Endl.* l. c. 1238. 6350.

#### Sect. I. Euphotinia.

*Lindl.* in *Bot. Rg.* n. 1956.

**1. Flores cymosi:** cymae sessiles pauciflorae lanatae; calycis dentes obtusi membranaceo-marginati; folia lanceolata acuminata argute serrata glabra.

**2. Flores umbellati;** (folia acuminata serrata;) umbellae terminales,

1) subsimplices; folia ovata, glabra.

2) compositae; folia (ovato-)oblonga cum fructibus pedicellisque villosa.

**1. Ph. arguta** *Wall.* L. 673. — *Lindl.* in *Bot. Rg.* l. c. — *Wlp. Rp.* II. 57.  
 In *Pundua Indicae orient.* 2.  
 Fructus ignoti.

**2. Ph. laevis** *DC.* l. c. 5. — *G. Don* l. c. 7.  
*Crataegus laevis* *Thb.* *Jap.* 204. — *Willd.* l. c. 1003. 10. — *Sprg.* l. c. 506. 17.  
 In *Japonia.* 5.

Frutex totus glaber. Folia e gemmis alternis 3—4, petiolata, tenuissime serrata, plana, tenuia, patentissima, inaequalia, pollicaria. Flores patentissimi; umbella rarius radio unico trifido v. racemoso. Stigmata capitata.

**3. Ph. villosa** *DC.* l. c. 6. — *G. Don* l. c. 8.  
*Crataegus villosa* *Thb.* l. c. — *Willd.* l. c. 9.  
 — *Sprg.* l. c. 18.

In *Japonia.* 5.  
 Folia petiolata, venosa, bipollicaria. Stigmata capitata.

**Obs.** Haec et praecedens a cl. *Lindl.* in *Linn. Trs.* et *DC.* dubiae tantum huc ducuntur.

**3. Flores paniculati:** paniculae terminales compositae, (pedicellis calyce longioribus.)

1) corymbosae: ramis ramulisque

(1) glabris; folia oblonga acuta, serrulata glabra, superiora petiolis vix 4plo longiora.

**4. Ph. serrulata** Lindl. II. c. — DC. I. c. 1. *G. Don* I. c. 1. *Sp.* I. c. 80 (?). — *Spry.* I. c. 508. 1.

*Crataegus glabra* Thb. I. c. 205. — *Willd.* I. c. 1004. 11. — *Ait. Kew.* ed. 2. III. 202.

— *Sims Bot. Mg.* t. 2105. — *Lodd. Bot. Cab.* t. 248. — *Colla* ht. Rip. t. 36.

*Mespilus glabra Sweet* ht. suburb. 112.

In *China* et *Japonia*. 5.

Arbustula dense frondosa, sempervirens.

Ramuli florentes teretes, glabri, flavescenti-virides, sanguineo-maculati, crassitie calami, foliosi. Petioli semiteretes, supra canaliculati, glabri, crassi, flavescenti-virides, basi saepe rubelli, 4—5", superiores 1—2" longi, marginibus canaliculi tenuissime serratis. Folia grosse et densius argute serrata, venosa, supra laete et saturate glauco-viridia lucida, subtus flavescenti-viridia, 4—6" longa, 3" lata, superiora sensim minoria. Panicula nuda, diam. 1½—2 pollicaris: rami et pedicelli alterni, crassiusculi, erecto-patentes, flavescenti-virides, pedicelli 2—3" longi. Calyx brevissimus, viridis, glaber, laciniis ovalis acutis. Corolla diam. circ. 3—3½": petala subrotunda, apice subinflexa et rotunda, alba. Filamenta petalis paulo breviora, capillaria, alba, antheris subrotundis flavis. Styli breves, crassi, reflexi, virides: stigmata capitata.

*Spach* I. c. folia elliptico-oblonga, brevicauminata, denticulata, petiolo 3—4plo longiora, corymbos amplis densiusculos, pedicellos calyce breviores et flores minimos describit; an diversa?

**5. Ph. prunifolia** Lindl. in *Bot. Rg.* I. c. — *Wtp.* I. c. 56. — *Dietr. Syn.* pl. III. 163. 10. *Ph. serrulata* β. *Hook. & Arn.* in *Beech.* voy. *Bot.* 185.

In *Japonia* et *China*. 4.

Folia subtus glandulifera; flores quam in praec. multo minores.

**6. (?) Ph. Sieboldi** *G. Don* I. c. 6. *Mespilus Sieboldi Blume* *Bijdr.* 1102. — *Wtp.* I. c. 54.

*Rhaphiolepis Sieboldi Hassk.*

*Crataegus Sieboldi Stend.* *Ncl.* ed. 2. — *Dietr. Syn.* pl. III. 159. 14.

In *Java*. 4.

**7. Ph. bengalensis** *Wall.* *MS.* in *Linn. Soc. Hb.* — *G. Don* I. c. 5. — *Dietr.* I. c. 5. In *Bengalia*. 5.

(2) strigoso-pubescentibus; folia elliptica basi acuta, apice vix acuminata serrulata.

(3) ut calyces et folia juniora subtus tomentosis; haec cuneato-oblonga obtusa, a medio ad apicem serrata, coriacea; flores semidigyni.

2) thyrsoidae; folia late elliptico-lanceolata glabra remote serrata utrinque attenuata; calyces tomentosi.

Sect. II. Myriomala.

*Lindl.* I. c.

**1. Flores paniculati.** Ovarii loculi spurie semibiloculares; fructus glabri di- (saepius abortu mono-)spermi; paniculae compositae: ramificationibus

1) glabris, pedicellis calycem aequantibus; folia elliptica v. oblongo-lanceolata, acuta, serrulata v. juniora subintegerrima.

**8. Ph. Lindleyana** *W. & A. Prodr.* I. 302. 929. — *Wtp.* I. c. 57. — *Dietr.* I. c. 8. — *Wght.* ic. pl. I. t. 228.

In montibus *Neelgherrie*. 4.

Paniculae parvae.



2) puberulis, pedicellis calyce multo brevioribus (nec longioribus ut vult cl. *Dietr.*); foliis cuneato-lanceolatis v. oblongis, acutis, integerrimis v. dentibus paucis sparsis obsoletis.

## 2. Flores corymbosi: corymbi

### 1) glabri,

(1) paniculati ebracteati; folia ovalia (elliptica) acuminata integerrima; rami angulati, papillis crebris pustuliformibus scabrosi (glabri).

(2) multiflori: ramulis (paniculae?) pustulatis; folia obovato-lanceolata acuta, basi acuminata, supra medium serrata, laevia, utrinque glabra.

2) tomentosi, supradecompositi, divaricati; folia oblonga acuminata integerrima glabra.

a. foliis late ellipticis *Wght.* Cat. 1012.

β. foliis oblongo-lanceolatis *Wght.* Cat. 1013.

9. **Photinia Notoniana** *W. & A.* l. c. 930. — *Wlp.* l. c. — *Dietr.* l. c. 9. — *Wght.* III. l. t. 82.

In montibus *Neelgherricis.* h.

Paniculae amplae. Flores multo numero- siores, at minores quam in praecedente.

10. **Ph. integrifolia** *Lindl.* l. c. — *DC.* l. c. 3. — *G. Don* l. c. 3. — *Sprg.* l. c. 508. 4. — *Sp.* l. c.

*Pyrus integerrima* *Wall.* in *D. Don* Prodr. *Nep.* 237.

In *Nepaliä.* 5.

Folia petiolata, glaberrima, basin versus quandoque attenuata, reticulato-venosa. Styli crassi, patentes. Loculi dissepimento spurio semibipartiti ideoque ovula quasi solitaria. (*Lindl.*) Ovarium 3loculare, loculis biovulatis. (*D. Don.*)

*G. Don* inflorescentiam paniculam diffusam, *Spach* corymbum densum nuncupat!

11. **Ph. pustulata** *Lindl.* in *Bot. Rg.* l. c. — *Wlp.* l. c. 57. — *Dietr.* l. c. 32.

In *China*; prope *Canton.* h.

Flores ignoti. Pomum ovatum, magnitudine pisi.

12. **Ph. eugeniaefolia** *Lindl.* l. c. — *Wlp.* l. c. — *Dietr.* l. c.

In *Indiä orientali*: *Pundua.* h.

## Subg. v. genus (?) *Shicola* m.

Fructus inferus, unilocularis. Semen magnum, solitarium, testä laxä vestitum. Caeterum ut in *Photiniä* petala reflexa et ovarium semisuperum biloculare.

Paniculae terminales, pilosae; folia lanceolata, distanter serrata.

13. **Ph. dubia** *Lindl.* in *Linn.* *Trs.* l. c. 104. t. 10. — *DC.* l. c. 4. — *G. Don* l. c. 4. — *Sprg.* l. c. 3. — *Sp.* l. c. 81.

*Crataegus Shicola* *Buchan.* *MS.*

*Mespilus benghalensis* *Roxb.* *Fl. Ind.*

*Mespilus tinctoria* *D. Don* Prodr. *Fl. Nep.* 236.

In *Nepaliä*: *Wall.* h.

Rami teretes, glabri, superne incrassati, foliorum delapsorum rudimentis tuberculati. Folia ad ramorum apices congesta, in petiolum 2—3'' longum, late canaliculatum, 1/2'' latum attenuata, glabra, serraturis 3—4'' a se invicem distantibus, acuta, plana, 3—5-pollicaris, medio pollicem lata. Panicula 3—4-pollicaris: rami alterni, di-trichotomi, inflexi v. reflexi, crassi, teretes, pollicares v. ultra, crassitie calami corvini; pedicelli conformes, 3—6'' longi, basi bracteolis geminis lanceolatis acutis 1—1/2'' longis suffulti. Calyx campanulatus, pilosus, 3—4'' lg. et amplus, dentibus 5 ovatis acutis. Corolla diam. 4''; petala stellato-expansa, subrotunda, submarginata, contigua. Filamenta subulata, petalis breviora, antheris subrotundo-ovalibus bilobis. Styli clavati, incrassati, brevissimi, basi coarctati. Fructus oblongus, subfusiformis, calyce coronatus. (Ex ic. cit.)

## Species exclusae:

<i>Photinia arbutifolia</i> <i>Lindl.</i>	=	<i>Heteromeles arbutifolia.</i>
— <i>foliolosa</i> <i>Nutt.</i>	=	—
— <i>nudiflora</i> <i>Nutt.</i>	=	—

*Lindl.*

1. F  
min  
1)

2)

c

R6

4. **Rhaphiolepis.**

Lindl. in L. Trs. l. c. 105. — DC. l. c. 630. — G. Don l. c. 601. — Meisn. l. c. — Endl. l. c. 1239. 6352. — Sp. l. c. 78.

1. **Flores racemosi:** racemi terminales,

1) simplices,

(1) pedicelli bracteis tortis instructi; calyces basi villosi; folia cuneato-oblonga acuta serrata coriacea glabra.

1. **Rh. spiralis** G. Don l. c. 602. 6. Mespilus spiralis Blume Bijdr. 1102. — Wlp. l. c. 54. 8. Crataegus spiralis Steud. (Ncl. ed. 2. — Dietr. l. c. 13. In China. b.

(2) pedunculi calycesque tomentosi, bracteis subulatis; folia ovata acuminata serrata; petala ovata acuta; stamina calyce (triplo) breviora.

2. **Rh. indica** Lindl. l. c. — DC. l. c. 1. — G. Don l. c. 601. 1. — Sp. l. c. 79. Crataegus indica Sims Bot. Mg. t. 1726. — Schrk. Ht. Monac. t. 60. (non L.). — Colla Mem. di Torino XXXI. 324. t. 13. In Indiâ orientali et Chinâ. 5.

Arbor 20pedalis, trunco erecto, cortice laevi obscure fusco. Folia sempervirentia, inferne angustata, petiolata (petiolis supra subcanaliculatis 3''' longis), supra intense viridia nitida, subtus pallida, reticulata, 2—3'' longa, ultra 1'' lata. Stipulae 2 subulatae, intrapetioliculares, caducae, 2''' longae, virides. Flores albi. Bracteae erectae, 1½—2'' longae, fusciscentes, 2—4 alternae in pedicellis pollicaribus erectis rufescentibus. Calyx campanulatus: dentibus longis erectis subulatis, post florescentiam ab apice germinis secedens, 4'' longus, rufescens. Petala oblongo-ovata, acuminata, nervosa, 4'' longa, 2½''' lata. Filamenta erecta, primum alba, tunc lacte rubescentia; antherae flavae, didymae. Germen minutum, subrotundum, eodem tomento quo calycis pars separabilis tectum, sed non rufescens, biloculare, loculis 4ovulatis. Styli erecti, staminibus longiores, virides: stigmata capitata. (Sims et ex ic.)

2) corymbosi squamosi; folia lanceolata glabra,

(1) obtuse serrata supra nitida; petala lanceolata, calyces superantia; stamina exserta.

3. **Rh. crataegoides.**

Rh. indica Sprg. l. c. 508. 1. (excl. synonym. Lindl.). Crataegus indica L. Sp. pl. 683. — Willd. l. c. 1005. 14. In Indiâ orientali. 5.

Arbor magna ramis inermibus. Folia lanceolata, crassiuscula, petiolata. Bracteae subulatae.

(2) inaequaliter serrata; petala subrotunda patentia.

4. **Rh. Loureiri** Sprg. l. c. 3. — G. Don l. c. 2.

Crataegus indica Lour. Coch. 319. ed. Willd. 391. In Cochinchinâ. 5.

Arbor magna inermis, ramis patentibus. Calyx in senectute truncatus. Bacca calycina, subrotunda, umbilicata, carnosa, uniloc., edulis. Semina 2—4, oblonga. — Lignum rubescens, grave, tenax.

**Obs.** Cr. indica L. & Lour. verisimiliter eadem species sunt; sed ex auct. cl. Sprg. hic separatae. Neutra vero ad Rh. indicam Lindl. pertinet, diagnosi fere ex diametro contraria. Cum autem cl. Sprg. diagnosise suae Rh. indicae ex illâ Linnaei ad Cr. indicam datâ sumsisset, synonymon Lindleyi illi adpositum certissime erroneum est. Eadem valent de sua Rh. rubra, cujus diagnosis in e descriptione Loureirii Cr. rubrae, equidem a Rh. rubra Lindl. penitus diversae, emendare sibi placuit.



3) compositi breves laeues; folia cuneiformi-ovata crenata glabra, ad apices ramorum congesta; petala ovata; stamina (capillaria, inaequalia,) corollâ breviora.

4) . . . . folia utrinque acuminata dentata; stamina calyce longiora,

(1) stricta; folia ovato-lanceolata; petala lanceolata.

(2) divaricata; folia lanceolata, inaequaliter denticulata, petala suborbicularia.

5) paniculati; folia elongato-lanceolata; petala lanceolata, calycis dentes aequantia; stamina conniventia, calyce aliquoties longiora.

## 2. Flores paniculati; folia

1) integerrima glabra obtusa v. obtusiuscula,

(1) obovato-elliptica, supra nitida, subtus rore glauco ad venulas reticulatim adpersa; fructus elliptici.

(2) elliptico-oblonga, coriacea, basi acuminata; bractae deciduae; fructus (immutatus) anguste obpyriformis, apice limbo calycis cupulato truncato coronatus.

2) grosse serrato-crenata margine reflexo, ovata v. obovata, coriacea, supra glabra, subtus glaucescentia et juniora parum lanata; panicula pyramidata, bracteis jam sub anthesi deciduis; calyces tomentosi, laciniis lanceolatis stamina aequantibus; petala late ovato-rhombea acutiuscula; fructus globosi.

## 5. *Rhaphiolepis sinensis.*

Rh. rubra Sprg. l. c. 4. (non Lindl.).  
Crataegus rubra Lour. ll. cc. 320. et 391.  
Mespilus sinensis Poir.

(?) Crataegus punctata (rubra): spinosa inermisve, foliis obovato-cuneiformibus glabris serratis, calycibus subvillois: foliolis subulatis integris. *Ait. Ht.*, Kew. ll. 169.

In China: Cantone. 5.

Arbor magna, ramis patentibus. Folia apice ovata, basi attenuata. Calyx campanulatus, pilosus, ruber; laciniis subulatis longis expansis, in senectute deciduis. Antherae subrotundae. Germen subrotundum infra receptaculum. Styli filiformes, staminibus aequales. Stigmata crassiuscula. Bacca calycina, subrotunda, rubra, edulis, 2loc., monosperma, seminibus subovatis. (Lour.)

6. *Rh. rubra* Lindl. Coll. n. 3. t. 3. — DC. l. c. 3. (excl. synonym.). — G. Don l. c. 602. 4. (excl. syn.). — Sp. l. c. 79. (excl. syn.). — Bot. Rg. t. 1400.

In China. 5.

Arbor 30pedalis. Flores pallide rubri.

7. *Rh. phaeostemon* Lindl. Coll. l. c. — DC. l. c. 2. — G. Don l. c. 601. 3. — Sp. l. c.

Rh. indica Bot. Rg. t. 468.

In China. 5.

Frutex 3—6pedalis. Petala alba; stamina fusco-rubra. Differt a Rh. rubra staminibus expansis calyce longioribus foliisque multo longioribus.

8. *Rh. salicifolia* Lindl. Coll. n. 3. adn. Bot. Rg. t. 652. — DC. l. c. 4. — G. Don l. c. 5. — Sprg. l. c. 2. — Spach l. c.

In China. 5.

Folia acuminata, aequaliter dentata, glabra. Petala et stamina alba.

9. *Rh. Mertensii* Sieb. & Zucc. Fl. Jap. I. 162. — Wlp. l. c. 57.

In Japonia. 5.

10. *Rh. (?) integerrima* Hook. & Arn. Beech. Voy. Bot. 263. — Wlp. l. c.

In insulis Bonin Oceani chinensis. 5.

Inflorescentia quidem non est indicata; sed propter affinitatem huc ducta est.

11. *Rh. japonica* Sieb. & Zucc. l. c. 162. t. 85. — Wlp. l. c.

In Japonia.

## *Species exclusa:*

*Rhaphiolepis Sieboldi* Hassk. = *Photinia Sieboldi*.

## *Species indescriptae:*

*Rh. latifolia* Lodd. Cat. } In G. Don l. c. indicatae.  
— *laevis* Lodd. Cat. }

5. *Crataegus*.

L. gen. 623. (p. p.) — *Lindl.* in Linn. Trs. l. c. 105. — *DC.* l. c. 626. (p. p.) — *G. Don* l. c. 598. (p. p.) — *Meisn.* l. c. 106. (75.) — *Endl.* gen. 1239. 6353. (p. p.) — *Torr. & A. Gr.* N. A. l. 463. (p. p.)

*Mespilus Spach* l. c. 51. (excl. sect. I. a. et plur. spec.).

**Obs.** Genus adhuc permultis vexatum dubiis et quoad species plurimas ulteriore examine indigens. Subgenera proposita: *Oxyacantha*, *Azarolus*, *Halmia*, *Anthomeles* et *Phaenopyrum* hic inseri possunt, ita ut *Oxyacantha* primum, *Crataegus* proprio sic dictus secundum obtineat locum et reliqua eodem ordine quo enumerata sunt subquantantur. Species dubiae et minus notae, signo (†) adposito enumeratae, provisoria tantum modo hic subjunctae sunt.

**I. Folia ramulorum floriferorum integra**, non lobata nec pinnatifida neque angulata,

1. membranacea, serrata, basi cuneata, subtus pubescentia; corymbi simplices pauciflori. *Mespiloides*.

Folia oblonga,

1) acuta, supra nitida glabra; flores di- aut trigyni; calyces villosopubescentes.

**1. Cr. pubescens.**

*Mespilus pubescens* *HBK.* nov. gen. VI. 213. t. 555. — *Kth.* Syn. III. 462. — *Sprg.* S. V. II. 505. 9.

In *Mexico* pr. *Moran*, alt. 1330 hex. 5.

Folia utrinque attenuata. Petala alba.

**2. Cr. quitensis** *Bth.* pl. Hartw. 173. — *Wlp.* Rp. V. 661.

In praeruptis pr. *San Marcos* ad urbem *Quito* et in valle *Chillo* pr. *Puamba*. 5.

Affinis *Cr. pubescens* et stipulosae, ab utraque diversa stipulis bracteisque parvis et pedicellis brevissimis. Frutex v. parva arbor; fructus magnit. olivae.

**3. Cr. berberifolia** *T. & A. Gr.* l. c. 469. — *Wlp.* l. c. II. 59. 17.

In „*Prairies of Opelousas*“ *Louisianae*. (*Carpenter.*) 5.

Arbor 20—25pedalis, inermis. Folia ramorum sterilium saepe late obovata, majora ac in *Cr. parvifolia* caeterum affini, basi multo magis attenuata. Flores et fructus maturus non observati.

2) vel ovata, acuta, obtusa v. obscure triloba, supra puberula; stipulae parvae subulatae deciduae; corymbi breviter pedunculati; pedicelli calyce multo breviores.

3) spatulata v. anguste oblongo-cuneiformia, basi longe attenuata in petiolum brevem decurrentia, apicem versus minute et aequaliter serrata, supra scabra opaca, subtus scabropubescentia; corymbi 2—4flori tomentoso-pubescentes; calycis laciniae triangulari-lanceolatae minutae integrae; styli 2—4; fructus (immaturus) subglobosus majusculus.

2. plus minus coriacea nitidaque, (in omnibus?) sempervirentia. Corymbi

1) simplices. Laciniae calycinae post anthesin erectae. Stamina corollâ breviora. *Stipulacantha*.

Folia

(1) utrinque glabra (nervo medio tantum supra parce villosa) obovato-elliptica inaequaliter duplicato-serrata, petioli subvillosi; ramuli pedunculi calycesque glabri; hujus laciniae ovato-lanceolatae obtusiusculae integerrimae; styli 2 basi coacti.

**4. Cr. subfusca** *Ledeb.* in Bull. de l'Acad. de St. Petersb. II. 313. Fl. Ross. II. 87. — *Wlp.* l. c. II. 58.

In *Caucasi* regione subalpina *Adschariae*. 5.

Ramorum inermium pars inferior adulta defoliata, cortice cinereo-fusco rugoso obducta, pars superior hornotina parum elongata, foliata, fusca, glabra. Folia subconfecta, petiolo vix semipollicari supra canaliculato subvillosa, basin versus rotundata, ipsâ basi subcuneata, serraturis apicem versus pro-



(Crataegus subfusca)

fundioribus, versus basin integerrima, discolora, penninervia, 3'' circ. longa, 1 $\frac{3}{4}$ —2'' lata. Stipulae lineares, integerrimae, in ramulis floriferis semipollicares v. longiores, in sterilibus multo minores. Corymbi terminales, ramis elongatis fuscis plurifloris, ad basin pedicellorum incrassatis, hinc inde bracteolis stipularum formâ caducis instructis, inferioribus subinde ex axilla foliorum summorum provenientius. Calyx turbinatus. Petala alba, elliptica, integerrima, lacinii calyc. 2—3plo longiora. Stamina 20. Discus parce pilosus. (Ledeb.)

(2) glabriuscula, supra nitida minute pubescentia, ovata v. obovata, obtusa v. interdum acuta, simpliciter v. subinciso-serrata, in petiolum brevem attenuata; spinae longae; corymbi multiflori glabri; flores parvi; calycis laciniae obtusae brevissimae eglandulosae; poma nigra.

(3) subtus in nervis tomentosa, supra glabra, ramulorum lateralium lanceolata (v. lanceolato--oblonga, v. lanceolato-elliptica v. lanceolato-spathulata,) acuta, basin versus integerrima, superne fortiter serrata; trionium terminalium superiora pinnatifida v. trifida (lobis basilariibus divergentibus profundis); stipulae magnae persistentes cultrifformes, denticulatae v. incisae. Corymbi densi, 7—12flori; pedicelli calycesque tomentosi; poma ellipsoidea v. subglobosa, apice profunde umbilicata.

2) ramosi, e cymulis subtrifloris compositi v. pluries trichotomi. Calycis laciniae anthesi peractâ reflexae. Pomum apice urceolatum. Stamina corollâ longiora vel eam aequantia. *Alectoropus*. (Plures cum *Cr. Crus-galli L.* confusae.)

Folia

(1) crenato-dentata, ovalia, ovata obovatave glabra breviter petiolata; racemi ovati terminales; calyces glabri, lobis acutis.

(2) crenata, cuneata v. oblanceolata obtusa, corymbi unilaterales, fructus urceolatus.

(3) argute dentata, obovata, utrinque pubescentia; corymbi parvi tomentosi; rami flexuosi.

(4) glanduloso-subserrata, ovata, pubescentia, utrinque acuta; corymbi tomentosi.

(5) superne serrata basin versus integerrima, subsessilia, glabra, coriacea, nitida, basi plus minus cuneata; co-

5. *Crataegus rivularis* Nutt. MS. — T. & A. Gr. l. c. 461. — Wip. l. c. II. 58. 6.

In Oregon, secus rivulos ad montes scopulosos (Rocky Mountains). 5.

Arborescens, glabriuscula. Folia illis Mali subsimilia, aequae fere integra, serraturis brevibus latis, subinde versus apicem subincisa, plerumque obtusa. Rami juniores rubicundofusci.

6. *Cr. stipulacea* Lodd. Cat.

Mespilus stipulacea Desf. Hb. Par. Mespilus Loddigesiana Sp. l. c. 54.

Hab. . . . . In hortis culta. 5.  
Frutex 5—8pedalis. Spinae tenues, longissimae, interdum nullae. Folia 1—3'' longa, supra lucida. Flores albi, magni, illorum *Oxyacanthae* (vulgaris). Calycis laciniae lineari-lanceolatae, supra glabrae, petala aequantes. Ovarium inter discum et stamina glabrum. Pomum volumine cerasi, virescentiflavum. (Sp.)

7. † *Cr. subspinosa* Ser. in DC. l. c. 626. 4. — G. Don l. c. 598. 4.

Mespilus subspinosa Hb. Vent. In Chili. 4.

Rami inermes; fructus piso dimidio minor, fere exsucco. — An *Hesperomelès*?

8. † *Cr. unilateralis* Pers. l. c. — Ser. l. c. 40. — G. Don l. c. 18.

In Carolinâ. 4.  
Eandem esse cum *Cr. parviflorâ* (parvifoliâ?) v. spathulatâ suspicantur Torr. & A. Gray l. c. 470.

9. † *Cr. flexuosa* Poir. Enc. méth. Suppl. IV. 73. — Ser. l. c. 627. 12. — G. Don l. c. 598. 13.

In Carolinâ. 5.  
Spinae longae, nigrescentes. Fructus flavo-rubentes.

Hujus non mentionem faciunt Torr. & A. Gray. 10. † *Cr. lutea* Poir. l. c. 72. — Ser. l. c. 13. — G. Don l. c. 14.

Hab. . . . . (?) 5.  
Spinae longae, validae. Fructus lutei.

rymbi (pedunculi et pedicelli cum calycibus)

a. glabri v. glabriusculi, laxi, multiflori; folia

a) obovato-cuneiformia; spinæ longissimæ; styli 1-3; fructus (ruber) subpyriformis.

11. **Cr. Crus-galli** L. Sp. pl. I. 476. — *Ait.* Kew. ed. I. II. 270. — *Willd.* Sp. pl. II. 1004. 13. (excl. varr.). — *Torr. & A.Gr.* l. c. 463. (excl. varr.).

*Cr. Crus-galli a. splendens* Ser. l. c. 626. 3. — *G. Don* l. c. 598. 3.

*Cr. lucida* Wgh. Amer. 53. t. 17. f. 42.

*Mespilus Crus-galli* Lam. Dict. IV. 441. — *Willd.* En. I. 523.

*Mespilus lucida* Ehrh. Beitr. IV. 17. — *Sprg.* l. c. 506. 21. (p. p.)

*Mespilus aculeata pyriformis denticulata splendens*, fructu insigni rubilo, virginienis. *Pluk. Alm.* 249. t. 46. f. 1.

In America boreali: Canada ad Floridam, occid. versus Indianam et Missouri usque. — *Cock-spur Thorn* vulgo. 55.

Truncus 10-20pedalis. Spinæ saepe 2-3-pollicares, acutæ, subtenuæ. Folia plerumque obtusa, subtus pallidiora opaca. Laciniae calycis lineari-lanceolatae, petalis paulo breviores, subinde glanduloso-serratae.

Ac varietates huc ducuntur a cl. *Stend.* l. c. 432. *Cr. splendens* Wdr., — *Cr. pyracanthifolia* Wdr., — *Cr. salicifolia* ht., — *Cr. linearis* P. (Poiretiana DC.) et *Cr. nana* Sweet (*Mespilus nana* Dum. Cours.).

b) obovato-spathulata v. obovato-lanceolata, glabra, brevicauminata v. obtusa; sepala lineari-lanceolata, longitudine petalorum; poma globosa (rubicunda); rami inermes.

12. **Cr. Watsoniana.** *Mespilus Crus-galli* Wats. Dendrol. brit. t. 56.

*Mespilus Watsoniana* Spch. l. c. 57.

In America boreali. 5.

Frutex 10-15pedalis, ramis fuscis laevibus. Folia 1½-2" longa. Stamina 9. Pommum magnitudine Cerasi avium.

c) late ovalia utrinque subpilosa supra lucida; stipulae semicordatae inciso-serratae glandulosae.

13. **Cr. ovalifolia** Horn. Ht. Hafn. Suppl. 52. — Ser. l. c. 627. 11. — *G. Don* l. c. 598. 11.

*Cr. Crus-galli γ. ovalifolia* Loud. arb. brit. t. 31. — *Lindl.* Bot. Rg. t. 1860. — *Torr. & A.Gr.* l. c. 464.

In America boreali. 5.

Folia basi subcuneiformia, petiolo saepius magis distincto.

d) ovali-lanceolata subtus pallidiora; ramuli subtomentosi.

14. **Cr. nana.**

*Cr. Crus-galli ε. (?) nana* Ser. l. c. — *G. Don* l. c.

*Mespilus nana* Dum. Cours. Bot. Cult. Suppl. 386.

Hab. . . . . 5.

e) oblonga cuneata inaequaliter serrata nitida; pedunculi verrucosi; calycis laciniae integerrimae; fructus viridi-rubri albido-punctati.

15. **Cr. lancifolia** Wdr. in Flora 1826. I. 354.

Hab. . . . . 5. In ht. bot. Marburg. culta.

Spinosa. Variat foliis latioribus et angustioribus.

f) elliptico-lanceolata subcomplanata in petiولو decurrentia membranacea (?) nitidissima; calycis laciniae serratae; fructus baccati.

16. **Cr. pyracanthifolia** Wdr. l. c.

Hab. . . . . cum praec. culta. 5.

Spinosa.

g) cuneiformi-oblancoolata; rami fortiter spinosi.

17. **Cr. salicifolia.**

*Crat. Crus-galli γ. salicifolia* Ait. l. c. — *Willd.* l. c. 1005. — Ser. in DC. l. c. — *G. Don* l. c.

*Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis.* Mill. Dict. t. 178. f. 2 (?).

In America boreali. 5.

h) lanceolato-obovata, lanceolato-elliptica, oblongo-spathulata v. obovato-oblonga, aut elliptico-

18. **Cr. Coursetiana.**

*Cr. Crus-galli β. pyracanthifolia* Ait. l. c. — *Willd.* l. c. — Ser. l. c. — *G. Don* l. c.

*Mespilus lucida* Dum. Cours. Bot. cult. ed. 2.



oblonga, rarius lanceolata, obtusa v. acuminata, glabra, breve petiolata; calycis laciniae lineari-subulatae, petala aequantes; pomum (rubrum) subpyriforme; rami inermes.

b. plus minus pubescentes, multiflori,

a) laxi; calycis laciniae

(a) serratae

α. subpinnatifidae; folia obovata basi cuneata, acuta, argute serrata lucida; pedunculi pilosi; poma rubra nigro-punctata.

β. uti bractearum glandulosae, lineari-lanceolatae; folia oblonga v. ovalia, petiolis distinctis subglandulosis; pedunculi et tubi calycini villosi; pomum ellipsoideum (rubrum).

(b) integerrimae glandulosae, lineari-subulatae;

α. folia lineari-oblonga, lanceolato-v. lineari-spathulata, v. lanceolato-obovata, acuta v. obtusa, glabra; stipulae subulatae, margine glandulosae; pomum ovoideum (rubescens); rami conferti longi horizontales.

β. folia ovata cuneata in petiolos decurrentia obsolete angulata vix pubescentia, supra glabra, subtus venoso-rugosa; pedunculi apice incrassati, calyces subvillosi; drupae subglobosae punctato-verrucosae, umbilico depressae.

b) densi; calycis laciniae denticulatae, corollae breviores, glabrae, lineari-lanceolatae (in 22. lineari-subulatae); folia petiolata, glabra) pedunculi

(a) puberuli, calyces glabri. Rami subinermes; folia acuta, ramulorum lateralium lanceolata v. lanceolato-elliptica v. lanceolato-oblonga; turionum terminalium subconformia, sed amplissima, acumi-

V. 448. — *Spch.* l. c. 57. (non *Ehrh.* nec *Mill.*)

In *America boreali.* 5.

Arbuscula 10—15pedalis, ramis patulis ramosissimis. Folia 1—3" longa, 6—18" lata, petiolis 4—8lin. Ramuli floriferi elongati. Pedunculi et pedicelli graciles, glandulis sessilibus paucis conspersi, hi calyce longiores. Flores parvi, albi. Fructus volumine illius *Oxyacanthae*.

19. **Crataegus splendens** *Wdr.* l. c.

Hab. . . . . In horto bot. Marb. culta. β. Spinosa.

20. **Cr. prunifolia** *Bosc.* — *Ser.* l. c. 627. 7.

— *G. Don* l. c. 7. — *Lindl.* Bot. Rg. t. 1868.

*Mespilus prunifolia* *Poir.* Dict. IV. 443. —

*Sprg.* l. c. 507. 20. (p. p.) — *Duh.* arb.

ed. nov. IV. t. 40. — *Spch.* l. c. 56.

*Crat. Crus-galli* s. *prunifolia* *Torr. & A. Gr.*

l. c. 464. (excl. pl. synon.).

In *America boreali.* 5.

Arbor circ. 30pedalis, trunco robusto, spinis validissimis longis fuscis. Folia glabra, subsessilia, inaequaliter serrata, ramulorum lateralium lanceolato-oblonga v. lanceolato-obovata, v. obovata, subobtusa; turionum terminalium ovalia v. ovali-elliptica, incisodentata; stipulae amplae, petiolulatae, semicordatae v. subfalciformes, incisae v. denticulatae. Flores albi, majusculi.

β. *Cr. ingestria* *Lodd.* (indescripta).

21. **Cr. linearis** *Pers.* Syn. II. 37.

*Cr. Crus-galli* δ. *linearis* *Ser.* l. c. — *G.*

*Don* l. c. — *Torr. & A. Gr.* l. c.

*Mespilus linearis* *Desf.* arb. II. 156. — *Poir.*

*Suppl.* IV. 70. — *Spch.* l. c. 56.

In *America boreali.* 5.

Frutex diffusus. 3—6pedalis, ramis patentissimis subverticillatis, rubescenti-brunneis, spinis raris brevibus. Folia 1—3" longa, 3—8" lata. Flores parvi, albi. Fructus magnitudine illius *Oxyacanthae*.

22. **Cr. cuneifolia.**

*Cr. Crus-galli* *Duroi* *Harbk.* I. 195 (?).

*Mespilus cuneifolia* *Ehrh.* Beitr. III. 21. —

*Sprg.* l. c. 506. 22. (p. p.)

In *America boreali.* 5.

Utl plurimum quidem cum *Cr. punctata* conjungitur; sed *Torr. & A. Gr.* ipsi de ejus identitate dubii haerent, bis eam, sub *Cr. Crus-galli* et sub *Cr. punctata* citantes; ideoque illam intactam relinquo.

23. **Cr. Fontanesiana.**

*Mespilus glandulosa* *Bosc.* (non *W.*).

*Mespilus Crus-galli* *Desf.* in ht. Par.

*Mespilus Fontanesiana* *Spch.* l. c. 58. t. 10. f. K.

In *America boreali* (?). In hortic. culta. 5.

Arbuscula ramis patulis confertissimis. Folia 2—3" longa, 10—18" lata. Ramuli floriferi elongati. Pedicelli graciles, calyce

minata, inciso-dentata v. angulata; pomum subpyriforme (rubrum).

longiores, glandulis aliquot sessilibus conspersi. Flores albi, magnitudine illorum Oxycanthae. Poma volumine Cerasi avium minoris.

- (b) et tubi calycini tomentosi. Rami spinosi; folia submembranacea, ovata v. obovata v. cuneiformi-obovata, breve acuminata, saepius in petiolum decurrentia, fere a basi duplicato-serrata; pomum ellipsoideum (rubrum).

24. **Cr. Bosciana.**

Mespilus Bosciana Spch. l. c.  
Mespilus badiata Bosc. in ht. Par.  
In America septentrionali (?). In hortis culta. 5.  
Arbuscula 10—12 pedalis, ramis rufofuscis, spinis fortibus horizontalibus nigricanti-fuscis, 15—24'' longis. Folia parum coriacea, 18—30'' longa, 12—20'' lata, serraturis valde approximatis tenuibus argutis. Stipulae caeduae. Ramuli floriferi elongati. Corymbi parvi, breves. Flores albi, diam. circ. 5''. Pedicelli graciles. Poma 1/2'' alta, diam. 5''.

(6) circumserrata,

- a. ovali-elliptica utrinque attenuata glabra, rami parce villosi.

25. † **Cr. prunellifolia** Bosc. ex Ser. l. c. 627. 7. — G. Don l. c. 598. 8.

Hab. . . . . 5.

Habitu referre Prunum spinosam refert Ser. l. c.

- b. oblongo-ovata utrinque virentia breviter petiolata; poma obscure brunnea.

26. † **Cr. alpina** Mill. Dict. n. 3. — Ser. l. c. 629. 37. — G. Don l. c. 599. 15.

In monte Baldo aliisque Italiae montibus. b.

c. lanceolata,

- a) lucida, subtus pallidiora; spiniae longissimae.

27. † **Cr. lucida** Mill. l. c. 6. — Ser. l. c. 38. — G. Don l. c. 599. 16.

In America boreali. b.

Flores corymbosi, obscure rubri.

- b) tomentosa; racemi terminales hispidi.

28. † **Cr. Bibas** Lour. Cochinch. 319. ed. Willd. 391.

Arbor sinice dicta Pi-pa Pluk. Amalth. 26. t. 371. f. 2.

In China: Canton et Macao culta. 5.

Arbor mediocri, ramis patentibus. Folia inaequaliter serrata, petiolis brevibus. Flores albi, racemis magnis. Calyx baccatus. Corolla patens. Styli 2. Bacca mediocri, pyriformis flava, lanuginosa, acido-dulcis, succosa, edulis, uniloc., 2—3 sperma, cortice tenui, pulpa alba.

**Obs.** Haec stirps quidem sine dubio ad Eriobotryam japonicam ducitur; vix autem rite. Eriobotryae styli 5 et pomum 3—5-loculare adscribuntur, dum Loureiro expressis verbis stylos 2 et baccam unilocularem indicat.

II. Folia omnia plus minus angulata, incisa, lobata v. pinnatifida, ut plurimum (in omnibus?) decidua,

1. ramulorum lateralium leviter incisa v. lobata; calycis laciniae reflexae; pomum urceolatum.

*Crataegus* s. str.

- 1) Folia angulata, obovato-cuneiformia pubescentia; pedunculi hirsuti; calyces glandulosi; fructus ovato-subglobosi 2—3 spermi subhirsuti.

29. † **Cr. odorata.**

Mespilus odorata Wendl fil. Herrenh. Verk. Verz.

In America boreali. 5.

Spinosa. Fructus fere triplo minores quam M. (Phaenopyri) rotundifoliae.

- 2) Folia simpliciter, apice inaequaliter v. inciso-serrata aut inciso-angulata,

- (1) lanceolata, lanceolato-elliptica, lanceolato-oblonga v. elliptica, utrinque acuminata, subtus pubescentia; corymbi ramosi multiflori; pedicelli divaricati calycesque tomentosi; calycis laciniae lineares, denticulatae, petala aequantes.

30. **Cr. latifolia** Pers. Ench. II. 37. (non Ser. (hide Torr. & A. Gr.).

Mespilus latifolia Poir. — Spch. l. c. 60.

Mespilus pyrifolia Sprg. (p. p.)

In America boreali. 5.

Arbor parva ramis patulis inermibus, ramulis floriferis elongatis tomentosis. Folia



- (*Crataegus latifolia*) 3—5'' longa, 1—2½'' lata, mollia, opaca, in petiolum decurrentia: serraturis laciniisque acutissimis. Pedunculi et pedicelli graciles; bracteolae subulatae, graciles, caducae. Flores albi, diam. circ. 8''. Poma rubicundiflava, pyriformia, 2—3sperma, magnitudine illorum *Oxyacanthae*.
31. † **Crataegus obovatifolia.**  
*Crataegus latifolia* Ser. l. c. 627. 9. — *G. Don* l. c. 598. 9. (non Pers.).  
*Mespilus latifolia Tausch* Dendroth. exot. boh. exs. et Flora XXI. (1838.) II. 718.  
 In *America boreali*. 5.  
*Cr.* (M.) lucidæ Ehrh. (*Cr. Crusgalli*) proxime affinis, sed diversa foliis evidenter petiolatis basi acutis, haud secus fere petioli longitudinem productis, plicatis, subtus in nervis pubescentibus, nec laevissimis glaberrimis splendidissimisque, corymbo villosa contractiore.
- 3) Folia apice plus minus profunde tridentata v. 3loba,  
 (1) glabra  
 a. oblonga v. sublanceolata obtusa 3—5dentata, dentibus acutis; corymbi ramosi.  
 32. † **Cr. maura** L. fl. Suppl. 253. — *Willd.* l. c. 1005. 15. — *Ser.* l. c. 630. 45. (excl. β.). — *G. Don* l. c. 599. 19. (excl. β.).  
*Mespilus triloba Sprg.* (p. p.)  
 In *Mauritania*. 5.  
 Frutex staturâ et facie *Oxyacanthae*, cortice cinereo. Stipulae nullae (?). Flores *Oxyacanthae* similes.
- b. cuneata,  
 a) lanceolata obtusa trifida v. integra, serrata, longe petiolata; corymbi laterales.  
 33. † **Cr. diversifolia** Pers. l. c.  
*Cr. maura* β. diversifolia Ser. l. c. — *G. Don* l. c.  
 In *Africa boreali* (?). 5.  
 b) dentata apice trilobata; corymbi subumbellati; calycis lacinae obtusae; fructus glabri.  
 34. † **Cr. laevigata** Ser. l. c. 42. — *G. Don* l. c. 601. 48.  
*Mespilus laevigata Poir.* l. c. IV. 441.  
 In *Vogesis*. 5.
- (2) villosa, cuneiformia apice tridentata; calyces acuti pedunculique tomentosi.  
 35. † **Cr. triloba** Pers. l. c. — *Ser.* l. c. 44. — *G. Don* l. c. 50.  
*Mespilus triloba Poir.* l. c. — *Sprg.* l. c. 507. 25. (p. p.)  
 In *Mauritania* circa *Hippnem.* 5.  
 Folia mucronata, triloba (*Sprg.*). Haec et *Cr. laevigata* quidem ob poma disperma *Crataegi* genuinae sunt; sed locus earum in serie specierum propter descriptiones nimis mancae incertus.
- 4) Folia lato-lobata ovata basi cuneata, glanduloso-serrata, glabra aut subtus pubescentia; stipulae subcircinnatae.  
 36. † **Cr. purpurea** Bosc. ex *Ser.* l. c. 22. — *G. Don* l. c. 29.  
 Hab. . . . . 5.  
 Rami atropurpurei; foliorum lobi lati.
- 5) Folia triloba pinnatifidaque cuneata glabra glandulosa, stipulae subpalmato-incisae; corymbi terminales glabri, pedicellis elongatis; calycis lobi obtusi.  
 37. † **Cr. maroccana** Pers. l. c. — *Ser.* l. c. 28. — *G. Don* l. c. 600. 35.  
 In *Mauritania*. 5.  
 Flores digyni, ergo *Crataegus* certa. Haec atque *Cr. maura* et *diversifolia* formae tantum unius ejusdemque speciei videntur.
2. omnia inciso-pinnatifida angulata; lacinae calycinae reflexae. *Oxyacanthoides.*  
 1) Folia inciso-lobata utrinque glabra ovata  
 (1) serrata secus petiolum decurrentia, petiolis eglandulosis.  
 38. † **Cr. fissa** Bosc. ex *Ser.* l. c. 628. 27. — *G. Don* l. c. 600. 34.  
*Cr. incisa* Ht. (?)  
*Mespilus fissa Poir.* Suppl. IV. 72.  
 Hab. . . . . 5.  
 Folia late ovata. Flores et fructus ignoti.

(2) subcoriacea late incisa, stipulae lineari-subulatae; spinae robustae longissimae. 39. † **Cr. Poiretiana** Ser. l. c. 630. 47. — *G. Don* l. c. 601. 52. *Mespilus linearis Poir.* l. c. Hab. . . . . h.

2) Folia trilobata, lobis ovatis apice inciso-dentatis medio trifido, subtus pubescentia; stipulae latae incisae; rami incano-tomentosi. 40. † **Cr. orientalis** Bosc. ex Ser. l. c. 629. 33. — *G. Don* l. c. 600. 41. (nec *MB.* neque *Lindl.*). *Mespilus orientalis Poir.* l. c. In *Oriente.* h.

3) Folia sinuato-pinnatifida, utrinque vel (in no. 42.) subtus ad nervo pubescentia; corymbi subsimplices pauciflori villosopubescentes; calycis lacinae lanceolatae (vel in no. 42. lineari-lanceolatae). Folia

(1) deltoidea subcordata, petioli longifiliformibus, profunde et pinnatifidum 5-7-fida v. partita, segmentis inciso-lobatis serratis; spinae validae. 41. † **Cr. apiifolia** Michx. Fl. bor. am. I. 287. — Ser. l. c. 627. 14. — *G. Don* l. c. 599. 20. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 467. *Crat. Oxyacantha Walt.* Car. 147. *Mespilus apiifolia Sprg.* l. c. 508. 37. — *Sp.* l. c. 67.

In *Virginia* ad *Floridam* usque et *Louisianam* in sylvis et ad fluviorum ripas. 5. Frutex 4-12pedalis, ramosissimus, ad sepes aptissimus et frequenter adhibitus. Folia fasciculata; stipulae lineari-lanceolatae, glabrisculae. Corymbi 5-6flori: flores parvi, albi; calyces villosi, tubo oblongo, laciniis glanduloso-serrulatis reflexis. Poma parva, coccinea. Styli 2-3. Spinae 1-2pollicariae.

(2) rhomboidea v. ovato-rhomboidea (superiora turionum terminalium ovata v. ovato-oblonga), in petiolum decurrentia: lobis denticulatis plerumque acutis, basilariibus saepe divaricatis; poma ellipsoidea, 2-3-sperma.

42. **Cr. Celsiana.** *Mespilus Celsiana Dum. Cours. Bot. cult. Suppl.* 286. — *Spch.* l. c. 63. In *America boreali* (?). 5.

Arbor parva, ramis cinereofuscis. Folia subinde subdeltoidea, et pinnatifido-angulata, 1½-3" longa, fere aequilata, firma, supra laete viridia nitidula, subtus pallida, petiolo 4-12" longo. Corymbi vix petiolis longiores: pedunculi tubique calycis villosi, lacinae acutae integerrimae tubo longiores; flores albi, diam. 8-10". Poma rubra, illis *Oxyacanthae* paulo majora.

3. omnia pinnatipartita v. profunde lobata. *Aronioides.* — Folia

1) trifida, triloba v. subtripartita, lobis lateralibus

(1) plerumque integerrimis, saepe divaricatis, terminali apice saepius trifido v. trilobo, cuneiformia, spatulata v. rhomboidalia, in petiolum decurrentia, marginibus subpubescentia; corymbi simplices v. paniculati, densiusculi: pedunculi calycisque (ut et ramuli juveniles) villosi, hujus dentes triangulares brevissimi reflexi; poma subglobosa, basi turbinata. 43. **Cr. Aronia** Bosc. ex Ser. l. c. 629. 32. — *G. Don* l. c. 601. 42. — *Bot. Rg.* t. 1897. *Cr. Azarolus β. Aronia Willd.* l. c. 1007. *Mespilus Aronia Willd. En. Suppl.* — *Sp.* l. c. 69. t. 10. f. B. *Mespilus Azarolus DC. Fl. Fr.* *Mespilus orientalis, Apii folio*, subtus hirsuto. *Pocock. Or.* 189. t. 85.

In *Oriente*, ad montem *Sinai (Bové)*, in *Europa australi.* 5. *Arabum Sarrour.* Arbor parva, ramis divaricatis, spinis brevibus validis. Folia firma, supra lucida, 1-2" longa, interdum aequae lata. Flores albi, diametro semipollicariae. Fructus edulis, ante maturitatem turbinatus, postea subglobosus, magnitudine cerasi, coccineus.

(2) subincisus dentatis, medio trilobulato lobulis dentatis, sessilia, glabra, viridia; rami inermes subtomentosi. 44. † **Cr. dissecta** Ser. l. c. 630. 48. — *G. Don* l. c. 601. 53. *Mespilus dissecta Dum. Cours.* l. c. ed. 2. V. 456.

In *Persia.* h



## 2) pinnatifida, lobis

- (1) 5 inciso-dentatis, secus petiolum 45. + *Cr. pectinata* Bosc. ex Ser. l. c. 49. —  
 G. Don l. c. 54.  
*Cr. pteri(di)folia* Lodd.  
 In Persia. h.

- (2) 5—9 oblongis acutis incisissimis serrulatis, late ovata basi subrectilinea, supra glabra, subtus ad nervos pilosa; stipulae semicordatae grosse dentatae; petioli eglandulosi; flores corymbosi; pedunculi calycesque basi villosiusculi. 46. *Crataegus pinnatifida* Bge. in Mém. des sav. étr. près. à l'Acad. imp. de St. Petersb. II. 100. — *Wlp.* l. c. II. 58. 4.  
 In dumetis montium occidentium *Chinae borealis* pr. *Tan-dshe-ssy.* 5.  
 Frutex spinosus. Flor. Jul.

Quid est:

- Folia triloba lucida; spinae longae; 47. + *Cr. uniflora* Münchh. im Hausv.  
 Folia Ribesii, nitida; fructus flavi.

## Species nomine tantum notae:

- Crataegus atrofusca* Stev. in *Hohenack.* Enum. Talüsch. 130. In *Caucaso.*  
 — *carpathica* Lodd. Cat. Eadem ac *Cr. nigra* sec. *Steud.*  
 — *flavescens* Bosc. *Mespilus flavescens* Bosc. *Cr. flavescens* Lodd. Cat. (?).  
 — *lagenaria* Fisch. & Mey. — In silvis et nemorosis pr. *Lenkoran* atque in  
 pratis silvaticis pr. pagum *Rewaru.* alt. 400 hexap.  
 — *microcarpa* Lindl. *Cr. spatulata* Ell. (non *Michx.*). In *America boreali.*  
 — *obovata* Bosc.  
 — *odorata* Bosc.  
 — *quinquelobata* Bosc.  
 — *serratifolia* Desf. Ht. Par.  
 — *spinosissima* Lodd. Cat.  
 — *tenuifolia* *Güldenst.* it. I. 110. Ad *Tanaim.*  
 — *trifoliata* Bosc.  
 — *trilobata* Lodd. Cat.  
 — *umbellata* Desf. Ht. Par.

## Species e genere exclusae:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <i>Crataegus aestivalis</i> T. & G. | = <i>Anthomeles aestivalis.</i>               |
| — <i>alpina</i> Ht.                 | = <i>Aria alpina.</i>                         |
| — <i>arborescens</i> Ell.           | = <i>Phaenopyrum arborescens.</i>             |
| — <i>arbutifolia</i> Ait.           | = <i>Heteromeles arbutifolia.</i>             |
| — — Desf.                           | = <i>Aronia densiflora.</i>                   |
| — <i>Aria</i> L.                    | = <i>Aria nivea.</i>                          |
| — <i>Azarella</i> Gris.             | = <i>Oxyacantha Azarella.</i>                 |
| — <i>Azarolus</i> L.                | = <i>Azarolus crataegoides.</i>               |
| — <i>caroliniana</i> Poir.          | = <i>Phaenopyrum carolinianum.</i>            |
| — <i>carpathica</i> Lindl.          | = — <i>nigrum.</i>                            |
| — <i>Chamaemespilus</i> Jacq.       | = <i>Chamaemespilus humilis.</i>              |
| — <i>chinensis</i> Steud.           | = <i>Eriobotrya chinensis.</i>                |
| — <i>coccinea</i> Ht.               | = <i>Oxyacantha monogyna</i> ?.               |
| — — L.                              | = <i>Phaenopyrum coccineum.</i>               |
| — <i>corallina</i> Steud.           | = — <i>corallinum.</i>                        |
| — <i>cordata</i> Ait.               | = — <i>cordatum.</i>                          |
| — <i>coriacea</i> Sol.              | = <i>Chamaemeles coriacea.</i>                |
| — <i>corymbosa</i> Ht. Par.         | = <i>Aria flabellifolia.</i>                  |
| — <i>Cotoneaster</i> Borkh.         | = <i>Cotoneaster vulgaris.</i>                |
| — <i>crenulata</i> Roxb.            | = <i>Pyracantha crenulata.</i>                |
| — <i>cretica</i> Desf.              | = <i>Amelanchier cretica.</i>                 |
| — <i>Crus-galli</i> Trew.           | = <i>Phaenopyrum Trevisianum.</i>             |
| — <i>cuneifolia</i> Borkh.          | = <i>Halmia punctata.</i>                     |
| — <i>cuspidata</i> Sp.              | = <i>Aria cuspidata.</i>                      |
| — <i>dentata</i> Thuill.            | = — <i>latifolia.</i>                         |
| — <i>Douglasii</i> Lindl.           | = <i>Anthomeles Douglasii.</i>                |
| — <i>edulis</i> Ht.                 | = <i>Aria edulis.</i>                         |
| — <i>elegans</i> Poir.              | = <i>Oxyacantha elegans.</i>                  |
| — <i>elliptica</i> Ait.             | = <i>Phaenopyrum ellipticum.</i>              |
| — — Ell.                            | = <i>Anthomeles aestivalis.</i>               |
| — <i>fennica</i> L.                 | = <i>Sorbus pinnatifida.</i>                  |
| — <i>ferruginea</i> P.              | = <i>Hesperomeles ferruginea.</i>             |
| — <i>flabellata</i> Bosc.           | = <i>Halmia flabellata.</i>                   |
| — <i>flabellifolia</i> Sp.          | = <i>Aria flabellifolia.</i>                  |
| — <i>flava</i> Ait.                 | = <i>Anthomeles flava.</i>                    |
| — <i>florentina</i> Zucc.           | = <i>Torminaria florentina.</i>               |
| — <i>glabra</i> Lodd.               | = <i>Phaenopyrum tanacetifolium</i> var. (?). |

Crataegus glabra Thb.	= Photinia serrulata.
— glandulosa Ait.	= Anthomeles glandulosa.
— — Georgi	= Oxyacantha vulgaris.
— — Mc.	= Phaenopyrum ellipticum.
— glauca Wall.	= Stranvaesia glaucescens.
— graeca Sp.	= Aria graeca.
— granatensis Boiss.	= Oxyacantha granatensis.
— heterophylla Fl.	= — heterophylla.
— humilis Lam.	= Chamaemespilus humilis.
— hybrida Bechst.	= Aria decipiens.
— incisa Lodd.	= Phaenopyrum tanacetifolium var. (?).
— indica Bot. Rg.	= Rhamphiolepis phaeostemon.
— — L.	= — crataegoides.
— — Lour.	= — Loureiri.
— — Sims.	= — indica.
— inermis L.	= Aria scandica.
— kirtostyla Fgh.	= Oxyacantha kirtostyla.
— laciniata Bess.	= — laciniata.
— — Ueria.	= — sicula.
— latifolia Poir.	= Aria latifolia.
— laevis Thb.	= Photinia laevis.
— leucophloeos Mch.	= Halmia tomentosa $\delta$ .
— lobata Bosc.	= — lobata.
— — Loud.	= Anthomeles flava $\beta$ .
— longifolia Lois.	= Aria nivea $\delta$ .
— macracantha Lodd.	= Anthomeles glandulosa var. (?).
— macrocarpa Hgtschw.	= Oxyacantha macrocarpa.
— maroccana Lindl.	= Azarolus maroccana.
— media Bechst.	= Oxyacantha media.
— melanocarpa Bory	= — Pallasii.
— — MB.	= Phaenopyrum melanocarpum.
— mexicana DC.	= — mexicanum.
— — Sweet.	= — hirsutum.
— Michauxii P.	= — carolinianum.
— monogyna Jacq.	= Oxyacantha monogyna.
— — nigra Pall.	= — Pallasii.
— nigra W. & K.	= Phaenopyrum nigrum.
— nudiflora Nutt.	= Anthomeles aestivalis.
— obtusifolia P.	= Hesperomeles obtusifolia.
— odoratissima Ldl.	= Phaenopyrum odoratissimum.
— Oliveriana Bosc.	= Azarolus Bosciana.
— opaca Hook. & Arn.	= Anthomeles opaca.
— orientalis Bosc.	= Phaenopyrum melanocarpum.
— — Ldl.	= — Tournefortii.
— — MB.	= — odoratissimum.
— — Pall.	= — tanacetifolium.
— Oxyacantha Fl. Dan.	= Oxyacantha obtusata.
— — L.	= — vulgaris.
— — Pall.	= Anthomeles sanguinea.
— oxyacanthoides Thuill	= Oxyacantha obtusata.
— Pallasii Griseb.	= — Pallasii.
— parvifolia Ait.	= Phaenopyrum parvifolium.
— pauciflora Poir.	= Pyracantha pauciflora.
— pentagyna W. K.	= Phaenopyrum pentagynum.
— Phaenopyrum	= — cordatum.
— platyphylla Ldl.	= Azarolus platyphylla.
— pomifera Gg.	= Malus baccata.
— populifolia Ell.	= Phaenopyrum populifolium.
— — Walt.	= — cordatum.
— Pseudaria Sp.	= Chamaemespilus Pseudaria.
— pubescens Presl	= Azarolus pubescens.
— punctata Ait.	= Halmia punctata.
— Pyracantha P.	= Pyracantha coccinea.
— pyriformis Ait.	= Halmia tomentosa.
— — Lam.	= Aronia pyriformis.
— racemosa Lam.	= Amelanchier Botryapium $\beta$ .
— rosea ht.	= Oxyacantha monogyna $\delta$ .
— rotundifolia Bl. & Fgh.	= Aria rotundifolia.
— — Borkh.	= Anthomeles rotundifolia.
— — Lam.	= Amelanchier vulgaris.
— rubra Lour.	= Rhamphiolepis sinensis.
— sanguinea Pall.	= Anthomeles sanguinea.
— — Schrad.	= Phaenopyrum Schraderianum.
— scandica Whlb.	= Aria scandica.
— Schraderiana Ledeb.	= Phaenopyrum Schraderianum.
— semilobata Bl. & Fgh.	= Aria semilobata.



Crataegus serrata Poir.	= Aronia arbutifolia.
— Shicola Buch.	= Photinia dubia.
— sibirica Lodd.	= Oxyacantha monogyna var. (?)
— Sieboldi Steud.	= Photinia Sieboldi.
— sorbifolia Desf.	= Aronia sorbifolia.
— spatulata Mr.	= Phaenopyrum spatulatum.
— — Psh. & Ser.	= — virginicum.
— spicata Lam.	= Amelanchier ovalis.
— Spina longissima Lee	= Anthomeles glandulosa var. (?)
— spinosa Gilib.	= Oxyacantha vulgaris.
— spiralis Steud.	= Rhamphiolepis spiralis.
— subserrata Bth.	= Anthomeles subserrata.
— subvillosa Fisch.	= — glandulosa var. (?)
— — Schrad.	= Phaenopyrum subvillosum.
— succulenta Fisch.	= Anthomeles glandulosa var. (?)
— suecica auct. grad.	= Aria scandica.
— tanacetifolia P.	= Phaenopyrum tanacetifolium.
— tomentosa L.	= Halmia tomentosa.
— — Mc.	= Phaenopyrum parvifolium.
— terminalis L.	= Torminaria Clusii.
— Tournefortii Griseb.	= Phaenopyrum Tournefortii.
— transsylvanica ht.	= Oxyacantha monogyna.
— trilobata Labill.	= Eriolobus trilobatus.
— turbinata Pursh.	= Anthomeles turbinata.
— uniflora Duroi	= Phaenopyrum uniflorum.
— versicolor Roch.	= — nigrum.
— villosa Thb.	= Photinia villosa.
— virginica Lodd.	= Phaenopyrum virginicum.
— viridis L.	= — viride.
— — Walt.	= — ellipticum.

## 6. Aria.

Host Fl. Austr. II. 7.

Sorbus (\*) Aria (floribus digynis, foliis subintegris, fruct. durioribus) Pers. Syn. II. 38.  
 Pyrus Sect. III. Aria. (Petala patentia, plana. Styli saepius 2-3. Pomum globosum.  
 Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis. Folia simplicia eglandulosa, subtus  
 albo-tomentosa.) Ser. in DC. l. c. 635. — G. Don l. c.

Pyrus c. Aria Endl. l. c. 1237. 6342.

Crataegus Sect. I. a. Spch. l. c. 98. 99.

### 1. Folia integra s. indivisa,

1) late ovata acuminata argute serrata demum glabrata coriacea, nervo medio petiolis racemisque (terminalibus sessilibus) tomentosis; laciniac calycinac deciduae; fructus pubescens demum glabratus baccatus.

2) oblonga subtus tomentosa, (flores corymbosi, lanati),

(1) utrinque acuta aequaliter serrata, basi attenuata integerrima.

(2) basi cuneata, inaequaliter duplicato-serrata.

3) obovata v. elliptico-obovata, v. elliptica,

### 1. A. betulaeifolia.

Pyrus (Aria) betulaeifolia Bge. l. c. 101. — Wlp. Rp. II. 53.

In China boreali ad rivulorum margines pr. Ssi-juy-ssy, Tan-schan. 5.

### 2. + A. alpina.

Pyrus alpina Willd. En. 527. — Sprg. S. V. II. 510. 26.

Crataegus alpina Hll. — Azarolus alpina Borkh.

Hab. . . . . 5.

Arbor elegans, foliorum formâ fructuque parvo corymboso insignis. Folia subtus tomento crasso cano obducta, juniora integerrima. Corymbi laxi.

### 3. † A. edulis.

Pyrus edulis Willd. l. c. — Sprg. l. c. 27. — G. Don l. c. 31.

Crataegus edulis Hll.

In Gallia (?) . 5.

Fructus sapidi, edules, rubri.

(1) acuminata, versus apicem serrata, cum ramulis junioribus cymisque (terminalibus ramosis) albo-tomentosa.

(2) vel obovato-oblonga, apice rotundata (superiora turionum terminalium lanceolata v. lanceolato-elliptica acuminata), inaequaliter v. sinuato-denticulata, subtus flavescens-griseo-tomentosa, nervorum paribus 8—10 supra subglandulosis; dentes calycini triangulares cuspidati glabrescentes tubo breviores; pomum ellipsoideum v. ovato-subglobosum (aurantiacum).

4) lanceolata v. lanceolato-oblonga aut lanc.-elliptica, longe acuminata, cuspidata, inaequaliter denticulata, subtus ochroleuco-tomentosa, nervorum paribus 6—8 tenuibus distantibus subtus glabrescentibus supra subglandulosis.

**2. Folia (in eadem specie) integra et plus minus incisa aut lobata;**

1) oblongo-ovata serrata v. incisa, glabrescentia; flores cymosi; caulis fruticosus erectus.

2) apicem versus inciso-serrata v. sublobata, subtus tomentosa; dentes calycini utrinque tomentosi,

(1) tubo breviores, triangulares

a. vel triangulari-lanceolati, obtusi v. acuti; folia oblonge-ovata, duplicato-serrata, subtus nivea, nervorum paribus 9—13 valde approximatis subglandulosis; gemmae subtomentosae; poma ellipsoidea v. ovato-subglobosa (purpurea): pyrena laevia.

**4. Aria vestita.**

*Pyrus (Aria) vestita* Wall. L. 679. — *G. Don* l. c. 33.

In *Nepaliâ* et *Kamaon*. 5.

Arbor 20—30pedalis, habitus *A. niveae*. Flores albi; fructus forsitan rubri.

**5. A. obtusata.**

*Crataegus obtusata* *Spch.* l. c. 104. t. 9. f. A. et a.

*P. Aria rotundifolia* *Hll.*

Hab. . . . . 5. In plantationibus et hortis culta.

Arbor 25—30pedalis, ramis comam ovali-rotundatam formantibus; ramuli virgati, rufescenti-fusci. Gemmae magnae, ovatae v. ovato-oblongae, obtusae. Folia 2—3" longa, 1½—2½" lata, supra intense viridia nitida (nascensia valde floccosa), adulta subtus levissime tomentosa: costa et nervi rufescentes subtus glabriusculi, supra glandulis aliquot parvis flavicantibus conspersi. Petiolus 8—10" longus, tomentosus. Pedunculi et calycini tubi primum floccosi, demum glabri. Petala ovali-elliptica, circ. 3" longa. Pomum diam. et lgt. 5—6". *Pyrena* parva, laevia, brunnea.

**6. A. cuspidata.**

*Crataegus cuspidata* *Spch.* l. c. 6.

*Sorbus vestita* *Lodd.* Cat.

In *Nepaliâ*. 5.

Rami rufescenti-brunnei. Folia 3—5" longa, 1—2½" lata, nascensia supra floccosa, adulta glabra et supra lucide viridia. Petioli 4—6" longi ramulique juniores tomentosi. Flores et fructus ignoti.

**7. † A. Hostii** *Jacq. fil.* Cat. ht. univ. Vindb. 1826. — *Host* l. c. 8.

*Pyrus Aria* ♂, fruticosa *Dierb.*

In *Austriâ*, *Styriâ* subalpinis, alpium convallibus, locis rupestribus saxosis. 5.

Plerumque frutex, ramis patentibus, ramulis novellis tomentosis. Folia facie laete viridia, dorso pallida, primo pilis consita, dein glabra. Pedunculi tomentosi; ad basin pedicellorum bractea linearis membranacea decidua. Calyx tomento deciduo obductus, 5fidus: laciniis patulis acutis. Petala parva, patula, obovata, concava, rosea. Germen tomentosum. Fructus ex rotundo ovatus, ruber, includens semina (*pyrena*) oblonga, 2 aut 1.

*Cl. Reissek* (Bot. Zt. XXV. [1842] 103.) quidem hanc stirpem pro *Chamaemespilo* cultâ habet, caule erecto humanam altitudinem excedente; sed *cl. Host* loca indicat, ubi spontanea crescit. Quare res adhuc dubia videtur.

**8. A. nivea** *Host* l. c.

*Crataegus Aria* *L. Sp.* pl. 681. (excl. β.) — *Spch.* l. c. 100. t. 9. f. H. — *Murr.* S. V. 464.

*Pyrus Aria* *Ehrh.* Beitr. IV. 20. — *Willd.* Sp. pl. II. 1021. 19. — *Sprg.* l. c. 28. — *Ser.* l. c. 636. 23. — *G. Don* l. c. 30. —



(Aria nivea)

E. B. t. 1858. — *Fl. graec.* t. 479. —

Kern. ökon. Pl. t. 557.

Mespilus Aria Scop. Carn. I. 345. 591. —

Lois. in *Duh.* ed. nov. IV. t. 34.Sorbus Aria *Rchb.* Fl. germ. ex. 628. 404.

— Koch Syn. Fl. germ. 237. — Pers.

Syn. II. 38.

Azarolus Aria *Borkh.* II. 1229.Aria *Dalech.* hist. 202.Aria cognominata *Clus.* hist. 9.Sorbus alpina *Bauh.* hist. I. 65.In silvis alpinis *Europae mediae et australis, Tauria, Sibiria altaica* et in provinciis *Caucasicis.* 5 5.

Frutex 4—10pedalis in locis aridis et rupestribus, arbor 30—40pedalis in solo favente. Ramuli erecti, virgati, laeves, castanei. Gemmae ovato-oblongae v. oblongae, acutiusculae, minores. Folia ovata, ovato-elliptica, ovato-oblonga, ovato-orbicularia, ovato-rhomboidalia, obovata, obovato-elliptica, elliptica, elliptico-oblonga, elliptico-orbiculata v. lanceolato-elliptica, (hae formae saepe omnes in eodem specimine, superiora turionum terminalium ut plurimum utrinque attenuata et semper reliquis multo magis elongata), supra intense viridia nitida, subtus plus minus albidia, (nascentia supra valde floccosa), 2—5" longa, 1—3" lata, apice rotundata v. truncata v. acuta v. breve acuminata, basi rotundata v. plus minus cuneiformia. Petioli 3—12" longi, ut ramuli, pedunculi et calyces valde niveo-tomentosi. Petala orbiculata v. elliptico-orbiculata, staminum fere longitudine v. paulo longiora. Poma 6" circ. longa, diam. 4", ante maturitatem perfectam punctata et floccosa.

Nom. vern.: Weisser Elzbeerbaum, Mehlbeerbaum germ., Allouchier gall., white Beam-tree, white wild Pear angl. Lignum album, subrubellum durissimum valde aestimatur. Fructus acidi, adstringentes, farinacei, hic illic comeduntur.

Varietates sequentes a cl. *Lindley* in *Hortic.*

*Trs.* VII. 2. enumerantur:

a. obtusifolia *Ldl.* l. c. 234: folia plana ovalia v. elliptica obtusa simpliciter serrata, adulta supra glabra; gemmae virides parvae; ramuli hornotini tenues laeves. *Spch.* l. c. 102.

*Pyrus Aria a. obtusifolia Ser.* l. c. — *Fl. Dan.* t. 302.

P. Aria ovalis *hl.*

β. undulata *Ldl.* l. c.: folia plana elliptico-lanceolata lata undulata inaequaliter inciso-serrata acuminata, adulta supra araneosa; gemmae crassissimae, fuscocentivirides *Spch.* l. c.

γ. angustifolia *Ldl.*: folia elliptica obtusa concava subsimpliciter serrata, adulta supra leviter tomentosa; gemmae crassae cinerascetes; turiones terminales glabri. Folia mediocria. *Spch.* l. c.

δ. acutifolia *Ldl.* l. c. 235: folia elliptica rigida utrinque acuta concava duplicato-serrata glauca supra araneosa; gemmae crassae cinerascetes; turiones terminales glabri. *Spch.* l. c.

P. Aria β. acutifolia *Ser.* l. c.

*Crataegus longifolia Lois.* l. c. IV. t. 34.

e. rugosa *Ldl.* l. c.: folia ampla ovato-elliptica obtusa duplicato-serrata, supra lucida rugosa, subtus tomentoso-nivea, gemmae crassae, fusco-virides; turiones terminales validissimi. *Spch.* l. c.

ζ. cretica *Ldl.* l. c.: folia plana orbicu-

(Aria nivea)

lato-elliptica crenato-serrata retusa basi cuneata, ramuli araneosi.

P. Aria rotundifolia et cretica *hll.*7. bullata *Ldl.* l. c. 236; folia concava elliptica acuminata bullata, apice grosse profunde serrata, basi integerrima; gemmae parvae turionesque terminales graciles pubescentes. *Spch.* l. c.

Hisce addatur:

8. incisa *Rchb.*: foliis obovato-ovalibus lobato-incisis niveo-tomentosis.Sorbus nivea *H. Angl.*Pyrus crataegoides *Schrk. Naturh. Br. I. 11.*9. **A. flabellifolia.**Crataegus flabellifolia *Spch.* l. c. 103. t. 9. f. E. et e.Crat. corymbosa *H. Par.*Pyrus edulis *Wats. Dendr. brit. t. 52.* (non *W.*)Sorbus corymbosa *Lodd. Cat.*In *Galliâ (Watson) (?) 5.* In hortis culta.

Arbuscula 10—15 pedalis: ramulis virgatis castaneis punctatis. Folia circ. 2'' longa, 15—20''' lata, supra intense viridia nitida (costâ nervisque glandulis numerosis flavicantibus conspersis), subtus candida: lobis obtusis v. acutis, serraturis subaequalibus acutis inclinatis; nervi 3—4''' a se invicem distantes. Petioli 4—6''' longi, pedunculi calycesque tomentosi. Petala orbicularia, 2—3''' longa, 2''' lata. Pomum 5''' altum, diam. circ. 7''; pyrena fusca, majuscula.

10. **A. graeca.**Crataegus graeca *Spach* l. c. 102.Sorbus graeca *Lodd. Cat.*Sorbus nivea *hll.*Pyrus Aria *Sibth. & Sm. Fl. gr. t. 479.*Sorbus Aria var. graeca *Griseb. Spicil. Fl.**Rum. Bith. I. 93. (?)*In *Asiâ minore et Graeciâ*, in monte *Atho*, alt. 3500—4900'. 5.

Arbor 20—30' alta. Folia 2—4'' longa, 2—3½'' lata, supra intense viridia lucida, subtus cinereo-alba, obovata v. cuneiformi-obovata v. obovato-orbicularia v. suborbicularia (folia superiora turionum terminalium solito lanceolata, lanceolato-ovato-elliptica, brevi-acuminata), basi semper attenuata, apice plerumque truncata v. rotundata, costâ nervisque supra glandulis flavescensibus aut rubellis conspersis; petiolus sempollicaris v. brevior, ut ramuli juniores, pedunculi et calyces, tomento floccoso candidissimo et densissimo vestitus. Petala circ. 4''' longa. Pomum 4—5''' altum, coccineo-purpureum, ante maturitatem albo-floccosum et punctatum.

Cl. *Griseb.* l. c. folia describit elliptica duplicato-serrata v. breviter incisa basi cuneata integerrima subtus niveo-tomentosa, venis rectis 5—9jugis, petala patentia alba, pistilla 2—4 basi villosa, fructus subglobosos coccineos. An eadem ac stirps a cl. *Spachio* descripta? — Forsan eadem ac *A. nivea* 5, cretica.

## 3) toto margine incisa. Dentes calycinii tubo paulo breviores glabrescentes,

(1) triangulares acuti. Folia subtus floccosa v. subtomentosa grisescentia, ovata, ovato-oblonga v. oblonga, obtusiuscula, basi cuneiformia, incisodentata, v. pinnatifida v. pinnatifida v. sinuato-pinnatifida, inaequaliter serrata, nervorum distantium sub-

11. **A. scandica.**Crataegus scandica *Whlb. Fl. Ups. 165.* — *Spch.* l. c. 99.Cr. inermis *L. Fl. Lapp. 199.*Cr. Aria β. suecica *L. Sp. pl. l. c.*Cr. suecica *grd.*Cr. Aria α. scandica *L. Amoën. et Fl. Suec.*



tus glabrescentium supra subglandulorum paribus 5—8; poma globosa v. ovato-subglobosa (coccinea).

Sorbus scandica *Fries* Fl. Hall. 83.

Sorbus Aria *Crtz.* Austr. I. t. 2. f. 2. (excl. descr.)

Pyrus Aria *Svensk* Bot. t. 45.

Pyrus intermedia *Ehrh.* Beitr. IV. 20. — *Willd.* l. c. 1021. 20. — *Spry.* l. c. 511. 29.

— *Ser.* l. c. 636. 24. — *G. Don* l. c. 32. (excl. varr.)

Pyrus semipinnata *Bechst.* Forstb. 347. t. VIII.

Sorbus hybrida *Huds.* Angl. 216. — *With.* 461.

Sorbus intermedia *Pers.* l. c. — *Rchb.* l. c. 4045.

Azarolus intermedia *Borkh.*

In Europâ boreali et mediâ, in Germaniâ ad montes subalpinos, in Austria, Thuringiâ, ad Rhenum, Moenum, in Angliâ (Castle Dinas y brañ, Denbigh Shire), Sueciâ, Fenniâ. 5. Oxelbirne, schwedischer Mehlbeerbaum.

Arbor 30—40pedalis v. frutex, comâ densâ ovato-subrotundâ, ramis rubicundo-fuscis punctatis. Folia 2—5'' longa, 1½—3½'' lata, juniora utrinque tomento densissimâ subrufescente vestita, adulta supra saturate viridia lucida, subtus magis v. minus canescentia, interdum glabriuscula: lobis oblongis v. subrotundis, obtusis, acutis v. acuminatis, subinde divaricatis (parallelis antrorsum versis rotundatis dente intermedio mucronatis, mediis profundius penetrantibus basi integerimis *Ledeb.*): petioli 10—15'' longi pedunculique floccosi. Tubus calycinus tomentosus. Petala circ. 3'' longa. Cymae diametro circ. 5''. Poma magnitudine illorum A. niveae, 4—6'' lg. et diam. rubra, nitida, verrucosa, dulcia, edulia.

β. angustifolia: foliis oblongis basi cuneatis *Ser.* l. c.

(2) triangulari-lanceolati acutissimi. Folia ovata,

a. basi rotundata et latiora, apicem versus sensim angustiora, lobis acuminatis apicem versus decrescentibus, inferioribus majoribus horizontaliter patentibus; subtus incano-velutina v. floccosa, nervis 7—12 subglandulosi; pedunculi tomentosi, demum calvalescentes; poma globosa v. ovato-subglobosa (aurantiaca).

## 12. Aria latifolia.

Crataegus latifolia *Poir.* Enc. méth. IV.

444. — *Lois.* l. c. IV. t. 35. — *Spach.* l. c. 105. t. 9. f. B, b, C, D. (excl. pl. synon.)

Crataegus dentata *Thuill.* Fl. Par.

Pyrus intermedia a. latifolia *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.

Pyrus intermedia *Sieb.* Hb. Fl. Austr.

Sorbus latifolia *Pers.* l. c.

In silvâ *Fontis bellaquei* frequens; in hortis *Galliae* culta. 5.

Arbor 30—50pedalis v. frutex: rami patuli, in comam ovatam densam dispositi. Gemmae crassae, ovatae, obtusae, glabriusculae. Folia 2—4'' longa, 15''—3½'' lata, supra lucida saturate viridia (juniora floccosa), subtus nunc leviter pulverulenta v. floccosa, nunc plus minus velutina, obovata v. cuneiformi-obovata v. obovato-oblonga, ovata, obovato-rhomboidalia, ovato- v. lanceolato-elliptica, lanceolato-oblonga, oblonga, basi rotundata v. subcordata v. truncata v. cuneata, lobis plus minus profundis, obtusis v. acuminatis, serraturis acutis: nervis et costâ supra glandulis parcissimis flavescensibus obsitis. Petioli 4—6'' longi, pedunculi et tubi calycini tomentosi. Petala 3—4'' longa. Poma 5—7'' alta, subaequilata, saturatius v. dilutius aurantiaca, interdum rubro-tincta, pulpâ flavâ; pyrena laevia, fusciscentia.

Cl. *Rchb.* l. c. varietatem A. scandicae hanc censet, foliis latioribus basi truncatis aut subcordatis, subtus potius flavescens.

(*Aria latifolia*) centi- quam niveo-tomentosis, floribus fructibusque majoribus diversam.

β. *glabrescens*: foliis subovalibus amplissimis valde angulatis, subtus parce tomentosis v. glabriusculis.

In hortis occurrit. (*Spch.* l. c.)

b. inciso-angulata argute serrata subtus lanuginoso-cana; corymbi plani.

**13. A. arguta.**

*Pyrus* (*Aria*) *arguta* *Tsch.* *Dendroth.* exot.

— boh. exs. *Bot. Zt.* 1834. 490.

*Crataegus folio subrotundo serrato et laciniato* *Duh.* arb. I. 194 et 196. f. 2. (vix autem *C. latifolia* *Poir.*)

In silvis *Galliae.* 5.

Folia circumscriptione illis *Crat. coccinea* et similia, argute et fere rectanguloincisa, subtus tomento magis villosio quam adpresso cana. Fructus subglobosus, magis flavus quam ruber. Ab hac *Pyrus Aria* (*A. nivea*) foliis obovatis inaequaliter serratis subtus adpresse niveo-tomentosis, *P. intermedia* (*A. scandica*) foliis ellipticis inciso-lobatis, lobis obtusiusculis serratis, subtus lanuginoso-canis differre dicuntur.

c. inciso-lobata, duplicato-serrata, subtus glaucescenti-tomentosa,

a) subrotunda, lobis rotundatis; flores divaricato-corymbosi digyni.

**14. A. rotundifolia.**

*Pyrus rotundifolia* *Bechst.* *Forsth.* 165 et 338. t. V.

*Crataegus rotundifolia* *Bluff & Fglt.* *Comp.*

*Fl. germ.* I. 613. 1300.

In silvaticis *Thuringiae* et *Franconiae.* 5.

Folia juniora interdum obovata, incisa, obtuse lobata, facie viridinitentia, juniora utrinque tomento deciduo instructa. Pedunculi calycesque glaucescenti-tomentosi. Flores sordide albi. Pomum rotundatum, ex lutescenti fuscum, punctis albidis notatum.

**15. A. decipiens.**

*Pyrus decipiens* *Bechst.* l. c. 166. et 343. t. VII.

*Crataegus hybrida* *Rechst.* *Diana* I. 81.

t. II. — *Bluff & Fglt.* l. c. 614. 1301.

*Azarolus hybrida* *Borkh.* II. 1239.

In silvaticis *Franconiae* et *Thuringiae.* 5.

Cortex ramorum juniorum badius, albidomaculatus. Folia magna, basi cuneata, ovalia v. ovali-oblonga, acuta, supra subnitentia. Flores lactei. Stamina alterna longiora, petala superantia. Pomum elliptico-subrotundum, ochreum ut pedunculus albidopunctatus.

**16. A. semilobata.**

*Pyrus semilobata* *Bechst.* l. c. 166. et 340. t. VI.

*Pyrus intermedia* *Bechst.* *Diana* IV. 110.

t. 2. f. 2.

*Azarolus intermedia* *Borkh.* II. 1232.

*Crataegus semilobata* *Bluff & Fglt.* l. c. 1302.

In silvaticis *Thuringiae* (*Ostheim*) et *Franconiae* (*Dreissigacker.*) 5.

Rami alterni, glabri, brunneo-incani, albidomaculati, biennes et annui, badii, laeves, punctis albis adpersi, juniores olivacei albidomomentosi, autumnio denudati. Folia quam praecedentis minora, basi saepius inaequalia postice 2—4loba serrata, a medio usque ad apicem duplicato-serrata, facie laevia, subtus dense tomentosa; pedunculi calycesque tomento denso candido tecti. Flores flavescenti-albidi. Pomum praecedente majus, ovatum vel subrotundo-ovatum, ferrugineum, albidopunctatum, sapore dulci.

*Cl. Spach* haec tres species v. varietates cum *A. latifolia* conjunxit.



- 3. Folia pinnatifido-lobata** <sup>17</sup> **Aria kamaonensis.**  
 et serrata, oblonga, acuminata, sub-  
 tus albo-tomentosa; petioli, ramuli  
 juniores et corymbi tomentosi; fru-  
 ctus pyriformis.  
 Pyrus (Aria) kamaonensis Wall. L. 678. —  
 G. Don 1. c. 34.  
 In Kamaon et Sirmore. 5.  
 Arbor 20—30pedalis. Flores parvi, albi.  
 Fructus magnit. Mespili vulgaris, ruber.

*Species exclusa:*

Aria Chamaemespilus Host. = Chamaemespilus humilis.

**7. Torminaria.**

(Ser.)

Pyrus sect. VI. Torminaria DC. l. c. 636. — G. Don 1. c. 647.

Pyrus d. Torminaria Endl. l. c.

Crataegus Sect. I. b. Spach 1. c. 106.

- 1. T. Clusii.**  
 Crataegus terminalis L. Sp. pl. 681. — Fl.  
 Dan. t. 798. — Jacq. Austr. V. 21. t. 443.  
 — E. B. t. 298. — Plenck offic. Pl. t. 388.  
 — Host Fl. Austr. II. 9. — Spch. 1. c.  
 106. — Lois. 1. c. IV. t. 33. — Reil. &  
 Abel t. 20. — Guimp. & Willd. 105. t. 80.  
 Crataegus foliis laciniatis Duh. arb. I. t. 79.  
 Pyrus terminalis Ehrh. Beitr. VI. 92. —  
 Willd. 1. c. 1021. 21. — Sprg. 1. c. 510. 15.  
 Pyrus (Torminaria) terminalis Ser. 1. c.  
 25. — G. Don 1. c. 35.  
 Mespilus terminalis Borkh.  
 Sorbus terminalis Clus. hist. I. 10. f. dextr.  
 Crantz Austr. 85. n. 2. — Rehb. 1. c. 4046.  
 — Pers. 1. c.  
 Azarolus terminalis Borkh. II. 1235.  
 Sorbus terminalis Plinii Lob. ic. II. 100.  
 In Europâ australi et mediâ, Galliâ, Ger-  
 mania, Angliâ, Hungariâ, Rossiâ mediâ  
 et australi, Tauriâ, Thraciâ et Macedoniâ,  
 Caucaso et Oriente, in silvis asperis. 55.  
 Nom. vern.: Elsebeerbäum, Darmbeer-  
 baum, Atlasbeere, Eschrösel etc.  
 germ., Alisier, Alisier des bois  
 gall.  
 Arbor 25—30pedalis v. frutex, cortice  
 griseo, comâ ovatâ densâ, ramis rufescenti-  
 bus albo-punctatis. Gemmae glabriusculae,  
 ovatae v. ovato-oblongae, obtusae, majuscu-  
 lae. Folia pinnatifida v. inciso-angulata,  
 ovata v. ovato-rarius cuneiformi-oblonga, acu-  
 minata, supra laete viridia nitida, subtus  
 subpubescentia v. floccosa, demum glabriuscu-  
 la, lobis acuminatis v. obtusis duplicato-ser-  
 ratis, basilaribus divaricatis multo longiori-  
 bus, circ. 3½" longa et maximo diametro 4"  
 lata; petioli 1—2" longi, ut pedunculi et ca-  
 lyces tomento floccoso sensim evanescente  
 vestiti. Flores diam. 4—5", petala patentia  
 alba. Styli basi tomentosi. Poma subglobosa  
 v. ovato-globosa, 6—8" alta, diam. 4—6",  
 primo viridulo-fusca albo-punctata, subauran-  
 tiaca rubro-tincta, tandem obscure fusca, sa-  
 pore adstringente, austero, gelu tacti subdul-  
 cia atque edulia. Lignum album, compactum,  
 scrinariis aestimatum, recens male olens.  
 β. longifolia: foliorum lobis inferioribus,  
 reliquis non elongatis, foliis ideo latitu-  
 dine suâ longioribus. Lois. 1. c. t. 33. (bis).  
 γ. glabrata: foliis ovato-subrotundis bre-  
 viter lobatis glabris, lobis ovatis acu-  
 tis, imis minoribus patentibus, pistillis  
 glabris, fructibus subglobosis rubris.  
 Pyrus terminalis. Griseb. 1. c. 93.  
 In Thraciâ, Macedoniâ, alt. 1200'—4500'.

2. Flo  
longo  
subtu  
poma  
lycis

Pyrus

1. Flo  
rata  
petal

2. F  
se  
D  
t

2. Flores corymbosi; folia ovato-oblonga basi cordata inciso-serrata, subtus cum calycibus tomentosa; poma ovato-globosa glabrata; calycis lobi decidui.

2. **T. florentina.**

Crataegus florentina Zucc. Obs. I. n. 72. — Ser. I. c. 628. 23. — G. Don I. c. 599. 30. Mespilus florentina Bertol. Amoen. 29. Pyrus florentina Targ. Dec. VI. in Mem. soc. Ital. XX. 12. f. 5. Pyrus crataegifolia Savi Bot. Etr. I. 169. Pyrus terminalis minor Ten. Syll. Fl. Neap. 242. (ed. in fol. 70.) In nemoribus Hirpinorum, Samnii et Aprutii. 5.

8. **Chamaemespilus Ser.**

Pyrus Sect. VIII. Chamaemespilus DC. I. c. 637. — G. Don I. c. 649. — Pyrus h. Chamaemespilus Endl. I. c. Crataegus Sect. II. Spch. I. c. 108.

1. Folia (adulta) utrinque glabra, lanceolato-ovalia acute adpresse serrata; corymbi terminales immersi; petala lanceolata.

1. **Ch. humilis.**

Mespilus Chamaemespilus L. Sp. pl. 685. — Willd. I. c. 1011. 4. — Guimp. & Willd. t. 70. — Schmidt österr. Baumz. t. 87. Crataegus Chamaemespilus Jacq. Austr. t. 231. (non 234.) — Spach I. c. 109. Crataegus humilis Lam. Enc. I. 83. Sorbus fruticosa Crantz I. c. 83. t. 1. f. 3. Sorbus Chamaemespilus Griseb. I. c. 93. Pyrus Chamaemespilus Lindl. I. c. 98. — Sprg. I. c. 509. 2. — Ser. I. c. 38. — G. Don I. c. 55. Azarolus Chamaemespilus Borkh. Aronia Chamaemespilus Pers. I. c. 39. — Rchb. I. c. 630. 4055. Aria Chamaemespilus Host I. c. 8. Cotoneaster forte Gesneri Clus. hist. I. 63. In montibus calcareis Alpium in Germania, Helvetiâ, Italiâ, Galliâ, Pyrenaeorum, in monte Hagion-Oros Thraciae. 5.

Suffrutex 1—4pedalis, ramis fuscis verrucosis prostratis, plus minus tortuosis, cortice nigro, ramulis subvillois. Folia elliptica, elliptico-oblonga, lanceolato-elliptica, lanceolata, lanceolato-obovata, obovata v. ovata, acuminata, duplicato-serrata, juniora margine pilosa, supra laete viridia in paginâ et costâ glandulis numerosis elongatis fuscescentibus conspersa, subtus pallida reticulata flavescenti-viridia, nervorum filiformium paribus 6—8, 2—2½" longa: petiolis 2—3" longis. Cymae densissimae, parvae, vix diam. pollicis, foliis occultatae, interdum flores 2—3 axillares. Calyx purpurascens: tubus parte concretâ tomentosus, limbus extus glaber: dentes triangulari-lanceolati, apice subulati, interne tomentosi, tubum aequantes, corollâ dimidio breviores. Petala obovata, crenulata, basi lanata, ungue imputato 2" longa, lamina ungue vix duplo longiore, rosea. Poma subglobosa, 4—5" diam. aurantiaco-rubra, pruina v. tomento albo obducta, edulia; pyrena rufosca, magnit. seminum Pyri.

β. (?) melanoearpa: foliis ovatis v. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis, pomis nigris.

Crat. Chamaemespilus Gaud. Fl. Helv. III. 321.

In Helvetiâ, ad rupes herbosas.

2. Folia supra glabra, subtus adpresse tomentosa albida v. incana,

1) inaequaliter v. duplicato-serrata (petala rosea).

(1) basin versus integerrima, obovata, supra in nervis glandulosa; corymbi compacti.

2. **Ch. sudetica.**

Pyrus (Chamaemespilus) sudetica Tausch in Flora 1833. 76.



(Chamaespilus sudetica)

*Pyrus Aria* *Wimm. & Grab.* Fl. Siles.  
*Pyrus Aria*  $\beta$ , *rosea* *Tsch.* Hb. Fl. Boh.  
 Suppl. 507. b.

In summis declivibus *Sudetorum* („im Tenefelsgärtchen im Elbegründe“). 5.

Frutex humillimus, interdum humanae altitudinis, ramulis laevibus punctatis, quorum apices pedunculique arachnoidei griseo-tomentosi serius calvescunt. Gemmae nudaе. Folia breve petiolata, stipulis duabus subulatis deciduis, interdum oblongiuscula, acuta v. obtusa, minute serrata, supra ad costam mediam et venas laterales plus minus glandulosa, subtus tomento persistente niveo vestita. Corymbi ramulorum terminales, pedunculis 2-3floris, pedicellis brevissimis, saepe calyce brevioribus. Calyx albo-lanatus, basi bracteis rubris subulatis instructus, dentibus ex ovato acuminatis. Petala oblonga, erecta, staminibus duplo breviora. Fructus (immaturus) ovatus, nudus, 1-2loc., 1-2spermus.

(2) ovalia, subtus cum ramulis petiolis corymboque terminali exserto lanata; petala obovata unguiculata.

**3. Chamaespilus Aria.**

*Aronia Aria* - *Chamaespilus* *Rehb.* l. c. 4056.

*Crataegus Chamaespilus*  $\beta$ . foliis dorso tomentosus *Gaud.* Fl. Helv. III. 320. — var. *discolor* *Hgtschw.* Fl. der Schw. 468.

In *Helvetiae australis* (*Valesiae*) montibus *Dolz, Enzeindaz.* 5.

2) argute serrata, elliptica, elliptico-oblonga v. ovato-elliptica; pedunculi floccosi; calyces tomentosi: dentibus triangulari-lanceolatis apice subulatis tubum aequantibus corollā duplo brevioribus; petala elliptica v. ovato-elliptica, basi valde lanata, alba.

**4. Ch. Pseud-Aria.**

*Crataegus Pseudaria* *Spach* l. c. 108.

In collibus calcareis *Burgundiae* (Dept. *Côte d'or*) in *Gallia*. 5.

Folia obtusa v. breve acuminata, basi attenuata, supra glabra, nitide viridia, subtus cum ramulis petiolisque cinereo-albo-tomentosa; nervis tenuibus approximatis circ. 10 parium supra costāque glandulis copiosis elongatis flavescenspersis; petioli 2-4'' longi. Cymae 1-1½'' amplae. Petala circ. 3'' longa.

**5. b. Azarolus Borkh. (p. p.)**(Subg. *Crataegi*.)

1. Folia 3fida v. 3partita, basin versus cuneata integerrima, in petiolum decurrentia,

1) subtus pubescentia: segmentis oblongis v. cuneiformi-oblongis obtusis, lateralibus inciso-dentatis v. apice bidentatis subdivaricatis, terminali apice trifido v. trilobo, lobulis dentibusque mucronatis; corymbi densi ramosi; pedunculis calycibusque villosis; calycis dentes brevissimi triangularēs acuti reflexi.

1. **A. crataegoides** *Borkh.* *Wett.* Fl. II. 1253.

*Crataegus Azarolus* *L.* Sp. pl. 683. — *Willd.* l. c. 1007. 19. (excl. var.  $\beta$ ). — *Ser.* l. c. 629. 31. — *G. Don* l. c. 600. 40. — *Andr.* Bot. Rp. t. 579. — *Lois.* l. c. IV. t. 42. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 357. — *Rehb.* l. c. 629. 4049. — *Risso* l. c. II. 346.

*Pyrus Azarolus* *Scop.* Carn. II. n. 597.  
*Mespilus Azarolus* *Sprg.* l. c. 508. 36. — *Spch.* l. c. 70. t. 10. f. M.

*Mespilus Aronia* veterum *Bauh.* hist. I. 67. In *Europā australi* et *Oriente*, spontanea et frequens culta. 5.

*Lazarolbaum* germ., *Azarolier*, *Épine d'Espagne* gall., *Azzarrole*, *Lazzerola* ital.

Arbor circ. 30pedalis, truncus robusto, ramis numerosis divaricatis, in spontanea forma spinis brevibus acutis armatis. Folia illis *Oxyacanthae* quoad formam similia, sed majora et pallidiora, lobis latioribus, turionum terminalium subpinnatipartita, firma, supra lucida, 1½-3'' longa, saepius 3'' lata. Petioli pubescentes, 3-12'' longi. Turiones

(*Azarolus crataegoides*) juveniles tomentosi. Stipulae magnae, foliaceae, incisae. Pedunculi secundarii subtriflori, pedicellis breviores. Flores albi, illis *Oxyacanthae* similes, sed multo majores. Poma magnit. Mespilorum, pollicaria, subtrilobata v. subglobosa, pentagona, rubra v. pallide flava, grata acidula, pyrena 2—3 (5 teste *Risso*) continentia, cruda et saccharo condita comestibilia.

Var. rubra major et minor delineata est in Pom. Franc. II. t. 5. et 6. — *Risso* l. c. 347. et 348. sequentes enumerat varietates:

β. macrocarpa: fr. maximo 0,030 lg. et lato, vivide rubro praecoci.

γ. dulcis: fr. minimo (0,014 lg., 0,016 lato) rotundato ruberrimo, grata dulci.

δ. Malus: fr. maximo maliformi lutescente albido dulci.

Apfel Azarole *Dierb.*

Fructus formā mali minoris, 0,031 lg., 0,038 ampli, pedunculo scrobiculo profundo marginibus inaequalibus inserto, sapidi.

ε. intermedia: fr. magno luteo acidulo.

Fructus laeves, laete flavi, umbilico profundo, insigniter aciduli, 0,025 lg., 0,030 lati.

ζ. torulosa: fr. pyriformi costulato luteo aurato.

Fructus Sept. maturans, pulchre aureus, 0,025 lg., 0,028 lt., in formam pyri elongatus, costis longitudinalibus pedunculum versus profundioribus notatus.

η. pyriformis: fr. glabro pellucido pyriformi luteo et sapido.

Fructus lucidus, laetissime flavus, 0,030 lg., 0,026 lt.

θ. florifera: floribus amplis plenis.

2) utrinque cum ovariis glabra; calycis laciniae triangulari-acutae reflexae; poma coccinea. Reliqua praecedentis.

## 2. Folia pinnatifida,

1) basi cuneata truncataque subtus pubescentia v. subtomentosa; calycis laciniae breves, triangulares, acutae,

(1) erectae; foliorum laciniae apice serratae; stipulae semicordatae dentatae integraeque; poma oblonga pubescentia 3pyrena (nigra).

(2) recurvatae; lobi foliorum denticulati; stipulae semicordatae v. semicirculares, falcatae v. cultriformes, integrae v. incisae; poma ovoidea, apice constricta, 4—5pyrena (nigra).

## 2. A. maroccana.

*Crataegus maroccana* *Lindl.* in *Bot. Rg.* t. 1855. (non *P.*)

*Mespilus triloba* *Ten.*

In *Africa boreali, Neapoli.* 5.

## 3. A. platyphylla.

*Crataegus platyphylla* *Lindl.* *Bot. Rg.* t. 1874.

(aut 1877?)

In *Caucaso.* 5.

Ramuli pubescentes. A cl. *Steudel* (*Nel. bot. ed. 2.*) cum *Crat.* (*Mespilo*) melano-carpa *M.B.* identica habetur.

## 4. A. Oliveriana.

*Mespilus Oliveriana* *Dum. Cours.* l. c. —

*Spch.* l. c. 71.

*Crataegus Oliveriana* *Lindl.* *Bot. Rg.* t. 1939.

In *Oriente.* 5.

Arbor parva, ramulis spinescentibus. Turiones tomentosi. Folia longe petiolata, 1—2" longa, interdum latiora quam longa, supra saturata viridia, subtus canescentia, ramulorum inferiora cuneiformia, cuneiformi-ovovata v. obovata, subintegra v. apice trifida v. breviter trilobata, superiora nunc rhomboidalia apicem versus pinnatifida vel profunde trifida (lobo terminali trilobo), nunc tripartita, (lobis basilaribus cuneiformibus v. cuneiformi-oblongis divaricatis, lobo terminali pinnatifido v. trifido-rhomboidali), nunc subovata basi truncata pinnatifida v. pinnatifidolobata. Petioli, pe-



(Azarolus Oliveriana) dunculi calycesque tomentosi. Corymbi multiflori, subpaniculati. Flores albi, magnitudine eorum *Oxyacanthae*.

**Obs.** An eadem est:

*Crataegus Oliveriana* Bosc: glaberrima (?) foliis basi cuneiformibus incisobatis, lobis obtusis subintegris, spinis subulatis rectis (ramis atrofuscis) ex *Asia minore* (?) 5. Ser. 1. c. 630. 46. — *G. Don* l. c. 601. 51. — Si diversa est, ut ex diagnosi incompleta videtur, *A. Bosciana* esset appellanda.

2) ovata acuta, utrinque pubescentia incana, laciniis oblongis acutis acute dentatis integrisve; stipulae tridentatae; calycis lacinae ovatae acuminatae; poma tomentosa.

**5. Azarolus pubescens.**

*Mespilus pubescens* Presl Del. Prag. 53. *Crataegus pubescens* Presl Fl. Sic. I. XXIV. In nemorosis montis *Marapoleggio Nebrodum Siciliae*. 5.

Frutex orgyalis et altior, spinosus, spinis 3''' longis. Petioli tomentosi. Stipulae ovatae, acuminatae, pubescentes. Flores in ramulis terminales, cymosi, pedunculis ramosis ovarisque tomentosis. Petala rosea. Styli constanter 3, quo differt a *Crat.* (*Oxyacantha*) laciniata *Ucria*, quae monogyna est.

*Species exclusae:*

<i>Azarolus alpina</i> Borkh.	= <i>Aria alpina</i> .
— <i>Aria</i> Borkh.	= — <i>nivea</i> .
— <i>Chamaemespilus</i> Borkh.	= <i>Chamaemespilus humilis</i> .
— <i>hybrida</i> Borkh.	= <i>Aria decipiens</i> .
— <i>intermedia</i> Borkh.	= — <i>semilobata</i> .
— <i>pinnatifida</i> Borkh.	= <i>Sorbus pinnatifida</i> .
— <i>Pollivilleriana</i> Borkh.	= <i>Pyrus Pollveria</i> .
— <i>torminalis</i> Borkh.	= <i>Torminaria</i> Clusii.

**5.c. H a l m i a (Medik.) m.**

(Subg. *Crataegi*.)

I. Folia in petiolum decurrentia, venis rectis impressis fortibus subplicata, subtus praesertim ad nervos (juniora saltem) pubescentia, versus apicem incisodentata. Corymbi laxi multiflori; pedunculi calycesque subvillosi (1) pubescentes (2) aut villosotomentosi (3); styli 3—4. — Calycis lacinae (sepala) lineari-lanceolatae (2 et 3) v. lineari-subulatae (1)

1) integerrimae glandulosae, tubo longiores. Folia cuneiformia, cuneiformi-obovata v. obovata, acuminata v. truncata, a basi fere serrulata, glabra, apicem versus inaequaliter v. incisodenticulata; poma globosa, punctata.

**1. H. punctata.**

*Crataegus punctata* Ait. Kew. II. 169. — *Jacq.* Ht. Vind. I. 10. t. 28. — *Willd.* l. c. 1004. 12. — *Ser.* l. c. 627. 5. — *G. Don* l. c. 598. 5. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 466.

*Crataegus cuneifolia* Borkh.

*Mespilus cuneifolia* Sprg. l. c. 506. 22. (vix *Ehrh.*) — *Spch.* l. c. 61. — *Wats.* Dendr. brit. t. 57.

Ad silvarum margines in *America boreali*, praesertim in rebus publicis unitis septentrionalibus frequens. 5.

Arbor 12—25 pedalis, trunco pr. basin 6—8'' crasso, ramis patulis comam amplam depressam formantibus, cinereis densis, spinis validis, interdum nullis. Folia dilute viridia, membranacea, at satis crassa et firma, 2—4'' longa, 1—2½'' lata, plerumque autem minora, fasciculata, lucida, serraturis acutissimis: venis e costa media ad marginem

(*Halmia punctata*)

recte currentibus, supra impressis, subtus prominentibus et plerumque adpresse pilosis. Petiolus 6—12'' longus. Cymulae corymbum componentes plerumque triflorae. Pedicelli tubum calycinum aequantes. Corolla alba, 8—10'' diam. Poma diam. semipollicaria et ultra, umbilicata, sapida, esculenta, sordide rubra.

β. xanthocarpa: fruct. flavis.

γ. Trewiana: omnibus partibus multo minor.

*Crataegus caroliniana* Trevis. Ehret. t. 17.

Varr. hortorum sec. Steud. l. c. sunt:

Cr. aurea *ht.*, — Cr. dulcis *Ronalds* —

Cr. flava *ht.*, — Cr. edulis *Lodd.*, —

Cr. pentagyna flava *Godefr.* et Cr. rubra *ht.*

2) pectinato-serratae glandulosae (ut quoque stipulae et bracteolae),

(1) corollā paulo longiores. Folia rhomboideo- v. cuneiformi-obovata acuminata nervosa, inferne denticulata, superne incisio-dentata, incisio-lobata v. angulata; poma ellipsoidea v. subglobosa (flava hinc rubella).

(2) ovarium aequantes. Folia ovato-elliptica v. ovalia, utplurimum acuta, duplicato-serrata, supra glabriuscula, subtus juniora praesertim ad venas molliter pubescenti-tomentosa; poma pyriformia aurantiaca.

2. **H. cornifolia.**

*Mespilus cornifolia* Poir. Enc. méth.

*Mespilus pyrifolia* Desf. Hb. Par. — *Spach* l. c. 60. t. 10. f. C. (non *W.*) — *Wats.* l. c. t. 61.

In *Americā boreali*. 5.

Arbor parva ramis patulis, ramulis plerumque inermibus. Folia firma, sed non coriacea, laete viridia, 2—3'' longa, 1—2'' lata; petiolus pubescens, 6—15'' lg. Stipulae turionum terminalium amplae, falciformes. Corymbi e ramulis trifloris compositi: pedicelli graciles, plerumque calycibus longiores, glandulis aliquot sessilibus obsiti. Flores albi, diam. 8—10''. Poma magnit. cerasi, edulia.

3. **H. tomentosa.**

*Crataegus tomentosa* L. Sp. pl. 682. (excl. syn. Gron.) — *Du Roi* Harbk. I. 183. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 465.

*Crataegus pyrifolia* Ait. Kew. ed. I. 11. 168.

— *Willd.* l. c. 1001. 4. — *Ser.* l. c. 627. 15.

— *G. Don* l. c. 599. 21. — *Lindl.* Bot.

Rg. t. 1877.

*Mespilus pyrifolia* Willd. En. I. 523. — *Sprg.*

l. c. 507. 27.

(?) *Crat. flava* Hook. Fl. bor. am. I. 202.

In dumetis paludosis a *Canadā* et *Novā*

*Angliā* ad *Indiam*, *Kentucky* et *Carolinam*

*australem* usque. 5.

Frutex 10—20pedalis, spinis majusculis, floribus amplis fragrantibus. Folia plerumque ampla, 3—5'' longa, 1—3'' lata, petiolo fere ad basin usque marginato brevi, raro fasciculata, in autumno mox decidua, supra pilis brevissimis adpressis pubescentia, adulta glabra, subtus tomento brevi velutino plerumque persistente et subinde ad venas ferrugineo vestita. Corymbi amplii, foliosi. Poma obovoidea v. globoso-pyriformia, majuscula, edulia, sed satis insipida.

β. *pyrifolia* (*m.*): foliis fortiter sulcatis glabriusculis minoribus *Torr. & A. Gr.* l. c. 466.

*Crataegus pyrifolia* *Loud.* Arb. brit. t. 31.

Ad *Bellow Falls* in *Vermont* et pr. *Auburn* in *Novaeboraco*. (*John Carey*.)

γ. *parviflora* *Tausch* (in *Flora* XXI.

[1835] 717.): foliis brevioribus magis

ovatis, floribus fructibusque minoribus.

In hortis *Bohemiae* culta.

δ. *leucophlaea*: inermis, foliis ovatis in-

aequaliter serratis basin versus integerimis, stylo semibifido.

*Crataegus Leucophlaeos* *Mch.* *Weissenst.* 31.

t. 2.



(*Halmia tomentosa*) *s.* *Calpodendron*: spinosa, foliis ovalibus acuminatis subangulatis serratis pubescentibus basi cuneatis, pedunculis multifloris, laciniis calycinis pinnatifidis, fructibus urceolatis.

*Mespilus Calpodendron Ehrh. Beitr. II. 67.*  
**Obs.** Plures sub hac specie latere et stirpes *Boenckii* et *Ehrharti* saltem varietates memorabiles esse videntur.

- 2) Folia distincte petiolata, petiolo  
 1) brevissimo, ovata inaequaliter serrata lobatave subtus pubescentia; stipulae incisae; rami subvillosi; flores laxè corymbosi.

4. **Halmia lobata.**

*Crataegus lobata Bosc ex Ser. l. c. 628. 21.*  
*G. Don l. c. 599. 28.*

*Cr. flava*  $\beta$ . *lobata Lindl.*

*Cr. lutea Ht.*

*Mespilus lobata Poir. Enc. méth. Suppl. IV. 71.*

Hab. . . . .  $\beta$ .

*A. Torr. & A. Gr.* cum tomentosa conjungitur.

5. **H. flabellata.**

*Crataegus flabellata Bosc in Ht. Par.*

*Mespilus flabellata Spch. l. c. 63. t. 10 f. D.*  
*In America boreali (?) 5.*

Frutex magnus. Folia  $2\frac{1}{2}$ —3" longa,  $1\frac{1}{2}$ —3" lata, firma, nitida, denticulis acutis approximatis glandulâ mucronulatis, petiolo 1—2" longo. Corymbi 1—2" ampli. Pedicelli tenues, tubo calycis longiores, glandulis sparsis sessilibus. Corolla alba. Styli staminibus longiores, basi villosi. Pomum magnit. cerasi.

- 2) longo glanduloso, obovata, cuneiformi-obovata, obovato-rhomboida v. ovata, acuminata, glabra, 7—9angulata: lobis inaequaliter vel inciso-denticulatis acuminatis, inferioribus divaricatis; corymbi laxi simplices ramosi; pedunculi calycesque villosi; sepala lanceolato-subulata, cum stipulis bracteolisque fimbriolato-glandulosa; poma subglobosa, 3—4pyrena (rubra).

9. **Sorbus.**

*L. gen. 623. — Spach l. c. 91.*

*Pyrus Sect. VI. Sorbus Ser. in DC. l. c. 636. — G. Don l. c. 648. — Pyrus f. Sorbus Endl. l. c. — Pyrus b. Sorbus Meisn. l. c. 106. — Pyrus §. 3. Sorbus Torr. & A. Gr. l. c. 472.*

1. Folia basi pinnatifida, superne pinnatifida v. totâ longitudine pinnatifida aut basi biauriculata: segmentis basilaribus a superioribus discretis. Petala basi lanata. **Sorbus s. str.**

1) Folia subtus hirsuta, inferne segmentorum uno v. altero pari distincto, reliquis in laciniâ terminalem ovatam crenatam confluentibus.

2) Folia oblonga v. ovato-oblonga, obtusiuscula, subtus pubescenti-incana v. tomentosa, segmentis basilaribus distinctis 1—4jugis oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusis apicem versus serratis, terminali maximo basi pinnatifido apice inciso-dentato; pedunculi calycesque tomentosi, post anthesin glabrescentes: dentes calycinii ovato-triangulares obtusiusculi.

1. + **S. auriculata Pers. Syn. II. 39. 7.**

*Pyrus (Sorbus) auriculata Ser. l. c. 27.*

*G. Don l. c. 38.*

*In Aegypto (?) 5.*

Arbor 20—30pedalis. Folia parvula, ovata, simpliciter crenata, pinnis 1—2jugibus baseos distinctis. Corymbus compactus.

2. **S. hybrida L. Sp. pl. 684. — L. fil.**

*Dec. XI. t. 6. — Willd. l. c. 1008. 2. —*

*Sp. l. c. 92. t. 9. f. J. — Rehb. l. c.*

*628. 4042. — Fl. Dan. t. 301. — Svensk*

*Bot. t. 277. — Reit. & Abel t. 2. —*

*Kern. ökon. Pfl. t. 208.*

*Pyrus pinnatifida Ehrh. — E. B. t. 2331. —*

*Ser. l. c. 29. — G. Don l. c. 39. — Spry.*

*l. c. 511. 33.*

*Pyrus hybrida Sm. Fl. brit. 534. — Ledeb.*

*Fl. ross. II. 99. (non W.) — Bluff &*

*Ficht. l. c. 607. 1289.*

*Azarolus pinnatifida Borkh. II. 1245.*

*Crataegus Aria*  $\beta$ . *Poll. Palat. n. 470.*

*Crat. fennica L. Fl. Suec. n. 433.*

(Sorbus hybrida)

In silvaticis montosis *Gothlandiae, Fenniae, Norvegiae, Hercyniae, Franconiae, Thuringiae, Helvetiae*, pluribus locis, in *Scotiae* insulis occidentalibus, praesertim in rupestribus (e. g. *Cairn na Callich*) insulae *Arran*. 5.

Arbor 20—25pedalis, ramis densis, comam ovato-pyramidatam sistentibus, rufescenti-fuscis, albido-maculatis. Gemmae ovatae v. ovato-oblongae, obtusae, subangulatae, viridi-fuscescentes, squamarum marginibus albo-pilosis. Folia ambitu ovato-oblonga, 3—6" longa, 1—3" lata, supra glabra nitide viridia, subtus tomento albo-viridulo laxiusculo obducta, petiolis laminâ 3—5plo brevioribus sublanato-tomentosis. Folia reperiuntur basi tantum pinnatifida v. incisa v. prorsus integra. Lobus terminalis nunc oblongus nunc rhomboideus, semper reliquis multo major et latior; serraturae versus apicem pinnarum et lacinarum argutae, basin versus sensim evanidae. Corymbi densi, subpyramidales v. convexi, 2—4" ampli, multiflori, ad ramificationes tomento viridulo-albo plus minus denso, in calycibus densissimo, obducti. Flores illis *S. Aucupariae* similes, sed paulo majores, albi: petala ovato-elliptica, 2" longa. Poma ellipsoidea v. subglobosa, nitida, coccinea v. fusco-rubra, paulo minus acerba et amara quam illa *Aucupariae*, vix esculenta.

β. *Arbuscula*: humilis, foliolis subglabris obtusis, extimis saepe confluentibus.

*Sorbus Arbuscula* *Poir. Enc. méth. Suppl. V. 161.*

Varietas fruticosa, 8—10pedalis, in *Thuringia* obvia. Cf. *Schönheit* in *Flora 1832. II. 723.*

2. Folia impari-pinnata: foliolis subaequalibus subsessilibus, terminali solum v. longius petiolulato. Petala basi pilis sparsis caducis obsita. **Aucuparia** (*Medik.*).

Foliola cum rhachi (petiolo communi)

1) glabriuscula v. glaberrima, subanthesi tantum leviter pubescentia, oblongo-lanceolata acuminata subaequalia serrata, serraturis acuminatis

(1) non imbricatis; dentes calycini triangularibus obtusi; poma sphaerica v. obovato-globosa.

3. **S. Aucuparia** *Tourn. Inst. 634. — L. Sp. pl. 683. — Willd. l. c. 1008. l. — Crtz. Austr. 88. t. 1. f. 4. — Spch. l. c. 93. t. 9. f. K. et O. — Rehb. l. c. 627. 4039. — E. B. t. 337. — Mill. ic. t. 43. — Fl. Dan. t. 1034. — Schk. Hdb. t. 133. — Hayne Arnz. Gw. IV. 45. — Guimp. t. 67. — Duh. l. c. II. t. 73.*

*Pyrus Aucuparia* *Gärtn. fr. II. 45. t. 87. f. 2. — Sprg. l. c. 511. 36. — Ser. l. c. 637. 30. — G. Don l. c. 42. — Sv. Bot. t. 145.*

*Mespilus Aucuparia* *Scop. Carn. I. 584. n. 3. ed. 2. n. 593.*

*S. glabra* *Gilib. Fl. Lith. V. 233.*

In *Europa* et *Asia boreali*, usque in regiones arcticas, *Lapponiam* et regionem silvaticam terrae *Samojedarum*; in *Alpibus* usque ad 3700' alt. 5.

*Vogelbeerbaum, Eberesche* germ., *Sorbier des Oiseleurs, des oiseaux, Cochène* gall., *Mountain-ash, Roddon, Roan-tree* angl., *Raun, Raudna Lapp, Skaepe* Fennis.



(Sorbus Aucuparia)

Arbor 20 — 40pedalis, cortice trunci laevi griseo, ramulorum rubrofulco. Gemmae ovato-oblongae, acutae, tomentosae. Folia 5 — 10'' longa, horizontalia v. pendula, foliola 5 — 8'' subinde oblonga, 1 1/2 — 2'' longa, 6 — 8'' lata, supra laete viridia, subtus pallida, sub anthesi, ut pedunculi et calyces, junioraque flocculosa, mox glabrescentia. Rhamis primum villosa, demum glabra. Corymbi v. cymae terminales amplae, usque ad semipedales, densiflorae, convexae; flores sordide albi, odorati: petala suborbiculata, ad 2'' ampla. Poma magnit. pisi majoris, in corymbo confertissima, matura laete cinnabarina, intus flava, acerba et amara, avium esca. — Lignum durum, compactum, albidum, in nucleo rubellum, interdum obscure venosum, facile poliendum. Cortex et folia coriaria.

β. duplicato-serrata: foliolis duplicato-serratis. *Rchb.* l. c.

- (2) imbricatis mucronatis; dentes calycinii triangulares acuti; foliola 6 — 7-juga, cum rhachi nascentia tantum pubescentia, postea cum pedunculis calycibusque glaberrima; poma globosa.

4. **Sorbus americana** Pursh Fl. Am. sept. l. 341. — *Willd. En.* l. 520. — *Sp.* l. c. 95. t. 9. f. Q, q' et q? — *S. Aucuparia* β. *Michx.* Fl. bor. am. l. 290. *Pyrus americana* Ser. l. c. 31. — *G. Don* l. c. 43. — *Sprg.* l. c. 37. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 472. (excl. var. β.)

In paludibus umbrosis v. silvis humidis Pennsylvaniae, Noveboraci, Novae Angliae, usque in Labradoriam, Groenlandiam, Americam subarcticam, et oram occidentalem. — Mountain-Ash incolis. 5 5.

Frutex magnus v. arbor 15 — 20pedalis, ramis pallide fuscis, ramulis post anthesin glaberrimis. Folia 8 — 12'' longa: foliola supra laete viridia, subtus glaucescentia, 2 — 2 1/2'' longa, 8 — 10'' lata, subinde ovato-lanceolata, s. argutius serrata quam praecedentis et magis acuminata, subcuspidata. Corymbi densi, paniculati, amplissimi, semipedales et ultra; flores candidi, minores et superiores quam *S. Aucupariae*. Petala suborbiculata. Poma magnit. grani piperis, acicula, obscure purpurea (sec. *Torr. & A. Gr.* matura dilute et vivide rubra), pyrena 1 1/2'' longa, flavescens-fusca. Gemmae glabrae, viscosae.

- (3) setaceo-mucronatis inaequalibus, foliola ideo inciso-serrata; poma globosa (coccinea); ramuli juniores tomentosi (glutinosi).

5. **S. microcarpa** Pursh l. c. — *Sp.* l. c. *S. micrantha* *Dum. Cours.* l. c. ed. 2. V. 464.

*S. Aucuparia* α. *Michx.* l. c.

*Pyrus* (*Sorbus*) *microcarpa* Ser. l. c. 35.

636. 29. — *G. Don* l. c. — *Sprg.* l. c. 35.

*Pyrus americana* β. *microcarpa* *Torr. & A. Gr.* l. c.

In montibus editioribus Virginiae et Carolinae borealis; in monte Grandfather Mountain.

(*Curtis.*) 5.

Poma exigua, lactius ac in praec. colorata.

- 2) plus minus pilosa; foliola

(1) oblongo-lanceolata subaequalia

a. subtus in venarum axillis barbata, serrata; petioli, cyma, calyces ovariaque et gemmae lanuginosa; poma globosa.

b. villosa, basi inaequalia integerima, apicem versus serrata; petioli pedunculique villosi.

6. **S. lanuginosa** *Kit.* in *It.* — *Rchb.* l. c. 627. 4040. — *Sp.* l. c. 94.

*Pyrus* (*Sorbus*) *lanuginosa* Ser. l. c. 637. 33.

*G. Don* l. c. 649. 47.

In Hungariae silvis montanis. 5.

Truncus humilior quam in *S. Aucuparia*; poma minorata, aurantiaca. *Spach* folia dicit elliptico-oblonga obtusiuscula subtus sublanata.

7. **S. subserrata** *Opiz* in *Flora* 1824. l. Beil. 83.

Pr. *Woleschna Bohemiae.* 5.

Varietas caeterum insignis videtur *S. Aucupariae*.

- (2) elliptico-lanceolata, mucronata, apice serrata, subtus pubescentia, 7-8juga, cymae ramosae terminales pubescentes; poma ovato-globosa.

8. *S. foliolosa* Wall. L. 677. — *Spach* l. c.

96. (excl. synonym.)

*Pyrus* (Sorbus) foliolosa *G. Don* l. c. 648.

(excl. syn. Wall. pl. asiat.)

In *Nepalîâ*, regionibus alpinis *Himalayae* 5.

Rami elongati, subvolubiles, cortice cinereo. Folia circ. semipedalia: foliola acuminata, pollicaria et ultra, juniora ferrugineo-tomentosa. Petioli villosi. Flores parvi, fragrantés. Fructus parvus, ruber, glaber. Gemmae ovatae, obtusae, glabrae.

**Obs.** Cl. *Wallichii* splendidissimum opus: Pl. asiat. rar. comparare nobis haud licet. Secundum diagnosin autem, quam cel. *Walpers* in Rep. II. 53. de *Pyro foliolosa* *Wall.* l. c. dedit, ea prorsus diversa esse a stirpe a cl. *G. Don* et *Spach* commemorata, sed cl. auctor Repertorii diagnoses *P. foliolosae* et *indicae* commutasse videtur.

9. *S. ursina*.

*Pyrus ursina* *Wall.* L. 675. — *G. Don* l. c. 45.

In *Nepalîâ*, *Kamaon* et *Gossainthan*. 1).

Poma rubra, magnitudine illorum *S. Aucupariae*.

- (3) lanceolata utrinque obtusa apice mucronata cuspidato-serrata multijuga, subtus ferruginea; nervi, rhachis, corymbi et ramuli ferrugineo-villosi; poma globosa.

- (4) nervo et margine pilosa apice barbata (stipulae rufo-villosae),

- a. 4-5juga ovato-lanceolata argute et profunde subduplicato-serrata, acuminata; poma elliptica.

10. *S. sambucifolia*.

*Pyrus* (Sorbus) sambucifolia *Cham.* &

*Schlecht.* in Linn. II. 36. et VI. 590. —

*G. Don* l. c. 41. — *Ledeb.* l. c. 99. —

*Wtp.* l. c. 53.

*Pyrus sorbifolia* *Sprg.* C. p. 343. 44.

In clivis frondosis *Camtschatcae*. 5.

Folia breviter et acute acuminata, nervo paululum excurrente barbato. Stipulae basi petiolorum adnatae, membranaceae, lanceolatae, deciduae. Petioli communis undique, foliola margine et subtus in nervo medio pilis adpersa albis patentibus raris, qui ad basin petioli, ad insertionem et apicem foliolorum crebrescunt, elongantur, rufescunt. Gemmae glutinosae, pilosae. Rami novissimi pilis albis adpressis obtecti, in cymâ rarescentibus. Flores quam in affinis multo majores, diam. 5''' superantes. Calyx extus glaber, lobis ovatis, margine pilis brevibus albis dense ciliato, intus parcius pubescentibus, lanâ in fundo floris uberiori. Petala 3''' longa, 2''' lata, brevissime unguiculata, obtusissima. Filamenta longitudine petalorum, linearia, apice attenuata, firmiora erecta, antheris ovalibus parvis. Styli 5, staminibus breviores, basi vix lanati.

11. *S. sitchensis*.

*Pyrus* (Sorbus) sambucifolia *Bong.* in Mém.

de l'Acad. de St. Petersb., 6me ser. II.

134. — *Torr.* & *A. Gr.* l. c. 472. (excl. diagn.)

In insula *Sitcha* ad oram occidentalem *Americae borealis*. 5.

Notae adductae (ex *Ledeb.*) et patria penitus aliena diversam sane speciem indicare videntur.

β. microphylla *Bong.* foliis triplo minoribus.

- b. 6juga elliptica acuta v. apice subrotundata, tenuiter et aequaliter serrata; poma (immatura) ovata.

### Species exclusae:

Sorbus *Amelanchier* *Crtz.*

— *Aria* *Crtz.*

— — *P.*

— *Chamaemespilus* *Crtz.*

— *corymbosa* *Lodd.*

— *Cydonia* *Crtz.*

= *Amelanchier* vulgaris.

= *Aria* scandica.

= — nivea.

= *Chamaemespilus* humilis.

= *Aria* flabellifolia.

= *Cydonia* vulgaris.



<i>Sorbus domestica</i> L.	= <i>Cornus domestica</i> .
— <i>graeca</i> Lodd.	= <i>Aria graeca</i> .
— <i>heterophylla</i> Rchb.	= <i>Aronia sorbifolia</i> .
— <i>hybrida</i> Huds.	= <i>Aria scandica</i> .
— <i>intermedia</i> P.	= —
— <i>latifolia</i> P.	= — <i>latifolia</i> .
— <i>Malus</i> Crtz.	= <i>Malus communis</i> .
— <i>nivea</i> Hll.	= <i>Aria graeca</i> .
— — <i>Ht. angl.</i>	= — <i>nivea</i> <i>?</i> .
— <i>scandica</i> Fr.	= — <i>scandica</i> .
— <i>spuria</i> P.	= <i>Aronia spuria</i> .
— <i>torminalis</i> Clus., Crtz., P.	= <i>Torminaria Clusii</i> .
— <i>vestita</i> Lodd.	= <i>Aria cuspidata</i> .

### 5. d. Anthomeles m.

Floribus amplis speciosis insignis, unde nomen. — (Subg. *Crataegi* stylis ut plurimum 4.)  
Species omnes, unica excepta, mediterraneo-neogaeae.

#### Corymbi

##### 1. multiflori; poma plobosa; calycis laciniatae

1) serrato-glandulosae; folia subrotunda subangulata serrata glabra splendens.

##### 1. + *A. rotundifolia*.

*Mespilus rotundifolia* Ehrh. Beitr. III. 2.  
*Crataegus rotundifolia* Borkh.  
In *America boreali* (?), 5.

Spinis validis armata, a b. *Willd.* cum *Crat. glandulosa conjuncta*, quae ipsa maxime confusa species, quare haec interea inter dubias enumeranda.

2) integerrimae, ovatae acuminatae v. obtusae (in N. 3. subciliatae); folia obovata basi cuneata, breve petiolata, demum

(1) coriacea nitida, juniora subpubescentia, superne inciso-serrata v. leviter 5-7lobata; calyces pedunculique subpubescentes; spinae breves validae; poma parva obscure purpurea succosa dulcia.

##### 2. *A. Douglasii*.

*Crataegus Douglasii* Lindl. Bot. Rg. t. 1810.  
*Crataegus punctata* *?* *brevispina* Dougl. in Hook. Fl. Amer. I. 201.

*Crataegus glandulosa* *?* *brevispina* Nutt. MS.  
*Crataegus sanguinea* *?* *Douglasii* Torr. & A. Gr. I. c. 464.

In *Oregon*, ad fluminum ripas. 5.  
Arbor parva, ramulis rubicundis, spinis cultura longioribus. Calycis laciniatae eglandulosae (Nutt., Torr. & A. Gr.) v. glandulosae (Lindl.). Styli 3—4 (Torr. & A. Gr.) v. 5 (Nutt.).

##### 3. *A. sanguinea*.

*Crataegus sanguinea* Pall. Fl. Ross. I. 25. t. II. — Ledeb. Fl. Alt. II. 221. Fl. ross. II. 88. — G. Don I. c. 599. 27.

*Mespilus sanguinea* Sp. I. c. 62. t. 10. f. E.  
*Crat. Oxyacantha* Poll. it. II. 443. 499.

In *Sibiria altaica*, *uralensi* et *baikalensi*, atque in *Dauria*, ad margines rivulorum. 5.

Frutex 8—12pedalis, cortice atropurpureo, ramorum juniorum sanguineo lucido, spinis subpollicaribus rectis validis. Folia in petiolum pubescentem attenuata, ovato-cuneiformia, obiter 7loba: lobis acute irregulariter serratis, saepius margine a tertia parte a basi usque integerrima, supra intensius viridia opaca, subtus pallidiora glauca, utrinque pube simpliciter adpressa tecta. Stipulae semiovato-acuminatae, argute serratae: serraturis acutis eglandulosis. Flores ampliusculi, majores quam *Sorbi Aucupariae*. Pomula plerumque 4-sperma, coccinea (Fl. Alt.) magnit. pisi majoris.

(*Anthomeles sanguinea*)

*β. xanthocarpa*: fruct. flavis.  
 (?) *γ. melanocarpa*: fruct. nigris.  
 Ad fluvium *Ob superiorem*. (*Falk.*)  
*δ. inermis*.  
 In montosis deserti *Soonghoro-kirghisici*  
 ad flum. *Ajagus*. (*Kar. & Kir.*)

2. simplices pauciflori: pedicelli calycis

1) glabri, lacinae calycinae

(1) breves triangulares eglandulosae; flores amplii; styli 4-5; poma globosa; folia subpetiola subsinuata, subtus praesertim ad venas ferrugineo-pubescentia, supra

a. glabra opaca, oblonga obtusa basi attenuata obscure serrata; poma 5sulcata (in siccis) sulcis cum loculis totidem alternis.

b. juniora tomentosa, demum glabra, elliptica v. oblongo-cuneiformia, (ramorum steriliu saepius obovata,) dentata v. apicem versus angulata v. irregulariter crenata, raro 3loba v. incisa; corymbi 3-5flori; poma maxima globosa.

(2) lanceolatae, petalis breviores, cum bracteis stipulisque plus minus serrato-glandulosae; folia basi acuta in petiolum glandulosum attenuata glabra nitida,

a. angulata ovato-cuneiformia inciso-serrata; poma ovalia 5-(?) sperma; rami spinosi, spinis longis robustis.

4. **A. opaca.**

*Crataegus opaca* *Hook. & Arn.* in *Comp. to the Bot. Mg.* 1. 25. n. 277.

Ad *Nov. Aurelianum*. *h.*

Flores non observati. Folia subtus pallidiora. Fructus magnitudine illius *Oxyacanthae*, calycis laciniis triangularibus coronatus. — An eadem ac sequens, fide *cl. Torr. & A.Gr.?*

5. **A. aestivalis.**

*Crataegus aestivalis* *Torr. & A.Gr.* l. c. 468.

— *Wtp.* l. c. II. 58.

*Cr. nudiflora* *Nutt.* MS.

*Cr. elliptica* *Elliott.*

*Mespilus aestivalis* *Walt.* *Car.* 148.

In *Carolinâ australi, Georgia, Florida, Louisiana, Arkansas*, ad fluviorum et stagnorum ripas humidias depressas. *β.*

Caules a basi ramificati, saepe 20-30pedales. Folia adulta 2-3" longa, margine interdum paulo sinuata v. angulata et vix serrata, interdum irregulariter crenata, subinde subglandulosa. Flores paulo ante folia prorumpentes amplii. Fructus Apr. v. Mayo aut Jun. maturescentes, rubri, diam. 1/2-3/4poll., succosi, grato acidi. May-Haw, Apple-Haw incolarum.

*β. lucida*: foliis demum nervo medio subtus excepto glabris supra nitidis.

*Crataegus lucida* *Ell. (?)* (non *Wgh.*)

6. **A. glandulosa.**

*Crataegus glandulosa* *Ait.* *Kew.* II. 168. —

*Willd.* l. c. 1002. 6. (excl. synon.). —

*Ser.* l. c. 627. 16. (excl. synon.). — *G.*

*Don* l. c. 599. 22. (excl. syn.).

*Mespilus glandulosa* *Willd.* *En.* — *Sprg.* l. c.

507. 28. (excl. syn.). — *Sp.* l. c. 62. —

*Wats.* *Dendr. brit.* t. 58.

*Pyrus glandulosa* *Mch.*

In *Americâ boreali.* *β.*

Frutex magnus, cortice dilute fusco, spinis validis circ. bipollicaribus. Folia cuneiformi-obovata v. obovato-rhomboidalia, inaequaliter denticulata, turionum terminalium inciso-serrata angulataque, 2-3" longa, 1-2 1/2" lata, petiolo 6-12" longo. Calycis lacinae lineari-lanceolatae, petala subaequant. Flores albi, diam. circ. 8". Poma coccinea, 5-7" alta, subinde ovali-subglobosa.

Varietates indicantur a *cl. Steud.* l. c.

*β. Cr. succulenta* *Fisch.*

*γ. Cr. subvillosa* *Fisch.*

*δ. Cr. macracantha* *Lodd.*



(Anthomeles glandulosa)

Cr. Spina longissima Lee, adhuc sane in-descriptae.

**Obs.** Quoad synonymiam haec species variis adhuc vexatur dubiis. Torr. & A.Gr. Crat. glandulosam Ait. (sed non W.) cum Crat. flavâ conjungunt, dum Willdenow, Seringe, G. Don et in essentialibus quoque Sprengel suae Crat. glandulosae diagnosin Aitonii adscripserint.

b. obovato-cuneiformia v. subrhomboida, serrata, apicem versus ut plurimum incisa v. sublobata; spinae tenues, rectae v. arcuatae; corymbi 3-4flori; poma pyriforiformi-oblonga, subinde basi constricta, sub-4sperma.

**7. Anthomeles flava.**

Crataegus flava Ait. l. c. 169. — Pursh Fl. Am. sept. I. 338. — Willd. l. c. 7. — Loud. arb. brit. III. 823. t. 31. (L.) — Lindl. Bot. Rg. t. 1939. — Ser. l. c. 628. 26. (excl. syn. Mx., P. & Poir.). — G. Don l. c. 600. 33. (excl. iisd. syn.). — Torr. & A.Gr. l. c. 468. (excl. syn. plur.). Cr. glandulosa Michx. (non Wall.). Cr. flavissima Ht.

Mespilus flava Willd. En. — Spach l. c. 59.

t. 10. f. H. — Wats. Dendr. brit. t. 59.

Mespilus caroliniana Sprg. l. c. 507. 26.

(p. p. et non Poir.).

In arenosis umbrosis Virginiae ad Floridam

usque. 5.

Arbor 15-20pedalis, ramis divaricatis inclinatis, ramulis spinosis, spinis gracilibus apice subulatis fusciscentibus circ. 2" longis. Folia petiolata, rhomboideo-spathulata v. rhomboideo-lanceolata, v. obovata v. cuneiformi-obovata, obtusa v. acuta, a basi fere denticulata v. crenulata, apice subtriloba v. inciso-crenulata, firma, panneria, 2-3" longa, 10-18" lata, petioli 6-15" longis glandulis sessilibus conspersis. Pedicelli floribus 2-3plo longiores. Corolla alba, diam. circ. 10". Bracteolae lanceolatae v. subulatae, fusciscentes. Poma fere pollicem alta, diam. 5", flava v. virescenti-flava, insipida.  $\beta$ . lobata Lindl. Bot. Rg. t. 1932. foliis distincte lobatis.

Crataegus lobata Loud. l. c. (non Bosc f).

c. cuneato-obovata incisa serrata; pedicelli breves; rami inermes glabri; poma turbinata.

**8. A. turbinata.**

Crataegus turbinata Pursh l. c. Suppl. 735.

— Ser. l. c. 627. 18. — G. Don l. c. 599. 21.

Mespilus turbinata Sprg. l. c. 506. 16. —

Sp. l. c. 66.

In Carolina et Virginia.  $\beta$ .

Affinis Crat. spathulatae (Pursh). A

cl. Torr. & A.Gr. cum Cr. flavâ conjuncta.

**9. (?) A. stipulosa.**

Mespilus stipulosa HBK. nov. gen. VI. 213.

Kth. Syn. III. 462. — Sprg. l. c. 505. 10.

In regno Quitensi pr. Chillico, alt. 1340 hex.

$\beta$ . Manzano silvestre incol.

Petala alba. Generis adhuc dubii, cum fruct. adhuc non sit observatus.

2) sericeo-tomentosi; flores 3-5gyni; stipulae elongatae persistentes; folia oblonga v. obovato-oblonga, acuto-submucronata, basi angustata, apice serrata, membranacea, supra puberula, subtus pubescentia.

3. Flores solitarii. Folia ovata crenata, stipulae semicordatae serratae; spinae foliaceae.

4. Flores . . . . . calycis lobi lanceolati integerrimi; folia ovali-oblonga integerrima v. apice minute serrulata, supra glabra lucida, subtus puberula glabratave; styli 3-4.

**10. † A. flexispina.**

Mespilus flexispina Mch. Weissenst. 62. t. 4.

In America boreali (?).  $\beta$ .

Ab Aitonio quidem, Willd. & Torr. & A.

Gr. cum Cr. flavâ conjuncta; sed diagnosis

hanc conjunctionem dissuadere videtur.

**11. A. subserrata.**

Crataegus subserrata Bth. Pl. Hartw. 10. 47.

— Wip. l. c.

In Mexico pr. Guanaruato.  $\beta$ .

Tejocote incolarum.

Affinis Crat. Crus-galli dicitur, sed

flores majores.

## 10. Amelanchier.

Med. Gesch. 1793. — Mch. Meth. 682. — Lindl. l. c. 100. — Ser. in DC. Prodr. l. c. 632. — G. Don l. c. 604. — Meisn. gen. 106. (75.) — Endl. gen. 1237. 6345. — Spach l. c. 82. — Torr. & A. Gr. l. c. 473.

## Sect. I. Petromeles \*) Jacq. fil. MS.

Species gerontogaeae, europaeo-orientales.

## 1. Flores racemosi, racemis erectis; pedicellis lanatis

1) subconfertis; calyces glabri, laciniis lineari-lanceolatis erectis; petala oblongo-spathulata obtusa; poma subglobosa.

Folia elliptica v. ovato-elliptica v. suborbiculata, (turionum terminalium ovata acuminata,) utrinque rotundata v. basi subcordata, denticulata, juniora subtus tomentosa, adulta glabra.

1. **A. vulgaris** Mch. Meth. 682. — Ser. in DC. l. c. 1. — G. Don l. c. 1. f. 82. — Spach l. c. 83.

A. rupestris Bluff & Fght. l. c. 609. 1293.

Mespilus Amelanchier L. Sp. pl. 685. —

Mill. ic. 178. f. 1. — Jacq. Austr. III. 55.

t. 303. — Guimp. & Willd. Holz. 98. t. 74.

— Kern. ökon. Pfl. t. 393. — Schmidt

österr. Bmz. t. 85.

Pyrus Amelanchier L. fil. Suppl. 256. —

Du Roi Harbk. II. 219. — Willd. Sp. pl.

II. 1014. 4. — Sprg. l. c. 510. 21. — Bot.

Mg. t. 2430.

Sorbus Amelanchier Crtz. Austr. 90.

Aronia rotundifolia Pers. Syn. II. 39.

Aronia Amelanchier Rehb. l. c. 630. 4057.

Crataegus rotundifolia Lam. & DC. Fl. Fr.

Vitis Idaea III. Clus. hist. l. 62.

Amelanchier Lob. ic. II. 191. f. 1. — Burr.

ic. 527.

In rupestribus Germaniae, Helvetiae, Gal-

liae et Europae australis, ad Caucasum. 5.

Arbuscula v. frutex 3—12 pedalis, foliis

paupercula, ramis fuscis v. canescentibus.

Folia 6—15''' longa, 5—12 lata, juniora sub-

tus tomento lanuginoso rufescente vestita, den-

tibus acutis v. mucronulatis, petiolis tenuibus,

saepe laminam subaequantibus. Ramuli flori-

feri brevissimi, ideoque racemi 4—8 flori quasi

axillares: pedicelli apice incrassati, uniflori.

Petala alba, 5—6''' longa. Fructus magnit.

pisi v. cerasi minoris, globoso-turbinatus, ma-

turitate atro-caeruleus, succulentus, dulcis,

edulis, calycis dentibus rubicundis coronatus.

2. **A. cretica** Ser. l. c. 4. — Bluff & Fght.

l. c. 610. 1294.

A. orbicularis Borkh. II. 1262.

Aronia cretica Pers. l. c. 40. — Rehb. l. c.

4058.

Pyrus cretica Willd. l. c. 1015. 5. — Sprg.

l. c. 23.

Crataegus cretica Desf. ad Tourn. t. 60.

Mespilus cretica folio circinato et quasi cor-

diformi Tourn. Cor. 43.

Cerasus Idea Alpin. exot. 3. t. 2.

In monte Ida Cretae, in monte Untersberg

pr. Salsburgum, in Tyrol meridionali (?) 5.

Simillima A. vulgaris, sed folia fere or-

biculata (ovata venosa Sprg.) longe petiolata,

argute (mucronata -) serrata, subtus magis

villosa; pedunculi, geminae et calycis lacinae

dense lanato-tomentosa. Ramuli floriferi vagi,

elongati, flexuosi. Fructus magnit. grani pi-

peris, atro-caeruleus, glaber, calycis den-

tibus lanatis coronatus, 5 loc., loculis dispermis.

2) corymbosis; calyces ovariaque lanato-tomentosa; petala lanceolata; folia subrotunda, emarginata, mucronata, subtus lanata.

\*) Hoc nomen procul dubio aptius in systema recipiendum esset, cum Amelanchier nomen vernaculum, fructici et ejus pomis (Amelanches) in Galloprovincia attributum, nimis barbarum sit et vix admittendum.



- 3) racemi compositi; calycis villosi lacinae lanceolatae; petala lineari-oblonga; folia ovato-elliptica acuta, novella subtus dense tomentosa.
2. Pedunculi ad ramulorum apices solitarii 1—2flori (in N. 4.) v. 1—3 fastigiato-corymbosi tomentosi (in N. 5.) folia subaequantes; rami elongati glauco-pruinosi; folia ovata (aut in 5. oblonga) obtusa, supra glaberrima subtus tomento (in 4. detergibili demum evanido, in 5. persistente) cana, integerrima,
- 1) nervo excurrente mucronulata, basi rotundata; supra lucida; flores . . . . poma globosa 4—5loc., glabra, calycis lobis lanceolatis recurvis tomento detergibili obductis coronata.
- 2) aut apice minute denticulata; rami virgati; bractee lineares, pedicellos aequantes; petala (alba) obovato-rotundata calyce tomentoso subduplo longiora, extus tomentosa; poma hemisphaerica, basi glabrescentia, dentibus calycinis lanceolatis reflexis coronata, 4—5loc.
4. **A. integrifolia** Boiss. Diagn. pl. orient. III. 8. — *Wlp.* Rp. V. 660.  
In *Asia minore*. 5.  
Folia 1—1½ pollicaria, poll. lata; fructus quam in *A. vulgari* paulo minor. Foliis integerrimis et pedunculis elongatis ab *A. vulgari* et *cretica* diversa.
5. **A. parviflora** Boiss. l. c. 9. — *Wlp.* l. c. In montibus *Mesogis*, *Cadmi* et *Sipyli Asiae minoris*. 5.  
Frutex elegantissimus, 10—15 pedalis, ramis elongatis, ramulis abbreviatis. Folia 6—9" longa, 5—8" lata; flores dimidio minores quam *A. vulgari nivei*, poma magnit. pisi. Differt ab *A. vulgari* et *cretica* petalis obovato-rotundatis nec elliptico-spathulatis, foliis minoribus integris v. apice tenuissime denticulatis nec grosse crenatis, subtus tomento niveo persistente nec detergibili obductis, ab *A. integrifolia* foliis minoribus, saepe apice denticulatis pedunculisque brevioribus corymbosis.
- Obs.** Omnes species hujus sectionis, *A. asiaticae* exceptae, formae tantum unus ejusdemque speciei esse videntur.

## Sectio II. Botryapium.

Species neogaeae, boreali-americanae.

Calycis lacinae triangulari-lanceolatae, tubum subaequantes. Poma globosa v. ovato-oblonga. Racemi cum pedicellis, calyces et folia

I. jam a primordio glabra v. glabriuscula. Petala calyce

1) 3—4plo longiora, lineari-oblonga v. lineari-spathulata; racemi stricti multiflori; stamina calyce extus glabro breviora; folia elliptico-oblonga v. elliptica, utrinque obtusa; versus apicem grosse serrata; bractee stipulaeque apice plumosae, deciduae.

2) 2—3plo longiora, obovata v. obovato-oblonga, obtusissima; racemi pauci, (2—4)flori subcapitati, folia tenuiter et argute serrata,

6. **A. florida** Lindl. in Bot. Rg. 1589. — *Wlp.* l. c. adn. — *Sp.* l. c. 86.  
In ora occidentali *Americae borealis*. (*Douglas.*) 5.

Affinis *A. sanguineae*, quae vero differt floribus minoribus subcapitatis, foliorum dentibus tenuioribus, bracteis stipulisque magis pilosis, calyce intus magis lanato. Rami erecti, viriduli v. fusciscentes. Folia 18—24" longa. Bractee lineares, acutae.

(1) elliptico-v. ovato-oblonga v. oblonga, obtusa mucronata; bractaeae et stipulae plumosae; poma ovato-oblonga (caerulea v. atropurpurea).

**7. A. sanguinea** Lindl. l. c. t. 1171. — Ser. l. c. 633. 5. — *G. Don* l. c. 4. — *Sp.* l. c. 86. t. 9. f. R.

*Pyrus sanguinea Pursh* l. c. I. 340.

*Aronia sanguinea Nutt.* gen. am.

(?) *Mespilus canadensis* γ. *rotundifolia Michx.* l. c. I. 391.

In *Canada*, *Terrâ Novâ*, ad *sinum Hudsonium* et *lacum Huronum*. 5.

Frutex 3—4pedalis, cortice ramorum rubro. Folia utrinque rotundata. Differt ab *A. Botryapio* racemis brevioribus, floribus paucioribus, petalis brevioribus latioribus magis ovatis. Fructus edules.

**8. A. oligocarpa.**

*A. canadensis* ζ. *oligocarpa T. & G.* l. c. 474. (excl. syn. praeter seq.).

*Mespilus canadensis* δ. *oligocarpa Michx.* l. c.

In paludibus montanis *Novaeboraci* et *Novae Angliae* ad *Terram Novam*, *Labradoriam* et *sinum Hudsonium* usque. 5.

**9. A. pumila Nutt.** MS.

*A. canadensis* ε. *pumila T. & G.* l. c. 47.

In montibus scopulosis (*Rocky Mountains*) ad fontes fluminis *Platte*. (*Nuttall*) 5.

Frutex pumilus.

**10. A. Bartramiana.**

*Pyrus* (Amel.) *Bartramiana Tsch.* Dendr. exot.-boh. exs. et in *Flora XXI.* (1838.)

II. 715. — *Wlp.* l. c. II. 54. 13.

*Aronia praecox Neum.* Cat. ht. Leibn.

In *Americâ boreali*. (*Bartram*) 5.

Species habitu insignis magis *Cerasum* quam *Pyrus* simulans et transitum ad *Aedonrha chin* medians.

2. juniora tomentoso-lanuginosa v. subvillosa, adulta glabra,

1) acutissime serrata, saepius acuminata v. cuspidata,

(1) ovato-oblonga, juniora ut plurimum subcordata; petala oblonga v. oblongo-obovata, calyce 4plo longiora; styli longit. staminum; racemi densi, multiflori, pedicellis tubisque calycinis lanatis.

**11. A. Botryapium** Ser. l. c. 632. 2. — *G. Don* l. c. 2. — *Spch.* l. c. 84. — *Hook.* Fl. bor. am. I. 202. (p. p.)

*A. canadensis Torr. & A. Gr.* I. 473. var. a.

*Botryapium* (excl. varr. β—γ).

*Mespilus canadensis L.* Sp. pl. 685. —

*Michx.* l. c. 291. β. cordata (excl. γ, δ).

*Pyrus Botryapium L.* fil. Suppl. 255. —

*Wgh. Amer.* 90. t. 28. f. 65. — *Wld.* l. c. 1013. 2. — *Sprg.* l. c. 509. 5. — *Guimp.*

& *Hayne* fremd. Holz. t. 790. — *Schmidt*

l. c. t. 84.

*Aronia Botryapium Pers.* l. c. 39.

*Mespilus arborea Michx. fil.* arb. Sylv. I. 336. t. 66.

(?) *Amel. grandiflora Dougl.* MS.

β. *racemosa Pers.* l. c.: foliis petiolatis ovatis oblongis serratis glabris, junioribus tomentosis, racemo composito, petalis linearibus elongatis.

*Crataegus racemosa Lam.* Enc. I. 84.

*Secus flumina* et in paludosis *Americae borealis*, ad montes *Alleghanicos*, ad *Canadam* et regionem subarcticam usque. 5.

Arbor usque ad 40 pedes alta, inermis.

Folia ovata, ovato-elliptica, elliptica, ovato-oblonga etc. cuspidata, breve acuminata aut acuta, denticulata v. crenulata, 1—3" longa, 6—20" lata, laete viridia, (juniora subfusco tomento floccoso flavescente vestita,) membranacea, reticulata, serraturis v. crenis cuspidatis, petiolo lamina 2—3plove breviora. Racemi simplices, elongati, 1—2' longi; bracteae subulato-filiformes, villosae, caducae. Petala



- (Amelanchier Botryapum) (lineari-lanceolata *W.*) obtusa, circ. 4'' longa. Pomum magnit. pisi majoris, caeruleo-nigricans, dulce, sapidissimum (rubrum, maturitate atropurpureum, subpruinatum. *T. & A.Gr.*). Incolis nomine wild Pear, June berry vesca grata. Lignum album, longitudinaliter vasculis anastomosantibus laete rubris percursum.
- (2) subrotundo-ovalia; petala anguste oblonga, calyce parum longiora; racemi 6—10flori.
- (3) elliptica v. elliptico-oblonga,  
 a. profunde denticulata, basi v. rotundata v. attenuata (raro subcordata); racemi laxi, pedicellis filiformibus longissimis villosis; tubus calycinus floccosus, laciniae apice subulatae, extus glabrae reflexae tubo longiores; petala lanceolato-oblonga; styli staminibus paulo longiores.
13. **A. ovalis** *Ser.* l. c. 3. — *G. Don* l. c. 3. *Hook.* l. c. (p. p.) — *Spch.* l. c. 85. *Pyrus ovalis* *Sprg.* l. c. 6. (p. p.) *Crataegus spicata* *Lam.* l. c. *Aronia ovalis* *Pers.* l. c. 40. In *Canada*, a lacu *Huronum* ad flumina *Saskatchewan* et *Mackenzie* usque. 5. Arbor parva, ramis rubrofuscis, epidermide cinerascete. Folia 1½—2½'' longa, 8—12'' lata, membranacea, laete viridia, (juniora subtus rufescenti-floccoso-tomentosa,) serraturis approximatis submucronatis, petiolo lamina 2—3plo brevior. Racemi 1—2pollicares, 5—8flori: pedicellis inferioribus calyce 3—4plo longioribus. Petala 5—6'' longa. Pomum subglobosum, nigro-caeruleum, magnit. pisi. Aborigines Americae subarcticae „Creess“ ligno *Meesassquat-ahtick*, a *Canadensis Bois de flèche* dicto, ad conficiendas lanceas utuntur; poma „*Meesasscootoommeena*“ vocata, cruda et siccata comeduntur et fructus optimi illarum regionum sunt. (*Dr. Richardson.*)  
 β. subcordata *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.: foliis basi subcordatis. *Aronia subcordata* *Raf.* in *l.* *Malus microcarpa* *Raf.* *Dec.* In montibus *Noveboraci*.  
 γ. *Willdenowiana*: foliis subrotundo-ellipticis acutis, petalis obovatis, germinibus calycinisque segmentis pubescentibus. *Pyrus ovalis* *Willd.* arb. 259. *Sp.* pl. l. c. 1014. 3. Quid sit haec species et cui formae *A. canadensis* suae adnumeranda, dubitaverunt ipsi cl. *Torr. & A.Gr.*; folia basi subcordata, subrotunda, magna, petalaeque ciliata cum nullâ diagnosi bene congrunt.
- b. v. oblonga, ovato-oblonga v. ovato-elliptica, basi subcordata, mucronato-denticulata v. crenulata, racemi densiusculi: pedicelli et tubi calycini floccosi; cal. laciniae extus glabrae acutissimae tubo longiores, post anthesin reflexae; petala obovato-oblonga; styli staminibus paulo longiores.
- (4) subcordato-oblonga acuminata (glaberrima, juniora sublanata); racemi oblongi nutantes laxi; calyces glabri genitalia longitudine excedentes; petala lanceolato-spathulata elongata.
14. **A. intermedia** *Spch.* l. c. 85. In *Americâ boreali*. 5. Arbor parva, ramis divaricatis tortuosis, fusciscentibus v. griseis. Folia 1½—3'' longa, 1—2'' lata, laete viridia (juniora subtus tomento floccoso albo vestita), petiolo 3—10'' longo. Petala circ. 6'' longa, subpatula. Poma magnit. pisi, subglobosa, nigrescenti-caerulea.
15. **A. Wangenheimiana.** *Pyrus Wangenheimiana* *Tsch.* II. cc. 714. — *Wtp.* l. c. II. 54. 12. *Pyrus Botryapium* *Wgh.* *Am.* 90. t. 28. f. 65. *Aronia nivea* *Neum.* l. c. In *Americâ boreali*. (*Bartram*) 5. *A. Botryapio* proxima, quae differt foliis adultis ovato-ellipticis serratis cuspidatis glabris; junioribus sublanatis, racemis ovatis laxissimis, calycibus tubo lanatis genitalia vix

adaequantibus, petalis lineari-lanceolatis et pedunculis tomentosis. (Tsch.)

2) serrulata (dentibus brevibus acutis), mucronata,

(1) adulta elliptica, basi acuta, juniora subtus subvillosa; racemi corymbosi erecti, calyces glabri genitalia aequantes, petala oblonga.

(2) ovali-oblonga, tomento paginae inferioris saepius sub anthesi persistente; racemi breviores, flores minores; petala obovato-oblonga, calyce subtriplo longiora.

3) prope apicem tantum serrata, subrotunda v. late elliptica, utrinque obtusissima v. retusa; racemi densiflori; petala lineari-oblonga, calyce 3—4plo longiora; stamina brevissima.

16. **A. Neumanniana.**

*Pyrus Neumanniana* Tsch. l. c. V. et Beibl. 76.

*Aronia affinis* Neum. l. c.

Hab. . . . . In horto *Leibnitziano* Pragae culta. h.

Foliis basi acutis ab omnibus differt et non nisi ad *A. Bartramianam* accedit, racemis vero subcorymbosis quidquam ad *A. Botryapium* accedit, licet racemis minus laxis, calycibus glabris et petalis oblongis sat differt.

17. **A. oblongifolia.**

*A. canadensis* β. *oblongifolia* Torr. & A.

Gr. l. c.

*Mespilus canadensis* α. *obovalis* Michx. l. c. (?).

In *América boreali*. 5.

β. *Walteri*: foliis ovato-lanceolatis crenatis nitidis.

*Mespilus Amelanchier* Walt. Carol. 184.

18. **A. alnifolia** Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 22.

*A. ovalis* β. *semiintegrifolia* Hook. l. c. 201.

— *G. Don* l. c.

*A. canadensis* δ. *alnifolia* Torr. & A. Gr. l. c.

*Aronia alnifolia* Nutt. gen. l. 306.

*Pyrus alnifolia* Ser. l. c. 637. 39. — *G. Don* l. c. 649. 56.

Ad flum. *Columbia* pr. *Fort Vancouver* et ad „the grand Rapids,” in editoribus ad flumen *Mullnomah*. 5 5.

II. **Eriobotrya.**

Lindl. l. c. 102. — *Meisn.* gen. 106. (75.) — *Ser.* in DC. l. c. 631. — *G. Don* l. c. 602. — *Endl.* gen. 1238. 6349. — *Spach* l. c. 81.

(Species americanae exclusae.)

I. Folia lanceolata basi subcuneata subrugosa serrata subtus lanata; calycis lobis rotundatis.

1. **E. japonica** Lindl. l. c. — *Ser.* l. c. 1.

— *G. Don* l. c. 1. f. 81. — *Sp.* l. c. —

*W. & A.* l. c. 302. 931. — *Wght.* ic. pl. I.

t. 226. — *Sieb. & Zucc.* l. c. 1. 182. t. 97.

*Mespilus japonica* Thb. Jap. 206. — *Bks.*

ic. *Kaempf.* t. 18. — *Willd.* l. c. 1010. 2.

(foliis obovatis apice serratis). — *Sprg.*

l. c. 505. 7. — *Vent.* Malm. t. 19. — *Ker*

Bot. Rg. t. 365. Trs. of the Hort. Soc.

III. 299. t. 11. — *Dekin* in Ann. gen. des

sc. phys. II. 368. t. 32. — *Lois.* in *Duh.*

ed. nov. IV. t. 39.

*Bywa Kaempf.* Amoen. exot. 800.

In *Japonia* et *China*, fructus et ornamentum

causa frequens culta. 5.

Arbor magna, cortice rimoso rufo-cinereo,

ramis subcicatrisatis, ramulis sparsis patulis

ferrugineo-tomentosis. Folia 4—7" longa, 1—

2" lata, ad apices ramulorum in rosulas con-

ferta, patula v. reflexa, sessilia, lanceo-

lato-elliptica, acuminata, versus apicem den-

ticulata, supra glabra, subtus ferrugineo-to-

mentosa, fortiter penninervia, coriacea, per-

sistentia. Stipulae ovatae, acuminatae, persis-

tentibus, fortiter penninervia, coriacea, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-

sistentibus, stipulae ovatae, acuminatae, per-



(*Eriobotrya japonica*) villosa. Ovarium hirsutum. Poma ellipsoidea, flava, pulposa, magnit. pruni (*Sp.*), pyriformia, tomentosa, saporis gratissimi, esculenta.

**Obs.** *Crataegus Bibas Lour.*, ab omnibus huc ducta, excludenda videtur. (V. supra.) Forsan *Crat. glabra Thb.* huc pertinet vel alia species hujus generis est.

2. Folia plana, elliptica, obsolete dentata, supra glabra, subtus tomento deciduo vestita, basi rotundata; thyrsus terminalis compositus fulvo-tomentosus; calycis lobi oblongi.

2. ***Eriobotrya elliptica*** *Lindl.* l. c. — *Ser.* l. c. 2. — *G. Don* l. c. 603. 2. — *Sp.* l. c. 82.

*Mespilus Cuila Ham.* in *D. Don* Prodr. Nep. 238. — *Sprg.* l. c. 8.

*Cotoneaster Lindleyi Steud.* Ncl. 426.

*Cotoneaster Nummularia Lindl.* (non *Fisch. & Mey.*).

*Cotoneaster elliptica* et *laevis ht.*

In *Nepaliâ.* 5.

Arbor 30pedalis. Flores albi. Fructus tomentosus, flavus.

3. Folia ovato-oblonga, serrulata acuta subtus ad nervum medium subvillosa; pedunculi axillares aggregati calycesque villosi.

3. (?) ***E. chinensis*** *G. Don* l. c. 5.

*Mespilus chinensis Bl.* Bijdr. 1102. — *Wp.* Rp. II. 54. 10.

*Crataegus chinensis Steud.* Ncl. ed. 2. 432. In *Javâ.*

#### *Species exclusae:*

<i>Eriobotrya cordata Lindl.</i>	=	<i>Hesperomeles cordata.</i>
— <i>glabrata Steud.</i>	=	— <i>glabrata.</i>
— <i>heterophylla Steud.</i>	=	— <i>heterophylla.</i>
— <i>obtusifolia Ser.</i>	=	— <i>obtusifolia.</i>

### 12. Osteomeles.

*Lindl.* l. c. 98. — *Ser.* l. c. 633. — *G. Don* l. c. 605. — *Meisn.* l. c. 106. (74.) — *Endl.* gen. 1237. 6343.

Folia impari-pinnata: foliola obovata, integerrima, mucronulata, 7—9juga, coriacea, supra nitida, utrinque praesertim juniora pilis albis strigoso-sericea. Corymbi terminales, multiflori, villosi, pedicellis unifloris. Poma parva, oblongo-ovalia villosa, calycis dentibus erectis stylisque persistentibus coronata.

***O. anthyllidifolia Lindl.*** l. c. 99. t. 8.

— *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.

*Pyrus anthyllidifolia Sm.* in *Rees* Cycl. n. 29.

*Mespilus anthyllidifolia Sprg.* l. c. 508. 40.

In insulâ *Sandvicensi O-Wahu* prope summitatem montis *Wharrarai (Menzies)* et in clivis infimis aridis, cum *Cyathode Tameiameiae* sociata. (*Chamisso.*) 5.

Frutex elegans, 2—3pedalis. (Rami teretes, glabri, alterni, erecto-patentes, ramuli villosi. Folia erecto-patentia, 3—5''' a se invicem distantia; rhachis basi et inter foliola subcanaliculato-dilatata et quasi alata villosa, stipulae subulatae acutae, 2—3''' longae.) Foliola formâ variabili, lanceolata, oblonga, cuneata, retusa, semper mucronulata, margine mucroneque reflexis, nervo medio subtus prominente (infima majora, 4—6''' longa, apicem versus 2—2½''' lata, superiora sensim decrescentia, terminale iterum majus. Corymbi 1½pollicares: pedicellis teretibus filiformibus laxiusculis confertis 4—5''' longis, basi bracteolâ subulata acutâ lineam longâ suffultis. Calyx urceolatus, villosus, dentibus 5 erectis subulatis acutis vix lineam longis. Petala subunguiculata, oblonga, obtusa, plana, calycis dentibus duplo longiora, erecta, subconviventia, 3''' longa, 1½''' lata. Filamenta numerosa, subulata, petalis vix breviora, glabra, antheris subrotundis. Styli apicem versus clavato-incrassati, inferne pilis longis erectis barbati. Poma magnit. pisi.) *Ch. Schl.* (et ex ic.).

#### *Species exclusae:*

<i>Osteomeles ferruginea HBK.</i>	=	<i>Hesperomeles ferruginea.</i>
— <i>glabrata HBK.</i>	=	— <i>glabrata.</i>
— <i>latifolia HBK.</i>	=	— <i>cordata.</i>
— <i>Persoonii Kth.</i>	=	— <i>obtusifolia.</i>

13. *Mespilus* (L.).

Lindl. l. c. 99. — Ser. l. c. 633. — G. Don l. c. 604. — Meisn. l. c. 106. (75.) — Sp. l. c. 52. (Sect. I. a.) — Endl. l. c. 1237. 634A.

*Mespilophora* Neck. Elem. n. 724.

Folia ramulorum floriferorum nec lobata, neque pinnatifida v. angulata, membranacea. Flores solitarii v. subsolitarii. Stamina corollâ breviora.

1. Folia integra lanceolata subtus tomentosa; flores solitarii subsessiles.

1. *M. germanica* L. Sp. pl. 684. — Pall.

Fl. Ross. I. 29. t. 13. f. 1. — Willd. l. c. 1010. 1. — Sprng. l. c. 505. 1. — Ser. l. c. — G. Don l. c. 605. 1. — Gaertn. fr. II. 43. t. 87. — Duk. Arb. II. t. 4. — E. B. t. 1523. — Reil. & Abel t. 32. — Guimp. & Willd. 92. t. 69. — Schmidt l. c. t. 83. — Lois. l. c. IV. t. 38. — Sp. l. c.

*M. vulgaris* Rchb. Fl. germ. exc. 630. 4059.

*M. silvestris* Mill.

*M. domestica* Gt.

*Mespilus* Dodon. Pempt. 801. — Blackw. Hb. t. 154. — Ludw. ect. t. 38.

In Europâ mediâ et australi, in sepibus et ad silvarum margines, in Angliâ (Minshill, Cheshire, Ashburnham, Sussex,) in Caucasio provinciis, in nemoribus Colchidis frequens. (C. Koch.) 5 5.

Arbuscula v. frutex, trunco difformi, ramis tortuosis inermibus (in cultâ) v. spinis robustis rectis nitidis (in spontaneâ) armatis. Ramuli juniores, pedunculi calycesque tomentosi. Folia lanceolata, lanceolato-oblonga, elliptico-lanceolata, acuminata v. obtusiuscula, brevissime petiolata, denticulis tenuibus inaequalibus glandulosis. Pedunculi brevissimi v. subnulli. Flores post folia evoluti, magni; calyx turbinatus, laciniis lanceolatis corollâ longioribus post anthesin conniventibus. Corolla viridulo-alba, diam. 12—18''' . Stamina petalis paulo breviora; styli basi lanati. Poma scabra v. tomentosa, primum fusco-viridia, demum fusca, apice turbinata, gelu emollita esculenta, cum pomis mixta speciem vini et fermentatione potum spirituosum suppeditant. Lignum durissimum, compactum, griseum venis rubris. — Nomina vern.: Mispeln germ., Nèflier, Nesplier, Mèlier gall., Medlar angl., Nespolo ital. etc.

α. *silvestris* Mill.: spinosa, fructibus minoribus.

β. *stricta* Ait. Kew. II. 172., Willd. l. c.: inermis foliis duplicato-serratis, angustioribus.

*Mesp.* germ. minor: fr. minimo oblongo paulo sapido Risso l. c. 350.

Common Mispel germ., Nottingham Medlar, common, small-fruited, narrow-leaved Dutch Angl.

γ. *diffusa* Ait. l. c., Willd. l. c.: inermis, foliis subintegerrimis, latioribus, fr. majore.

Μ. g. major: fr. maximo sapido dulci Risso l. c. 349.

Nèflier à gros fruit, N. de Hollande à gros fruit gall., Dutch Medlar, common, large Dutch, broad-leaved Dutch, large-fruited, large German Angl.

δ. *praecox*: fr. oblongo mediocri multo praecociore.

Früh-Mispel, Nèflier à fruit précocoe.



(*Mespilus germanica*)  $\epsilon$ . *saxonica*: spinis acutis rectis nitidis fulvis armata; foliis floribusque minoribus, fr. minoribus magis elongatis.

Pr. *Halum Saxonum* in nemoribus inter *Bellberg* et *Wörmütz*. *Roth Beitr.* II. n. 20.

$\zeta$ . abortiva: fr. pedunculato parvo turbinate apyreno.

M. g. *Enucleator* (!) *Risso* l. c.

Néflier à fruit sans noyau, N. sans pépins gall. Stoneless Medlar, French M. angl., Kernlose Mispel *Pom. Franc.* II. 46. t. 4. — *Kern t.* 279.

$\gamma$ . maliformis: fructibus subsessilibus ovato-globosis.

Apfel-Mispel, grosse deutsche, holländische M. germ., Néflier à gros fruit. — *Sickl.* l. c. XV. t. 5. f. A. — *Pom. Franc.* II. t. 3. f. 45. — *Kern t.* 279.

$\delta$ . pyriformis: fruct. pedunculatis turbatis.

Birn-Mispel, italienische M. — Néflier à fruit allongé. — *Sickl.* l. c. f. B. — *Pom. Franc.* II. t. 4.

$\iota$ . rosea: floribus pallide rubris.

In hortis decoris causa hinc inde culta. x. microcarpa *C. Koch*: foliis angustioribus.

Ad littora maris nigri.

## 2. Folia divisa,

### 1) oblonga, inaequaliter serrata, subtus

(1) in nervis pubescentia, subtriloba, flores solitarii v. subterni.

2. **M. Smithii** *DC.* l. c. 2. — *G. Don* l. c. 2. — *Sp.* l. c. 53. (excl. syn. pl.) — *Ledeb. Fl. Ross.* II. 94.

M. grandiflora *Sm.* *Exot. Bot.* I. 33. t. 18. — *Lindl.* l. c.

M. lobata *Bosc* (?), *Poir.* (?).

In *Caucaso occidentali* pr. castellum *Naltschük*, alt. 250 hexap. (*C. A. Meyer.*) 5.

Frutex 5—10 pedalis, inermis v. spinis foliis multo brevioribus armatus, ramulis floriferis brevissimis, turionibus terminalibus pilis horizontalibus hirsutis. Folia 1—3" longa, ramulorum lateralium obovata v. obovato-spathulata, oblongo- v. lanceolato-obovata, v. lanceolato-elliptica, obtusa v. acuta, inaequaliter crenulata v. denticulata, basin versus integerrima, semper indivisa; superiora turionum terminalium pinnatifida v. pinnatilobata v. inciso-dentata, stipulis magnis persistentibus foliaceis semicordatis inciso-crenulatis instructa. Flores solitarii, rarius terni, albi, diam. 6—10". Calycis tubus turbinatus: lacinae triangulari-lanceolatae, corollâ duplo breviores, post anthesin reflexae. Poma magnit. cerasi, rubra, ovata v. ovato-globosa, apice profunde umbilicata. (*Sp.*)

3. † **M. lobata** *Poir.* *Enc. méth. Suppl.* IV. 71. — *Bot. Mg.* t. 3442.

M. grandiflora *Sprg.* l. c. 505. 2. (quoad diagn. sed excl. syn.).

Hab. . . . . (?) . . . . . 5.

Descriptio cl. *Spachii* supra data pro parte huc pertinere videtur.

4. † **M. corallina** *Risso* l. c. 351. (non *Tsch.*). In silvis pr. *Nizzam.* 5.

Frutex circ. 3 metr. altus, ramis longis tortuosis glabris. Flores odorati, candidi, petalis magnis. Poma majuscula, pulposa, corallina, acidula, dulciuscula, pyrena subcomplanato-convexa foveolenta, 0,014 lg. et lata, Sept. maturescentia.

3) subtriangularia glabra, inferiora tripartito-incisa, superiora 5loba: lobis acutis, intermedio tricuspido, lateralibus unidentatis.

### Species nomine modo nota:

*Mespilus tomentosa Sartorelli* (ex *Std. Nel.*).

*Species e genere exclusae:*

Mespilus	acerifolia Poir.	=	Phaenopyrum acerifolium.
—	acuminata Lodd.	=	Cotoneaster acuminata.
—	aestivalis Walt.	=	Anthomeles aestivalis.
—	affinis D. Don	=	Cotoneaster affinis.
—	Amelanchier L.	=	Amelanchier vulgaris.
—	anthyllidifolia Sprg.	=	Osteomeles anthyllidifolia.
—	apiifolia Med.	=	Oxyacantha apiifolia.
—	— Sprg.	=	Crataegus apiifolia.
—	arborea Mchx. fil.	=	Amelanchier Botryapium.
—	arbutifolia L.	=	Aronia arbutifolia.
—	Aria Scop.	=	Aria nivea.
—	Aronia Wats.	=	Oxyacantha heterophylla.
—	— W.	=	Crataegus Aronia.
—	Aucuparia Scop.	=	Sorbus Aucuparia.
—	axillaris P.	=	Phaenopyrum parvifolium.
—	Azarolus DC.	=	Crataegus Aronia.
—	— Sprg.	=	Azarolus crataegoides.
—	badiata Bosc	=	Crataegus Bosciana.
—	bengalensis Roxb.	=	Photinia dubia.
—	Bosciana Sp.	=	Crataegus Bosciana.
—	Calpodendron Ehrh.	=	Halmia tomentosa s.
—	canadensis L.	=	Amelanchier Botryapium.
—	caroliniana Sprg.	=	Anthomeles flava et Phaenopyrum carolinianum.
—	Celsiana Dum. Cours.	=	Crataegus Celsiana.
—	Chamaemespilus L.	=	Chamaemespilus humilis.
—	chinensis Bl.	=	Eriobotrya chinensis.
—	coccinea Sprg.	=	Phaenopyrum coccineum.
—	— W. K.	=	Cotoneaster coccinea.
—	constantinopolitana ht.	=	Oxyacantha heterophylla.
—	corallina Desf.	=	Phaenopyrum acerifolium.
—	— Tsch.	=	— corallinum.
—	cordata Mill.	=	— cordatum.
—	cornifolia Poir.	=	Halmia cornifolia.
—	Cotoneaster L.	=	Cotoneaster vulgaris.
—	— Pall.	=	— melanocarpa.
—	Crataegus Borkh.	=	Oxyacantha monogyna.
—	crenulata D. Don	=	Pyracantha crenulata.
—	Crus-galli Desf.	=	Crataegus Fontanesiana.
—	— Lam.	=	— Crus-galli.
—	— Wats.	=	— Watsoniana.
—	Cuila Ham.	=	Eriobotrya elliptica.
—	cuneifolia Ehrh.	=	Crataegus cuneifolia.
—	— Sprg.	=	Halmia punctata.
—	denticulata Sprg.	=	Cotoneaster denticulata.
—	dissecta Dum. Cours.	=	Crataegus dissecta.
—	eriocarpa DC.	=	Cotoneaster tomentosa.
—	ferruginea Sprg.	=	Hesperomeles ferruginea.
—	fissa Poir.	=	Crataegus fissa.
—	flabellata Sp.	=	Halmia flabellata.
—	flava Sp.	=	Anthomeles flava.
—	flexispina Mch.	=	— flexispina.
—	florentina Bertol.	=	Terminaria florentina.
—	Fontanesiana Sp.	=	Crataegus Fontanesiana.
—	glabra Sweet	=	Photinia serrulata.
—	glabrata Sprg.	=	Hesperomeles glabrata.
—	glandulosa Bosc	=	Crataegus Fontanesiana.
—	— W.	=	Anthomeles glandulosa.
—	heterophylla Desf.	=	Oxyacantha heterophylla.
—	— Rz. & Pav.	=	Hesperomeles heterophylla.
—	japonica Thb.	=	Eriobotrya japonica.
—	integerrima Ham.	=	Cotoneaster affinis.
—	laevigata Poir.	=	Crataegus laevigata.
—	lanuginosa Rz. & Pav.	=	Hesperomeles cordata.
—	latifolia Poir.	=	Crataegus laevigata.
—	— Tsch.	=	— obovatifolia.
—	linearis Desf.	=	— linearis.
—	— Poir.	=	— Poiretiana.
—	lobata Poir.	=	— lobata.
—	Loddigesiana Sp.	=	— stipulacea.
—	lucida Dum. Cours.	=	— Coursetiana.
—	— Ehrh.	=	— Crus-galli.
—	melanocarpa Fisch.	=	Cotoneaster melanocarpa.
—	— Sprg.	=	Phaenopyrum melanocarpum.
—	monogyna Ehrh.	=	Oxyacantha monogyna.
—	montana ht.	=	Aronia melanocarpa.



Mespilus nana Dum. Cours.	= Crataegus nana.
— nigra W.	= Phaenopyrum nigrum.
— odorata Wdl. fl.	= Crataegus odorata.
— odoratissima Andr.	= Phaenopyrum odoratissimum.
— Oliveriana Dum. Cours.	= Azarolus Oliveriana.
— orientalis Sprg.	= Crataegus orientalis.
— Oxyacantha Gtn.	= Oxyacantha vulgaris.
— parvifolia Sp.	= Phaenopyrum parvifolium.
— pauciflora Poir.	= Pyracantha pauciflora.
— pentagyna W.	= Phaenopyrum pentagynum.
— Persoonii Sprg.	= Hesperomeles obtusifolia.
— Phaenopyrum Ehrh.	= Phaenopyrum cordatum.
— pruinosa Wdl.	= — pruinosum.
— prunifolia Poir.	= Crataegus prunifolia.
— pubescens HBK.	= — pubescens.
— — Presl	= Azarolus pubescens.
— — Wdl.	= Phaenopyrum Wendlandii.
— pygmaea Bgt.	= Cotoneaster coccinea.
— Pyracantha L.	= Pyracantha coccinea.
— — Lour.	= — chinensis.
— pyrifolia Desf.	= Halmia cornifolia.
— — W.	= — tomentosa.
— racemiflora Desf.	= Cotoneaster Fontanesii.
— rotundifolia Ehrh.	= Anthomeles rotundifolia.
— sanguinea Sp.	= — sanguinea.
— Sieboldi Bl.	= Photinia Sieboldi.
— sinensis Poir.	= Rhaphiolepis sinensis.
— sorbifolia Poir.	= Aronia sorbifolia.
— spathulata Sp.	= Phaenopyrum spathulatum.
— — Sprg.	= — virginicum.
— spiralis Bl.	= Rhaphiolepis spiralis.
— stipulacea Desf.	= Crataegus stipulacea.
— stipulosa HBK.	= Anthomeles stipulosa.
— subspinosa Vent.	= Crataegus subspinosa.
— tanacetifolia Poir.	= Phaenopyrum tanacetifolium.
— tinctoria D. Don	= Photinia dubia.
— tomentosa Mill. & W.	= Cotoneaster tomentosa.
— terminalis Borkh.	= Torminaria Clusii.
— Trewiana Tsch.	= Phaenopyrum Trewianum.
— triloba Poir.	= Crataegus triloba.
— — Ten.	= Azarolus maroccana.
— turbinata Sp.	= Anthomeles turbinata.
— virginiana Mill.	= Phaenopyrum parvifolium.
— Watsoniana Sp.	= Crataegus Watsoniana.
— Wendlandii Op.	= Phaenopyrum Wendlandii.
— xanthocarpa Lodd.	= Aronia melanocarpa β.
— xanthocarpus Ehrh.	= Phaenopyrum parvifolium.

### 5. c. Phaenopyrum m.

(Subg. Crataegi floribus pentagynis auctorum.)

#### I. Flores subsolitarii. Spinosa.

1) Stipulae cordatae, calyces foliaque basi glandulosa; haec subrotunda breviter lobata subpubescentia crenato-serrata; poma subturbinata.

2) Calyces, pedicelli breves ramulique hirsuto-tomentosi, illius laciniae lanceolatae incisae foliaceae petala aequantes; poma subrotundo-pyriformia; spinae tenues; folia coriacea subsessilia,

(1) spathulato-obovata v. oblongo-cuneiformia, crenato-serrata et rarius apicem versus subincisa, pubescentia, supra demum glabriuscula nitida; poma (pallide virescenti-flava) pilosula.

#### 1. Ph. carolinianum.

Crataegus caroliniana Poir. Dict. IV. 442.  
Crataegus Michauxii Pers. l. c. 38. 26.  
Mespilus caroliniana Sprg. l. c. 507. 26. (p. p.)  
In Carolina superiore. β.

Glandulae globulares, sessiles.

#### 2. Ph. parvifolium.

Crataegus parvifolia Ait. Kew. (ed. 1.) II. 169. — Willd. arb. 85. Sp. pl. l. c. 1002. 8. (excl. plerisque syn.). — Ser. l. c. 627. 10. — G. Don l. c. 598. 10. — Torr. & A. Gr. l. c. 469. — Wats. l. c. t. 65.  
Crat. tomentosa Michx. l. c. I. 289. (non L.).

(*Phaenopyrum parvifolium*)

*Mespilus axillaris Pers.* I. c.

*Mespilus virginiana Mill.*

*Mespilus parvifolia Sp.* I. c. 55.

β. (?) *Mespilus xanthocarpus* (spinosa, foliis subcuneiformibus crenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis subfoliaceis inciso-serratis longis reflexis, fructibus subturbinatis punctato-verrucosis) *L. fil. Suppl.* 254. — *Sprg.* I. c. 506. 23.

*Mespilus virginiana Grossulariae folio Pluk.*

*Phyt.* t. 100. f. 1.

In solo arenoso *Novae Caesareae ad Floridam* usque et *Louisianam.* 5.

Frutex 3—8pedalis, ramosissimus, ramis divaricatis flexuosis comam rotundatam sistentibus, turionibus juvenilibus viscosis subtomentosis. Spinae numerosissimae (paucae *T. & A.Gr.*), tenues, apice subulatae, fuscae, foliis longiores, 2—3poll. Folia plerumque apice obtusa (rotundataque), supra viscosa, (scabra at splendentia *T. & A.Gr.*) subtus ad nervos tomentosa; ramulorum lateralium obovata v. obovato-spathulata v. cuneiformi-obovata v. lanceolato-obovata v. lanceolato-elliptica, fortiter crenulata v. denticulata, superiora turionum terminalium subtriloba, incisodentata, 1—2poll., petiolo subnullo. Ramuli uni-, raro 2—3flori. Sepala glabra, lanceolata, denticulata v. pinnatifida, corollā longiora, aequae ac bractee foliaceae persistentes glandulosa. Corolla alba, diam. 4". Poma subglobosa, urceolata, subpentagona, sepalis vix longiora, diam.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ poll., apice profunde umbilicata, matura edulia. Folia eglandulosa. Stipulae setaceae sec. *Seringe.*

Varietates hortenses sec. *Steud.*:

*Cr. axillaris Lodd.* — *Cr. betulaefolia Lodd.* — *Cr. grossulariaefolia Lodd.* — *Cr. linearis Lodd.* — *Cr. viridis Lodd.*

3. **Ph. uniflorum.**

*Crataegus uniflora Du Roi* Harbk. I. 184.

In *América boreali.* 5.

Varietas saltem memorabilis praecedentis esse videtur.

(2) lanceolato-ovata serrata subtus villosa; stipulae semicordatae; spinae longissimae.

II. Flores corymbosi. Folia

I. indivisa

1) serrata, serraturis

(1) argutis, deltoideo-ovata basi ut plurimum cordata, glabra, minora, petiolis gracillimis; corymbi parvi; poma globosa.

(2) profundis, lanceolata utrinque acuta supra glabra, subtus ad venarum divisiones pilosa, interdum apicem versus obsolete lobata; corymbi multiflori; calyx pilosus, laciniis subulatis integris.

4. **Ph. populifolium.**

*Crataegus populifolia Ell.* Sk. I. 553. (nec *Walt.*)

*Crat. coccinea* γ. *populifolia Torr. & A.Gr.*

I. c. 465.

In *América boreali.* 5.

Frutex spinosus.

5. **Ph. arborescens.**

*Crataegus arborescens Ell.* I. c. 550. — *Torr. & A. Gr.* I. c. 466. — *Wtp.* Rp. II. 58. 11.

In *Georgia* pr. *Fort Argyle* ad flum. *Ogechee* (*Elliott*), circa *Aurelianam Novam* (*Drummond*), in *Texas* ad fl. *Rio Brazos* (*Berlandier*). 5.

Arbor 20—30pedalis, foliis *Crat.* tomentosae *L.*, sed minoribus glabris minus distincte plicatis.

Huc spectat *Crat. punctata* foliis angustioribus *Hook. & Arn.* (in *Comp.* to the *Bot. Mg.* I. 25. n. 279.); specimina inermia, cortice cinereo ac in *Cr. punctata*; sed folia minora, angustiora, haud cuneiformia, glabra, minime plicata v. sulcata; flores multo minores, in corymbo pauciores, pedicellis filiformibus minus pilosis. Specimen n. 103. his ejusdem collectionis fructiferum forsitan etiam



- (3) aut versus apicem incisis, ovalia, acuta, basi ciliata; calycis lobi acuti decidui; fructus obovatus.

2) duplicato - (in No. 8. inciso-) serrata.

- (1) Spinosa; corymbi multiflori; poma subglobosa coccinea; dentes calycini glanduloso-serrati

a. subulati glabriusculi; folia obovato-cuneiformia plicata subglaberrima.

b. lineari-lanceolati pedicellique villosi, folia obovata utrinque acuta subtus mollissime pubescentia.

- (2) Inermis; folia cuneato-oblonga subtus villosa; corymbi multiflori hirsuti; dentes calycini lanceolati acuti integerrimi recurvati; poma globosa punctata.

3) inciso-serrata, serraturis acutissimis, ampla, supra scabra, subtus cum ramulis pedunculis calycibusque juvenili statu canescenti-tomentosa; poma magna globosa immatura pubescentia.

4) inciso-angulata (sub)cordato-ovata,

- (1) subtus pubescentia, petioli calycesque glandulosi; poma pyriformia hirsuta.

- (2) glabra, petioli calycesque eglandulosi, pedunculi pauciflori glabriusculi; poma punctata pruinosa.

huc pertinet; fructus minimus (circ.  $\frac{1}{4}$ " diam.) globosus v. subdepressus, ut videtur ruber. (Torr. & A.Gr.)

6. **Phaenopyrum mexicanum.**

Crataegus mexicana *Fl. Mex.* ic. ined. ex *Ser.* l. c. 629. 41. — *G. Don* l. c. 601. 47. *Bot. Rp.* t. 1910.

Crat. Lambertiana *ht.*

In *Novâ Hispania*. 5.

Fructus flavescentes, 12—15" longi. Rami spinosi, spinis validis. In hortis mexicanis culta inermis, fructu duplo majore. (*Graham* in *Bth. Pl. Hartw.* 10.)

7. **Ph. Trewianum.**

Mespilus Trewiana *Tsch.* *Dendroth. exot. boh. exs. et Flora XXI.* (1838.) II. 716. — *Wlp.* l. c. 54. 11.

Crataegus Crus-galli *Trew* pl. rar. t. 17.

Crat. punctata *Jacq.* *Ht. Vdb.* t. 82 (?).

In hortis promiscue cum *Cr. punctata* colitur, quae autem differt foliis subtus ad nervos hirsutis, calycibus pubescentibus dentibus integerrimis, fructibus globosis duplo imo triplo majoribus, flavis, evidentissime punctatis.

8. **Ph. corallinum.**

Mespilus corallina *Tsch.* II. cc. 717. — *Wlp.* l. c. 55. 12.

Crataegus corallina *Steud.*

Colitur in hortis *Pragensibus*. 6.

Maxime accedit ad *Mesp.* (*Anthoemum*) glandulosam *W.* eamque inter et *M. pyrifoliam* quasi media. *M.* glandulosa *W.* vero quam maxime differt foliis glabris acuminato-serratis, petiolis pedunculisque glandulosis, corymbis depauperatis. (*Tsch.*)

9. **Ph. hirsutum.**

Crataegus mexicana *Sweet* *Brit. Flow. gard.* 2. ser. III. t. 300. — *Wlp.* l. c. 59. 18. (non *DC.*)

In *Mexico*. 6.

Flores digyni, poma 5sperma dicuntur.

10. **Ph. subvillosum.**

Crataegus subvillosa *Schrad.* *Ht. Goett.* Crat. coccinea s. (?) mollis *Torr. & A.Gr.* l. c. In *Ohio* (*Lea*), *Indiana* (*Clapp*), *Kentucky* (*Short*) et *Texas* (*Drummond*). 5.

Folia turionum juniorum tam ampla ac in *Cr. tomentosa*, latissima, ut plurimum cordata, et pubescentia in venis paginae superioris fere persistens.

11. **Ph. Wendlandii.**

Mespilus Wendlandii *Opiz* in *Flora* 1834. 590. *Mesp.* pubescens *Wendl.* *fil.* l. c. 1823. 700. *Mesp.* glandulosa *Wdl.* in *Herrenh. Verk.* Verz.

In *Americâ boreali*. 6.

Omnibus partibus magis pilosum quam *Ph. coccineum*, et folia minus profunde incisa.

12. **Ph. pruinosum.**

Mespilus pruinosa *Wdl.* *fil.* l. c. 701. *Mesp.* caroliniana *Wdl.* in *Herrenh. Verk.* Verz.

In *Americâ boreali*. 6.

2. plus minus divisa,

1) trifida v. subtrifida,

(1) antice serrata, obovata basi cuneata, ramuli pedunculique villosi; calycis lacinae ovatae acutae reflexae villosae eglandulosae; poma globosa.

13. **Ph. melanocarpum.**

Crataegus melanocarpa MB. T. C. I. 386. III. 332. — Ser. I. c. 629. 36. — G. Don I. c. 601. 46. — Ledeb. Fl. Ross. II. 89. Cr. orientalis Bosc (non MB.). Cr. nobilis S. G. Gmel. It. I. 82 (?). Cr. digyna Pall. Cr. fissa Lec. Mespilus melanocarpa Sprg. I. c. 507. 33. In Tauria, provinciis Caucasicis et ad mare Caspium, in silvis montosis. 5. Poma colore Cerasorum nigrorum.

(2) circumserrata

a. ovata, axillis venarum subtus villosis; pedunculi calyceque pubescentes, hujus lobi subrotundi; poma ellipsoidea (coccinea).

14. **Ph. pentagynum.**

Crataegus pentagyna W. & K. in Willd. I. c. 1006. 18. — Ser. I. c. 628. 25. — G. Don I. c. 599. 32. — Rchb. I. c. 629. 4050. Mespilus pentagyna Willd. En. Suppl. — Sprg. I. c. 507. 35. In comitatu Syrmientiensi et Banatu. 5. Crat. (Oxyacanthae) monogynae simillimum, sed diversum foliis subtus ad venarum axillas villosis, calycis dentibus brevissimis vix conspicuis subrotundis obtusis, et flore constanter pentagyno. (W.)

b. subspathulata, deorsum longissime angustata fasciculata parva, corymbi pauciflori, pedicellis brevibus; calyces tomentosi.

15. **Ph. virginicum.**

Crataegus virginica Lodd. — Loud. arb. brit. III. 482. t. 560. Crat. spathulata Pursh l. c. II. 725. — Ser. I. c. 627. 17. — G. Don I. c. 23. — Lindl. Bot. Rg. t. 1890. (non Michx.) (fide Torr. & A. Gr.). Crat. parvifolia Willd. Hb. fol. 2. Crat. elliptica β. minor Torr. & A. Gr. I. c. 469. Mespilus spathulata Sprg. I. c. 507. 24. In silvis Virginiae et Carolinae. 5. Spinae validae, incurvae. Folia minora, late obovata v. subrotunda; poma viridula.

2) versus apicem inciso-dentata et (palmato-) sublobata, coriacea, (supra) nitida, basi cuneata, in petiolum marginatum attenuata vel

(1) glandulosum) abrupte angustata, ovali-obovata v. subrotunda, tenue serrata, juniora pubescentia; spinae longae tenues; corymbi (3-6flori) calyces ramulique juniores tomentoso-pubescentes; flores parvi, pedicellis brevibus; calycis lacinae incisae v. serratae; poma subglobosa majuscula rubra.

16. **Ph. ellipticum.**

Crataegus elliptica Ait. I. c. 168. — Willd. I. c. 1002. 5. — Ser. I. c. 627. 6. — G. Don I. c. 598. 6. — Torr. & A. Gr. I. c. 469. Crat. glandulosa Michx. I. c. I. 288. (nec Ait. neque W.). Crat. viridis Walt. ex Ell. In Virginia et Carolina boreali, Georgia, Florida. 5. Crat. flavae pluribus notis similis; formae foliis minoribus Cr. parvifoliae accedunt. In statu silvestri fructus est ruber, ovalis v. subglobosus, sapidus.

**Obs.** Diagnosis Aitonii a cl. Willd. et Ser. recepta: „spinosa, foliis ellipticis inaequaliter serratis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, baccis globosis pentaspermis“ nimis brevis est, et judicium securum de ejus vera identitate vix permittit.

(2) cuneiformia v. oblongo-spathulata

crenata, inferiora fasciculata minima spathulata basi valde attenuata sessilia, apice interdum triloba, ramulorum juniorum steriliura sparsa, saepe multo ampliora, subrotunda, varie lobata incisave; calycis lacinae triangulari-ovatae brevissimae (ut petioli foliaque) eglandulosae; poma ovoideo-globosa minima lacte rubra.

17. **Ph. spathulatum.**

Crataegus spathulata Michx. I. c. 188. — Pers. I. c. — Loud. arb. brit. t. 31. — Torr. & A. Gr. I. c. 467. (non Pursh, Ser. & Lindl.). Crat. microcarpa Lindl. Bot. Rg. t. 1846. Crat. viridis ht. (non L.). Mespilus spathulata Sp. I. c. 66. t. 10. f. J. In Virginia, Georgia, Florida, Louisiana, Arkansas, Texas. 5 5.



(Phaenopyrum spathulatum)

Frutex v. arbuscula 12—15pedalis, ramis flexuosis spinis tenuibus 1—2'' longis armatis, tota glabra eglandulosa. Folia ramulorum florentium in tuberculis brevibus lateralibus fasciculata, ramorum steriliu saepe 2'' longa et lata, trifida v. indivisa. Corymbi (subpaniculati, Sp.) subsimplices, glabri, multiflori (pauciflori Sp.): flores parvi. Poma magnit. pisi, pyrena integumento tenui vix osseo. Folia turionum terminalium stipulis amplis cultriformibus incisiss instructa.

3) angulato- 3—5—9loba, longe et tenui-petiolata,

(1) membranacea, argute serrata, demum glabruscula; spinae robustae; poma globosa majuscula laete rubra.— Folia

a. subrotundo-ovata, ovata v. subrhomboidea, basi truncata (ramorum steriliu ut plurimum cordata,) obtusiuscula, supra scabra, subtus ad nervos pubescentia v. tomentosa, angulato-5—9loba; lobis acutis inaequaliter serratis; petioli (subglandulosi), pedunculi calycumque tubi villosi; sepala lineari-lanceolata tubo longiora cum stipulis bracteolisque fimbriolato-glandulosa.

18. **Phaenopyrum coccineum.**

Crataegus coccinea L. l. c. 682. — Willd. l. c. 1000. 1. — Ser. l. c. 19. — G. Don l. c. 599. 25. — Lindl. l. c. t. 1957. — Torr. & A. Gr. l. c. 465. (excl. varr. plur.). — Bot. Mg. t. 3432.

Mespilus coccinea Sprg. l. c. 507. 30. — Sp. l. c. 64. — Wats. l. c. t. 62. — Mill. ic. t. 170.

Mespilus Apiifolia, virginiana, spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. Alm. 249. t. 46. f. 4.

Mesp. spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima Hf. Angl. 49. t. 13. f. 1.

β. macracanthum Lindl. l. c. t. 1912.

γ. oligandrum Torr. & A. Gr. — glabruscula, corymbis paucifloris; staminibus 5, stylis 2—4.

δ. cuneatum Wdr. Flora 1826. I. 354. — foliis basi cuneatis, spinis brevioribus robustioribus, fructibus serioribus.

ε. pubescens Tsch. (Flora XXI. [1838.] 718.); tota, imo et fructus pube mollissima obducta, (omnes sub Crataego) — et indescriptae:

ζ. corallinum Lodd. (Crat.).

Mespilus pyriformis Hf.

η. indentatum Lodd. (Crat.).

θ. neapolitanum Hf. (Crat.).

Mespilus constantinopolitana Godefr.

Ad margines dumetorum et rivulorum, a Canadâ ad Floridam et Louisianam usque. 5.

γ. pr. New Albany in Indianâ (Dr. Clapp). 5.

Arbor 20—25pedalis, (γ. frutex 6—9pedalis), ramis divaricatis inclinatiss fusciscentibus, spinis longis apice subulatis nigrofuscis. Folia 2½'' longa, 2'' lata, molliuscula, laete viridia, plerumque utrinque in lobos 3—4 parvos acutos v. acuminatos serrato-angulatos fissa. Petioli 1—2'' longi. Corymbi breves, ramulis subtrifloris. Corolla alba, diam. 9—10''. Styli glabri. Poma magnit. cerasi majoris, ½—½'' diam., coccinea v. purpurascens, edulia.

19. **Ph. viride.**

Crataegus viridis L. l. c. 683. — Willd. l. c. 1001. 3. — Ser. l. c. 630. 43. — G. Don l. c. 601. 49.

Crat. coccinea β. viridis Torr. & A. Gr. l. c. Mespilus inermis foliis oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus Gron. Virg. 163.

In Virginia et Carolina. 5.

Stipulae semicordatae.

b. lanceolato-ovata subtriloba basi acuta apice acuminata glabra; caulibus inermis; poma ovalia aut pyriformia et 3pyrena, vel globosa 5pyrena.

(2) subcoriacea inciso-serrata, acuminata, ut plurimum basi subcordata, glabra cum petioli calycibusque eglandulosa; spinae graciles; folia

a. deltoideo-ovata, prope basin plerumque 3loba; calycis lacinae brevissimae latissimae deciduae; poma minima depresso-globosa laete purpureo-rubescens.

**20. Ph. cordatum.**

*Crataegus cordata* Ait. l. c. 268. — *Willd.* l. c. 1000. 2. — *Ser.* l. c. 628. 20. — *G. Don* l. c. 599. 26. — *Lindl.* l. c. t. 1151. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 467.

*Crat. populifolia* *Walt.* *Carol.* 147. — *Pursh* l. c. 337. (nec *Ell.*).

*Crat. Phaenopyrum* *Borkh.*

*Mespilus cordata* *Mill.* ic. 119. t. 179. — *Sprg.* l. c. 507. 29. — *Wats.* l. c. t. 63.

*Mespilus Phaenopyrum* *L. fil.* *Suppl.* 254. — *Ehrh.* *Beitr.* II. 67.

Ad fluviorum ripas a *Virginii* ad *Georgiam* usque prope montes. 5.

Arbor 15–20pedalis, ramis spinosis albamaculatis, spinis longis gracillimis acutissimis. Folia 1–2poll. et longiora, opaca, venis supra minute pubescentibus exceptis glaberrima, saepius profunde et aequaliter triloba, (3–5-fida *L. fil.*), interdum circumscriptione subrhomboidea et basi subattenuata, in ramis vigorosis saepius glandulis parvis obsoletis instructa. Petiolus lamina brevior. Corymbi compositi; bracteae ad basin pedicellorum solitariae subulatae minimae deciduae. Dentes calycini intus pubescentes, obtusi. Poma numerosa, magnit. baccarum *Ribes rubri*, umbilico lato nudo, pyrenis apice denudatis.

b. ovalia v. cordiformia-ovalia, 3–5loba v. quinquangula glaberrima; lobis acuminatis inciso-denticulatis v. inciso-lobatis; corymbi paniculati; calycis glabri, dentibus erectis persistentibus; poma parva globosa calycis dentibus coronata corallina.

**21. Ph. acerifolium.**

*Mespilus acerifolia* *Poir.* *Enc. méth.* IV. 442. — *Sp.* l. c. 65.

*Mesp. corallina* *Desf.* *arb.*

In *América boreali.* 5.

Arbor parva, comâ densâ, ramis divaricatis, fuscis, spinis longis apice subulatis. Folia  $1\frac{1}{2}$ –3'' longa, saepe aequalata, supra lucida et laete viridia, formâ maxime variabilia, petiolis glabris tenuibus. Pedicelli graciles. Flores albi, diam. 4'''. Poma magnit. pisi.

Differre videtur a *Ph. cordato* foliis lucidis nec opacis, calycis laciniis glabris persistentibus nec intus pubescentibus deciduis, pomis majoribus coronatis laetissime corallinis.

**4) pinnatifida v. pinnatipartita,**

(1) vel pinnatilobata: lobis inaequalibus dentatis, ovata v. ovato-oblonga petiolata supra glabra, subtus subvelutina, basi cuneiformia v. subcordata, inciso-angulata; ramulis, petioli, peduncululi calycumque tubi tomentosi; lacinae triangulari-lanceolatae tubo breviores apice subdenticulatae revolutae; poma sphaerica nigra.

**22. Ph. nigrum.**

*Crataegus nigra* *W. & K.* *pl. rar. Hung.* t. 61. — *Ser.* l. c. 628. 24. — *G. Don* l. c. 599. 31. — *Lodd.* *Bot. Cab.* t. 1021. — *Guimp. & Hayne* *fremd. Hlz.* t. 106. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 359. — *Rchb.* l. c. 629. 4051.

*Crat. carpathica* *Lindl.*

*Crat. versicolor* *Roch.*

*Mespilus nigra* *Willd.* *En.* 524. — *Wats.* l. c. t. 64. — *Sprg.* l. c. 34. — *Sp.* l. c. 64. t. 10. f. 1.

In *Hungariâ*, *Croatiâ* et *Transsilvaniâ.* 5 5.

Arbor 15pedalis v. frutex, ramis fuscis inermibus. Folia  $1\frac{1}{2}$ –3'' longa,  $1\frac{1}{2}$ –2 $\frac{1}{2}$ '' lata, firma, supra obscure viridia subtus canescentia, juniora utrinque mollia, basi subtruncata; petiolo 6–12'' longo. Stipulae semiovatae v. cultriformes, serrulatae. Corymbi amplii, densi, simplices,  $1\frac{1}{2}$ –2pollicares. Flores albi v. leviter rosei, diam. 6'''. Poma magnit. illorum *Oxyacanthae*.

(2) in petiolum decurrentia, subtus tomentosa, profunde pinnatifida (vel pinnatipartita in No. 25, aut cuneiformi-trifida in No. 24.): laciniis

a. lineari-oblongis, (calyces cum ramulis junioribus pedunculisque tomentosi laciniis reflexis tubo longioribus)



- a) vel cuneiformi-oblongis apice dentatis v. latere exteriore 2-3-dentatis haud imbricatis, supra velutinis, tomento persistente; corymbi compacti, parum ramosi; calycis lacinae triangulares cuspidatae; poma subglobosa rubra.
- b. tenuissime denticulatis subimbricatis supra pubescentibus; corymbi compacti capitulati; calycis lacinae triangulari-lanceolatae denticulatae; bractea amplicae stipulaeque fimbriatae-glandulosae; poma sphaerica depressa pentagona, pallide flava rubescentiflora.
- b. oblongis latioribus apice paucidentatis
- a) subtus subvillosis supra glabris, subimbricatis; corymbi laxi, pedicellis elongatis; poma subglobosa sanguinea, pulpâ dilutiore.
- b) integerrimisque, tomento evanido; calycis lacinae triangulari-acutae reflexae; poma purpurea, putamine tenuiori.
- 23. Phaenopyrum odoratissimum.**  
Crataegus orientalis MB. Fl. T. C. I. 387. III. 322.  
Crat. tanacetifolia  $\beta$ . taurica Ser. I. c. 629. — G. Don I. c. 601.  
Crat. odoratissima G. Don I. c. 44. — Lindl. I. c. t. 1885.  
Mespilus odoratissima Andr. Bot. Rp. t. 590. — Sims Bot. Mg. t. 2314.  
Mespilus orientalis Habl. Taur. — Spry. I. c. 508. 88.  
In Tauriâ australi ad Pontum Euxinum. 5.  
Arbuscula ramis inermibus patulis. Folia 1-2" longa, breve petiolata. Pedicelli brevissimi; bracteolae minutae caducae. Flores albi, diam. 10"', suaveolentes. Poma magnit. cerasi, coccinea, acidula, grate sapida.
- 24. Ph. tanacetifolium.**  
Crataegus tanacetifolia Pers. I. c. 38. — Ser. I. c. 34. — G. Don I. c. 43. (uterque var.  $\beta$ . excl.). — Ledeb. Fl. Ross. II. 90. (p. p.) — Lindl. I. c. t. 1884.  
Crat. orientalis Pall. Ind. Taur. (non MB. nec Lindl.).  
Mespilus tanacetifolia Poir. I. c. IV. 440. — Sm. Exot. Bot. t. 85. — Spry. I. c. 39. — Sp. I. c. 71. — Andr. I. c. t. 591.  
Mesp. pinnata Dum. Cours.  
 $\beta$ . Crat. glabra Lodd.  
 $\gamma$ . Crat. incisa Lodd.  
Crat. Leana Loud.  
In Tauriâ et provinc. Caucasicis, in Oriente. 5.  
Arbor ramis confertis patulis. Folia supra nitida, juniora velutina, 1½-2" longa, subtus pilis brevibus albidis hirsuta, denticulis mucronulatis glandulosis, breve petiolata. Pedunculi subtriflori brevissimi; pedicelli subnulli. Calyces bracteis obvallati. Flores albi, diam. 8-10"'. Poma magnit. cerasi, interdum fere pollicaria, edulia.
- 25. Ph. Schraderianum.**  
Crataegus sanguinea Schrad. Ht. Goett. (non Pall.).  
Crat. Schraderiana Ledb. I. c. 91.  
In Tauriâ orientali. 5.  
Frutex arboreus, forsân a Ph. odoratissimo non specie diversus.
- 26. Ph. Tournefortii.**  
Crataegus orientalis Lindl. Bot. Rg. t. 1832. (nec MB. & Pall.). — Wlp. I. c. II. 58. 2.  
Crat. Tournefortii Griseb. I. c. 90.  
In Oriente et Chersoneso Taurico. 5.  
Folia inciso-serrata, subtrifida basi cuneata tomentosa; fructus 4-5pyreni glabri sphaerici nudi, putamine crassissimo (?). Wlp. I. c. ex Lindl. (?).

#### 14. Aronia.

Pers. Syn. II. 39. — Spach I. c. 87.

Pyrus Sect. VI. Sorbus (p. p.) et VII. Adenorachis Ser. I. c. 637. et G. Don I. c. 649. — Pyrus g. Adenorachis Endl. I. c.

Folia crenulata: crenis ut plurimum glandulâ mucroniformi terminatis, nervis tenuibus plerumque curvilineis, costâ supra glandulosâ. Stipulae parvae caducae. Ramuli floriferi plus minus elongati, e ligno vetusto orti. Flores parvi, albi. Antherae ante anthesin violaceo-purpureae. Poma parva. Spach.

#### Sect. I. Adenorachis. Ser.

1. Folia pinnata 3juga subtus hirsuta, foliola ovata crenata, terminale majus; rhachis superne glandulosa; poma coccinea.

#### 1. Ar. spuria.

Sorbus spuria Pers. I. c.  
Pyrus hybrida Willd. arb. 269. Sp. pl. I. 1022. 22. (p. p.) En. — Mch. Weissenst. 90. t. 6. — Guimp. fremd. Hlz. t. 81.

(*Aronia spuria*)

*Pyrus spuria* Ser. l. c. 34. (excl. syn. *Poir.*).  
— *G. Don* l. c. 48.

Hab. . . . . 5.

A sequente diversa foliis definite pinnatis, rhachi glandulosâ et pomis coccineis. (*Rchb.*)

2. Folia basi pinnatipartita v. lyrata (rarius integra v. biauriculata) ovali-oblonga, inaequaliter serrata; poma ellipsoidea v. subturbinata nigra caesio-pruinosa.

Folia juniora subtus, pedunculi calycesque

1) tomentosa, illa adulta ad costam et nervos pubescentia; laciniâ laterales ovales, ellipticae, oblongae v. lanceolato-oblongae, obtusae v. acutae, terminalis ovata v. ovato-rhomboidea v. elliptica, v. subturbinata, apice acuta v. rotundata, amplissima, integra v. inferne pinnatifida, rhachis eglandulosa.

2) glaberrima; reliqua praecedentis.

2. *Ar. sorbifolia* Sp. l. c.

*Mespilus sorbifolia* *Poir.* Enc. méth. Suppl. IV. 72.

*Crataegus sorbifolia* *Desf.* Ht. Par.

*Pyrus spuria* *Lindl.* Bot. Rg. t. 1196.

*Sorbus heterophylla* *Rchb.* l. c. 628. 4043.

Hab. . . . . 5. In *Thuringia* pr. *Suhl* (*Hoffm.*) (vix spontanea).

Frutex 6—8pedalis, ramis reclinatis rufofuscis. Folia formâ valde variabilia, ramulorum floriferorum 1½—2' longa, ut plurimum obtusa, superiora saepius integra, ramulorum sterilium circ. 4" longa, 2" lata, plerumque acuta; petioli 8—10" longi, basi biauriculati. Cymae multiflorae, densae, bipollicares, folia floralia superantes. Corolla diam. 4—5"'. Poma 3—4" alta.

3. *Ar. Watsoniana*.

*Pyrus sorbifolia* *Wats.* l. c. t. 53.

Hab. . . . . 5.

Sect. II. *Aronia* s. str.

*Pyrus* §. 2. *Adenorachis*. Folia simplicia: costâ mediâ supra glandulosâ; cymae compositae; petala patentia concava, styli (3—5) basi coealiti; poma turbinata v. globosa; carpella (putamen) subcartilaginea. *Torr.* & *A. Gr.* l. c. 471.

Folia breve petiolata,

1. subtus cum calycibus pedunculisque tomentosa,

1) ramulorum floriferorum oblonga v. elliptico-oblonga subacuminata tenuiter crenulata, turionum sterilium lanceolata v. lanceolato-oblonga v. lanceolato-elliptica v. lanceolato-obovata, acuminata, duplicatodenticulata; corymbi densi multiflori; poma subturbinata nigricantia glauco-pruinosa.

2) oblonga obtusa; corymbi foliorum longitudine; poma pyriiformia atropurpurea. Caulis humilis, reclinatus.

3) oblongo-ovata acuta crenatodentata; poma rubra.

4. *Ar. densiflora* Sp. l. c. 88. t. 9. f. N.

*Crataegus arbutifolia* *Desf.* Ht. Par.

In *Americâ boreali*, ut omnes hujus sectionis. 5.

Frutex 4—6pedalis, ramis erectis rufofuscis. Ramuli tomentosi. Folia 1½—3' longa, 10—20" lata, petioli 4—6" longa. Petala 2" longa. Poma 5—6" alta.

5. *Ar. depressa* Sp. l. c. 90.

*Pyrus depressa* *Lindl.* in Trs. of the Hort.

Soc. Lond. VII. 230. — *G. Don* l. c. 51. —

*Wlp.* l. c. II. 54. 15.

Similis *Ar. melanocarpae*, pumila, 1½pedalis: rami reclinati fusco-cinerei, ramuli brevissimi. Folia parva, apice rotundata, supra glabra, crenulis tenuissimis. Corymbi numerosissimi. Poma minima, copiosa, tomentosa, subglobosa.

6. *Ar. pyrifolia* *Pers.* l. c.

*Crataegus pyrifolia* *Lam.* Dict. I. 83.

*Pyrus arbutifolia* a. rubra *Willd.* l. c. 1013.

Folia parva, subtus albo-tomentosa. Poma magnit. baccae *Ribis* rubri, acerba.



4) ovato-lanceolata v. lanceolato-  
obovata acuta; corymbi foliis

(1) breviores pauciflori; poma pyriformia coccinea.

7. *Aronia arbutifolia* Sp. l. c. 89. t. 9. f. L.

*Pyrus arbutifolia* L. fil. Suppl. 256. — *Wgh.* Amer. t. 28. f. 64. — *Willd.* l. c. 1012. l. (a. p. p. et γ.) arb. 257. — *Sprg.* l. c. 510. 20. — *Torr. & A.Gr.* l. c. var. a. erythrocarpa (p. p. et excl. pl. synon.). — *Ser.* l. c. 36. (p. p.) — *G. Don* l. c. 49. — *Lindl.* l. c. 224.

*Mespilus arbutifolia* L. Sp. pl. 685. — *Sm.* arb. t. 86. — *Mill. Dict. ic. t.* 109. — a. erythrocarpa *Mchx.* l. c. l. 292.

*Crataegus serrata* Poir. l. c. Suppl. I. 292. *Sorbus virginiana*, folio *Arbuti.* *Herm. Lugdb.* 578. t. 669.

A *Canadā* et *Terrā Novā* usque ad *Georgiam* et *Louisianam* in dumetis depressis et ad paludum margines. 5.

Truncus rectus nudus, ramis fuscescentibus erectis ramulis rufobrunneis. Folia parva, pallide viridia, ovalia, utrinque acuminata, basin versus paulo angustiora, supra glabra, crenis minimis fusco-apiculatis. (Folia ovato-lanceolata, interdum obovata s. cuneiformia, tenuissime serrata, subtus villosa, 1½–2 poll., adulta paginā superiore rubrā, inferiore luteā. Rachis supra tota glandulifera. Glandulae confertae, subulato-cylindricae, luteo-rufescentes. Serraturae apice glanduloso-cartilagineae. Stipulae laterales petiolo adnatae, subulatae. Corymbus tomentosus, 6–12 florus. Bractae subulatae caducae. Flores vix magnif. Crataegi *Oxyacanthae*. Petala obovata, alba, extus rubella. Antherae rubrae. Styli 5. Fructus subglobosus, 5loc.: semina in quovis loculamento duo, oblonga fusca. L. fil.) Fructus rubri, nitidi, numerosissimi, parvi, obovati, subtomentosi. (*Lindl.*)

β. intermedia *Lindl.* l. c. 229.: fructus subgloboso fusco.

γ. serotina *Lindl.* l. c.: foliis utrinque magis angustatis supra nitidis subtus velutinis; pomis pyriformibus primum flavescens demum coccineis.

δ. alba: fructu albo *W.* l. c. γ.

8. *A. floribunda* Sp. l. c. 89.

*Pyrus floribunda* *Lindl.* l. c. 230. et *Bot. Rg.* t. 1006. — *G. Don* l. c. 50.

Differt a praecedente ramis reclinatis confertis griseis et fructu nigro. Nihilominus d. *Torr. & A.Gr.* eam suae varietati erythrocarpae adnumerant.

9. *Ar. glabrescens* Sp. l. c. 89. t. 9. f. M.

Frutex 3–5 pedalis, ramis non inclinatis rufo-brunneis. Folia opaca, valde glandulosa, 1½–3" longa, 6–15" lata. Poma circ. 4" alta.

10. *Ar. pubens* Sp. l. c. 90.

*Pyrus pubens* *Lindl.* l. c. 232. — *G. Don* l. c. 53. — *Wip.* l. c. 16.

*Pyrus capitata hortul.*

Truncus robustus, ramulis cinereis incanis. Folia abrupte acuminata, basi angustata, pallide viridia, subglandulosa. Corymbi numerosi, foliis breviores. Poma magna, nitida, laxe corymbosa, disco apiceque glabrisculis. Haec et *Ar. grandifolia* habitum *Chaemespili* prae se ferunt.

(2) longiores multiflori; poma sphaerica atropurpurea.

## 2. subtus glabrescentia v. glaberrima,

## 1) calyces et pedunculi quoque glaberrimi. Folia

(1) lanceolata v. lanceolato-obovata v. lanceolato-elliptica, breve acuminata; corymbi densi, pauciflori foliis breviores; poma subglobosa violaceo-purpurea.

(2) oblonga v. obovato-oblonga

a. vel obovata, acuminata; corymbi multiflori laxi; poma sphaerica glabra atropurpurea; caulis erectus; ramuli pubescentes.

Ob  
lo  
s  
n

Röm

b. acuta nitida parum glandulosa; 11. **Ar. melanocarpa** Sp. l. c. 90.  
poma turbinata nigra lucida.

*Pyrus melanocarpa* Willd. En. 525. — Ser. l. c. 37. — G. Don l. c. 52. — Sprng. l. c. 509. 4. — Lindl. l. c. 231.

*Ar. arbutifolia* Pers. l. c.

*Pyrus arbutifolia* β. nigra Willd. l. c. 1013.

— β. melanocarpa Torr. & A. Gr. l. c. (p. p.)

*Aronia arbutifolia* β. melanocarpa Torr. Fl. unit. stat. l. 479.

*Mespilus arbutifolia* β. melanocarpa Michx. l. c.

*Pyrus pensylvanica* Ht.

*Mespilus montana* Ht.

In montibus Carolinae, et a Virginia ad Canadam usque. 5.

Caulis erectus, 1½–2pedalis, glaber, ramulis erectis glabris. Folia pallide viridia, fortiter crenata, margine aut in nervis vix subglandulosa, anno prolapsio obscure rubescentia. Flores minores ac in reliquis. Gemmae et turiones saepe coccinei.

β. subpubescens Lindl. l. c. 232: foliis junioribus subtus tomentosis, adultis glabris, corymbis paucifloris, pomis flavescensibus.

*Mespilus xanthocarpa* Lodd. Cat.

(3) obovata v. oblongo-obovata (abrupte) breve acuminata acuta; corymbi pauciflori coarctati, poma sphaerica glabra atropurpurea, disco apiceque (ovarii) villosis.

12. **Ar. grandifolia** Sp. l. c. 91. t. 9. f. P. pl. et p<sup>2</sup>.

*Pyrus grandifolia* Lindl. l. c. 233. et in Bot. Rg. t. 1154. — G. Don l. c. 54. — Wlp. l. c. 17.

Truncus erectus robustus ramique glabriusculi; ramuli fusci, leviter pubescentes. Folia ampla, lacte viridia, lata, supra nitida, serrulata, glandulis paucis. Flores majusculi. Poma magnit. pisi majoris. Styli lanati.

13. **Ar. pumila.**

*Pyrus pumila* Neum. — Tsch. Dendroth. exot. boh. V. Flora XXI. Beibl. 77.

E seminibus a Bartramio ex America boreali missis in horto Leibnitziano enata. 5.

Proxima *Ar. melanocarpae*, quam inter et *Ar. arbutifoliam* quasi media. Flores quam in utraque duplo minores. Fructus nigri.

2) calyces villosi dentibus obtusis glandulosi; folia obovata basi longe cuneato-attenuata crenulato-serrulata, in rachi superne glandulosa.

Obs. Cl. Torr. & A. Gr. omnes hasce species sub *P. arbutifolia*: „foliis obovato-oblongis, obtusis, acutis v. acuminatis, crenato-serrulatis, in petiolum brevem attenuatis supra lucidis, subtus venosis; fructu pyriformi v. maturo subgloboso“ conjungere conantur, duplicem recipientes varietatem:

a. erythocarpa: calyce, pedunculis et pagina inferiore foliorum, saltem juniorum, tomentosis, fructu obscure rubro.

β. melanocarpa: calyce, pedunculis foliisque glabris v. glabriusculis; fructu atropurpureo.

Ad illam praeter synonyma jam allata *P. floribunda* et *depressa* Ldl., *Aronia pyrifolia* et *Ar. arbutifolia* P., ad hanc *Ar. grandifolia*, pubens et glabrescens ducentur.

Frutex humilis ramosissimus, copiam florum alborum, saepius purpureo-tinctorum, antheris purpureis v. fusciscentibus proferens. Folia 1, 2, interdum 3" longa, serraturae apicali incurvo callosio v. glanduloso mucronatae, costa media supra serie longitudinali glandularum purpurascens. Styli basi villosi. Fructus diam. circ. 3", junior turbinatus, maturus subglobosus et obscure purpureo-ruber v. subniger, dulciusculus et adstringens. — Choke-berry vernae.

*Species exclusae:*

<i>Aronia alnifolia</i> Nutt.	=	<i>Amelanchier alnifolia</i> .
— <i>Amelanchier</i> Rchb.	=	— vulgaris.
— <i>Aria-Chamaemespilus</i> Rchb.	=	<i>Chamaemespilus Aria</i> .
— asiatica S. & Z.	=	<i>Amelanchier asiatica</i> .
— <i>Botryapium</i> P.	=	— <i>Botryapium</i> .
— <i>Chamaemespilus</i> P.	=	<i>Chamaemespilus humilis</i> .
— <i>cretica</i> P.	=	<i>Amelanchier cretica</i> .
— <i>ovalis</i> P.	=	— <i>ovalis</i> .
— <i>rotundifolia</i> P.	=	— vulgaris.
— <i>sanguinea</i> Nutt.	=	— sanguinea.
— <i>subcordata</i> Raf.	=	— <i>ovalis</i> β.



15. **C o r m u s.**

Spach l. c. 96.

Folia impari-pinnata, multifoliolata. Rhachis inter singula foliolorum paria valde glandulosa. Stipulae subulatae, caducae. Ramuli floriferi elongati. Corymbi irregulares ramosissimi; flores parvi, albi. Antherae ante anthesin flavae.

Foliola oblonga v. lanceolato-oblonga, argute subduplicato-serrata, supra ruguloso-venosa, subtus subvillosa. Petala patentia, albida. Poma calycis limbo marcescente coronata, viridi-rubentia. — Gemmae glabrae glutinosae, acuminatae.

**C. domestica** Sp. l. c. 97.

Sorbus domestica L. Sp. pl. 684. — *Willd.* l. c. 1009. 3. — *Jacq.* Austr. t. 447. — *Plench* ic. t. 391. — *Guimp.* l. c. t. 63. — *Dub.* ed. nov. I. t. 44. — *Crtz.* Austr. 87. t. 2. f. 3. — *Rehb.* l. c. 627. 4041. — *Kern.* l. c. t. 93.

*Pyrus domestica* Sm. Engl. Fl. III. 362. — *E. B.* t. 350. — *Sprg.* l. c. 511. 35. — *G. Don* l. c. 648. 46.

*Pyrus Sorbus Gaertn.* fr. II. 45. t. 87. — *Ser.* l. c. 637. 32. — *Ledeb.* Ross. II. 99.

*Malus Sorbus Borkh.*

In *Europâ australi* usque in *Germaniam*, hinc inde culta, in *Tauriâ* et *Macedoniâ*, in *Barbariâ*, in silvis montanis. 5.

*Speierling*, Garten-Eberesche germ., *Cormier* gall., *Service-tree* angl.

Arbor 30 — 50 pedalis, ligno duro compacto rufo facile poliendo et valde aestimato, trunco recto, cortice griseo-fusco; rami comam satis regularem pyramidalem formantes. Foliola II — 17, sessilia, horizontalia, internodiis multo longiora, rarius obovato-oblonga, acuminata, serraturis cuspidatis, basi integra inaequaliter truncata, subtus subanthesi tomentosa, serius subglabra. Ramuli, petioli, pedunculi et calyces primum lanati, demum glabri. Corymbi subpaniculati vel pyramidales v. convexissimi: ramificationibus inferioribus axillaribus, foliis multo brevioribus. Pedicelli calyce breviores, ut plurimum terni. Petala circ. 3<sup>4</sup> longa. Poma magnâ pyri minoris, virescenti-flava, hinc rubro-tincta, acerba et adstringentia, diutius super stramen asservata mitiora et edulia sunt; spiritus et in *Britanniâ gallicâ* vini species ex illis paratur.

*α. pomifera* *Rehb.* fructu globoso.

*Sorbus domestica* *Risso* l. c. 344.

*β. pyriferâ* *Rehb.* fructu pyriformi.

*Sorbus legitima* *Clus.* hist. 62.

*γ. microcarpa* *Risso* l. c.: foliis virescenti-argentatis, fr. parvo ruberrimo.

Coma in modum *Aurantii arboris* rotundata; foliola 8juga; flores parvi, teneri, laete rubri; fructus Nov. matur.

*δ. macrocarpa* *Risso* l. c.: fr. maximo, depresso luteo-aurato.

Arbor amplissima, foliola ovalia, inaequaliter denticulata; poma utrinque subdepressa, laete aurea. calyce longe coronata, praecocia, sapida.

*ε. elongata* *Risso* l. c. 345.: fr. parvo ovato-oblongo dulci sapido.

Arbor comâ elongato-acuminatâ; poma minus numerosa, Oct. maturescentia.

*ζ. albida* *Risso* l. c.: fr. medio albido subsapido.

Arbor mediocris, ramis divaricatis; poma parum numerosa Aug. matura.

*η. serotina* *Risso* l. c.: foliis parvis, fructu magno rubro sapido.

Truncus elatus; folia quam in reliquis tenuiora et latiora; poma in latere soli exposito laete rubra, sapidissima, Julio mense matura, diutissime conservanda.

**16. Pyrus.**

*Tourn. Inst. 404. — Spach l. c. 109.*

*Pyrus Lindl. l. c. 97. (p. p.) — Pyrus sect. I. Pyrophorum (Neck.) Ser. in DC. l. c. 633. — G. Don l. c. 605. — Pyrus a. Pyrophorum Endl. gen. 1237. 6342. — Pyrus a. Pyrus Meisn. gen. 106. (75.)*

**I. Flores corymbosi.**

**A. Corymbi simplices v. subramosi.** Petala supra unguem haud lanata. Antherae ante anthesin violaceo-purpureae. Styli liberi. — Foliorum costa eglandulosa.

**1. Styli inferne leviter pubescentes.**

**1) Folia tenuissime denticulata, adulta glaberrima, nascentia (in sp. 1.) subtus cum pedicellis et calycibus lanata vel floccosa, aut (in sp. 2.) margine tantum floccosa. Calycis laciniæ**

(1) triangulari-lanceolatae, apice subulatae, corollâ dimidio breviores; petala elliptica; styli longitudine staminum; poma turbinata, in pedunculum producta. Folia ovato- v. ovato-lanceolata, acuminata, longe petiolata.

**1. P. communis L.** Sp. pl. 686.  $\beta$ - $\epsilon$ . — *Willd. l. c. 1016. 6.  $\beta$ - $\epsilon$ . — Sprg. l. c. 509. 1, et omnium fere auctorum. — Sp. l. c. 114. (quoad varr. cultas) et 122. — Sm. E. B. t. 1784. — Lois. in *Dub. VI. t. 59. — Guimp. l. c. t. 75. — Schk. Hdb. t. 134. — Reil. & Abel t. 21. — Gaertn. t. 87. — Rchb. Fl. germ. exc. 631. 4064.*  
**P. communis v. Achras** (spinosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis longe petiolatis, junioribus calycisque tubo lanatis demum glabratis, pomis basi productis) *Wallr. Sched. crit. 213. — Ser. l. c. — G. Don l. c.**

**P. Pyrastrer hl.**  
**Zahmer Birnbaum germ., Poirier gall, Pear angl., Pero ital.**  
 $\beta$ . *dasyphylla Tsch.* (*Dendroth. boh. exs. et Flora XXI. 116.*): spinosa, foliis subcordato-subrotundis serrulatis utrinque calycibusque cano-tomentosis, fructibus basi attenuatis.  
*In Europae silvis, in dumetis pr. Pragam. 5. 5. Holzbirn germ.*

**Arbor pyramidalis, 30-40pedalis, circuito 6-8 pedum, cortice rimoso, ramulis spinoscentibus, cortice compacto duro gravi rufescente. Folia 1-3' longa, firma, nitida, laete viridia, reticulata, petiolo laminam subaequante v. interdum superante. Corymbi 6-12flori: pedicelli graciles, 12-15'' longi. Corolla alba, diam. fere pollicaris. Poma primum dilute viridia, demum flavescencia, griseo-punctata, 12-15'' alta, ejusdem circ. diametri, carne alba firmâ, ante maturitatem completam acerbissima. (Sp.)**

„Fruticosa ramis gaudet laevibus elongatis cortice cinereo tectis, ramulis laterali- bus remotis spinoscentibus auctis: arbor vero, ob ramos surrectos, habitum pyramidatum haud male exprimens, altitudinem proceram nanciscitur. Et in frutice et in arbore calyces aequae ac germina, ramuli juniores et folia subtus lanâ densâ arachnoideo-floccosâ marginem ut in *Mespilo Cotoneastro* circuli albi instar transeunte pubescunt, quam serius omnino fere exuunt aut obsoletam retinent. Pomum pediculo longiore instructum arboris



(*Pyrus communis*) typum optime reddidit et Linnaeanae definitioni, *Pyrus* communem poma basi producta proferre, nominisque rationi respondet. Omnes partes a foliorum petiolo inde ad ipsam trunci ramorumque proceritatem hanc *Pyrus* speciem ad formam productam s. elongatam proclivem esse monstrant. (Wallr. l. c.)

(2) triangulares, cuspidatae, corollâ semel breviores, tomentosae; petala elliptico-orbiculata; styli staminibus paulo longiores; poma subglobosa. Folia ovato-v. elliptico-orbicularia, breve acuminata, petiolo suo breviora.

**2. *Pyrus Achras*** *Rch.* l. c. 4063. — *Sp.*

l. c. 123. — *Guertn.* fr. t. 87. f. 2.

*P. communis*  $\beta$ . *Pyrastrer* (spinosa, foliis subrotundis acutis argute serratis, junioribus germinibusque glabris, pomis basi rotundatis). *Wallr.* l. c. 214. — *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.

*P. silvestris* *C. Bauh.* — *Dierb.* ökon. techn. Bot. I. 221. (praecedente inclusâ).

In silvis montanis *Europae*. 5 5.

Küttelbirn germ.

Folia firma, nitida, obscure viridia, 1 1/2-2' longa et lata. Fructus parvus, subglobosus, calculosus. (*Sp.*)

„Stirps antecedentis more aut frutescit aut arborescit. Fruticis ramuli contorti sunt, magis diffusi et ob ramulorum approximatorum spinescentium congeriem quasi nodosi. Similiter rami distorquentur in stirpe arborescente, habitum patulum vel rotundatum haud male fingente et retinente. Omnes partes a pube alienae sunt et pilos raros, quibus petioli foliorumque juniorum semet modo explicantium nervi parcius obsiti sunt, post paucos jam dies exuunt. Calyces aequae ac gemina et quae flori succedunt prima pomi initia nunquam pubescunt. Pomi pedunculus brevior ejusque forma ab antecedentis varietatis typo quadatenus absona, basi vel minus vel omnino non producta potius rotundatur nec in pyramidis formam producitur. Sapor acerbus. Hujus proinde varietatis typus in formâ subrotundâ versatur nec aliam foliorum, pomi ipsiusque arboris ratio declarat.“ (*Wallr.* l. c.)

Ex hisce duabus speciebus orta est

$\beta$ . *P. sativa* *C. Bauh.* — *Dierb.* l. c. 223. et quidem, uti cl. *Wallr.* suspicatur, formae fructibus elongatis et in pedunculum productis e *P. communis*  $\alpha$ ., et illae fructibus rotundatis gaudentes e *P. c. \beta. v. *P. Achras*. — Varietatum fere innumerarum, quarum e. gr. cl. *G. Don* in suo opere p. 606—620 solus 677 enumerat, praestantiores hic indicamus, cl. *Dierbachii* dispositioni praecipue innixi.*

a. *favoniana* *Plin.* — *Schübl. & Mart.* l. c. 321.  $\epsilon$ . — fructibus ovatis obtusis moschato-saccharatis praecocioribus, pedunculo tenui elongato.

Muskateller-, Zuckerbirnen. — *Pyra praecocia* *Columella* — *Dierb.*

a) *moschata* *Risso* l. c. 252. l.: fr. minimo rotundato sub-turbinato, carne duriusculâ submoschatâ dulci.

Kleine Muskatellerbirne, Sieben in's Maul germ., Poire petit Muscat, Sept-en-gueule. *Pom. Franc.* III. t. 3. f. 1, a, b. — *Duh.* arb. fr. II. 119. t. 1. — *Nois.* Jard. fr. t. 26.

Arbor magna, ramis regularibus, foliis laete viridibus; fructus Jul. maturi, fasciculati, partim longius pedunculati, flavescenti-virides, interdum fusco-punctati; semina albida, reniformia.

Subvar. minor (*Poirion-Birne* *Nois.* — *Sickl.* I. t. 5.) exstat fr. magnit. olivae, sapidissimo, corymboso-aggregato.

$\beta$ ) *corymbosa*: fr. praecedentis, paulo serius (Aug.) maturesc., flavo, fasciculato.

Kleine gelbe Strauss-Musk.

$\gamma$ ) *aestiva*: fr. parvo flavo, vix magnit. nucis moschatae, gratissimo.

Kleiner gelber Sommer-Musk.

- (*Pyrus Aehras*)
- δ) *Mayeri*: fr. praec. majore, fine Jul. maturo.  
Mayer's Königs-Musk. Pom. Fr. t. 3. f. 2. —  
Sommer-Certeau, Honigbirne.
- ε) *ambrina*: fr. minimo fragrantissimo sapidissimo flavo.  
Robert's Muskateller *Sickl.* I. t. 9., Amberbirne,  
Königinbirne, Sommerrömerling, Poire  
Muscat Robert, et subvar. major: gros St. Jean  
musqué *Nois.* t. 26. — *Duh.* I. c. 120. t. 2.
- ζ) *punctata*: fr. parvo, dilute viridi punctato, carne fragili  
moschata. Medio Jul.  
Bisambirne, Bourdon-Muskateller, geblümte  
Muskatbirne. Pom. Franc. t. 3. f. 3. *Sickl.* X. t. 6.  
Muscat fleuri.
- η) *Laforetensis*, fr. parvo, flavo rubroque, sapido, cito  
emolliente.  
Kleine frühzeitige von Laforet. Pom. Fr. t. 4.  
f. 5, 6.
- θ) *Cypria* (Cyprus) *Risso* I. c. 253. 3.: fr. medio pyriformi  
ruberrimo hinc viridi-lutescente, carne saccharata.  
Rousselet hâtif *Nois.* — Cyprische braunrothe  
Sommerbirne *Dierb.*  
Arbor medioeris; fruct. apice rotundatus, umbilico profun-  
diore, interdum dilute ruber, carne albâ flavescenti-  
tinctâ moschata. Exeunte Jun.
- ι) *amerina* (*Plin.* ?): fr. oblongo nitido dilute viridi in  
citrum vergente, hinc saturiore, carne albâ tenerâ  
succosâ. Fine Jun.  
P. c. praecox *Risso* I. c. 254. 4.  
Johannisbirne, Pom. Franc. t. 7. f. 11. — Amiré  
Joannet *Duh.* I. c. 125. — *Sickl.* I. t. 4. (subvar. flava,  
magnit. Juglandis.)
- κ) *cerasiformis*: fruct. minimo praecocissimo fasciculato  
aureo, carne succosâ subacerbâ.  
Margarethenbirne, Kirschenbirne *Sickl.* I. t. 6.
- λ) *Jacobi*: fr. magnit. Juglandis, flavescenti-viridi hinc ru-  
bello, carne succosâ sapida.  
St. Jakobsbirne, Bender's Zuckerbirne. Subvar.  
major: Munkel-, Limontenbirne *Christ.*
- μ) *abietina*: fr. parvo turbinato oblongiusculo inferne  
compresso flavescenti-viridi, carne albâ haud tenerâ  
sapidâ.  
Tannenbirne, Sabin.
- ν) *aurata* *Risso* 253. 2.: fr. medio subturbinato rubro luteo-  
que variegato, carne dulci.  
Goldbirne Pom. Franc. t. 5. f. 7. — Poire Aurate  
*Nois.* t. 26.  
Folia rotundata, apice acuta; fr. hinc nitide ruber, il-  
linc pallide flavus, umbilico ampliato, carne semidiffuente  
saccharatâ.
- ο) *albida* *Risso* 258. 14.: fr. parvo pyriformi albido bre-  
vissime pedunculato, carne subfirmâ moschata.  
Kleine Blankette Pom. Fl. III. t. 55. f. 67, 69. —  
Poire petit Blanquet, P. à perle *Duh.* — Perl-  
förmige französische Weissbirne *Diel.*  
Folia subrotundata, crassiuscula, canescenti-viridia; fr.  
laevissimus, pedunculo brevi crasso, flavescenti-albidus  
v. viridulo-flavus, carne albâ semifragili. Fine Jul., Aug.
- π) *parvula*: fr. parvo elegantissime rubro flavoque gra-  
tissimo. Aug. mat.  
Knechtchens-Birne *Sickl.* VII. t. 12.
- ρ) *mellea*: fr. minimo pulchre rubro flavoque dulci. Aug.  
Sommer-Honigbirne *Sickl.* XIV. t. 5.
- σ) *silesiaca*: fr. parvo longe pedunculato flavescenti-viridi  
hinc laete rubro et rubro-punctato, aromatico-dulci.  
Kleine schlesische Zimtbirne *Sickl.* XVI. t. 15.
- τ) *Muscadella* *Risso* 255. 6.: fr. parvo subgloboso ab-  
lutescente ad solem rubente, carne firmâ moschata dulci.  
Grosse Muskateller, Frankenbirne Pom. Franc.  
III. t. 9. f. 14, c. — *Sickl.* IX. t. 17. f. A. — Grosse  
Muscadelle *Duh.*  
Fructus hinc flavescenti-albi, illinc tenere rubri, um-  
bilico profundo ampliato marginibus aequis stylisque per-  
sistentibus, pedunculo sublateralis subimmerso. Fine Jul.,  
Aug.
- β. *falerna* *Plin.* — *Dierb.* fructibus ut plurimum medioeribus  
subrotundis circa calycem tumidis, pedunculo crasso brevi



(Pyrus Achras)

profunde inserto, epidermide crassiusculâ flavescenti- viridi et flavo-punctatâ, carne semifragili semidiffuente sapidâ, odore grato.

Bergamotten \*), Hesperiden-Birnen.

P. c. 1. Bergamotta (Ruell.) Schübl. & Mart. l. c. 322. (p. p.) et x. falerna 323. (p. p.)

## 1. Aestivalia, Sommer-Hesperiden.

a) Bergamotta: fr. magno turbinato laete viridi et rubro, carne acidulâ. Sept. ineunte.

Sommer-Bergamottbirne, Pom. Franc. III. t. 28. f. 37. a, b. Weisse Mailänderbirne. — Bergamotte d'été, Milan blanc, Poire de la Beuvrière Nois. t. 30.

Subvarr. sunt: „die dünnstielige, kleine gelbe, grüne (Sickl. XIX. t. 8.), lange (Sickl. I. t. 13.), runde (l. c. t. 4.), Strassburger Sommer-Berg. (l. c. V. t. 3.).

β) ruberrima Risso 265. 29.: fr. magno subrotundato interdum turbinato obscure rubro hinc sulfureo, carne firmâ gratâ sapidâ.

Rothe Berg. Pom. Franc. t. 29. f. 38. — Bergamotte rouge Duh.

Fructus laevis, eximius, hinc fuscobubens subnitidus, umbilico parum profundo, pedunculo brevi crasso, carne fragili exquisite aromaticâ.

γ) mansueta: fr. magno subgibboso viridi fusco-punctato, hinc flavo v. rubro.

Rothe Einsiedlerin, wilde Birne, Mansuète.

δ) aurantiaca: fr. magno subrotundo apice brevissime attenuato, plus minus flavo, luteo, aurantiaco.

Pomeranzenbirnen: „bergamottartige, grosse müskirte (Pom. Franc. t. 91. f. 122.), korallenrothe (ibid. f. 124.), van Hoek's, frühe wohlriechende, braunrothe, Hamdens Pom. Birne; Muskateller Orangebirne (Sickl. II. t. 7.), runde Sommer-P. B., Brielsche, gestreifte, gelbe P. B. etc.

ε) laurea Plin. (?): fr. praecedentis, viridi.

ζ) rubra: fr. mediocri, griseo et laete rubro, carne fragili saccharatâ moschatâ.

Rothe Orangenbirne Sickl. XIII. t. 15. — Poire Orange rouge d'automne Nois. t. 31.

η) variegata: fr. mediocri, viridi fuscoque, dilute rubro striato griseoque marmorato, carne subfragili; Sept.

Tulpen-Orangebirne, Fliegenbirne Pom. Franc. t. 68. f. 88. — Poire Orange tulipée, P. aux mouches Nois. t. 39. — Subvarr.: Bigarade, „die Saintonge-Birne.“ — Sickl. XVIII.

θ) citrina; fr. mediocri citrino hinc intense rubro.

Rothbackige Citronenbirne. Sept. — Arbor robusta, feracissima.

ι) Carmelitarum: fr. mediocri turbinato viridi, citriodoro, carne deliquescente aromaticâ.

Magdalenenbirne, Carmeliter Citronenbirne; Menillon. Poire Madeleine, Citron des Carmes Duh. l. c. 124. t. 4. — Nois. t. 26. — Fine Jul. Subvarr. sunt major et minor (Pom. Franc. t. 29. f. 40.): „Brüsseler Birne (ib. t. 39.), grosse Sommer-Citronenbirne Sickl. XX. t. 6. etc.

## 2. Autumnalia, Herbst-Hesperiden.

κ) tarda: fr. majusculo turbinato depresso flavo hinc rubro-fusco, carne sapidissimâ aromaticâ.

Herbst-Bergamotte Pom. Franc. t. 30. f. 41. a, b. — P. Bergamotte d'automne Nois. t. 29. — Duh. l. c. 165. t. 21. et t. 19. f. 7.

Subvarr.: „die englische Bergamotte“ et „die holländische Goldbg.“ Pom. Franc. t. 32. f. 43.

λ) elegans: fr. subrotundo flavo hinc leviter rubescente, carne semideliquescente gratâ.

Cadetten-Bergamotte, Cadettenbirne Pom. Franc. t. 31. f. 42. a, b.

\*) A verbo turcico Begarmoud, i. e. princeps (beg) pyrorum (armoud) derivatum.

(Pyrus Achras)

- μ) *crassana* *Risso* 270. 38.: fr. magno subrotundato turbinato griseo-virescente subflavescente, carne deliquescente saccharatâ gratissima.  
*Crasanne*, *Bergamott-Crasanne*. Pom. Franc. t. 34. f. 45. t. 35. f. 46. — subvar. folio variegato: *Sickl.* VII. t. 7. — *Poire Bergamotte-Crasanne*, *Crésane* *Duh.* l. c. 166. t. 22. — *Nois.* t. 32.  
 Fructus tenuissime punctatus, pedunculo longo tenui subcurvato immerso (unde quoque nomen vern. Rattenschwanz), umbilico satis profundo, carne granulata; inter omnia fere sapidissima. Exeunte Oct. — Subvar. minor et praecocior: „Sommer-Crasanne“ *Diel.*
- ν) *vittata*: fr. subelongato viridi vittis flavis v. flavo vittis rubris striato, carne deliquescente saccharatâ aromatica. Fine Sept.  
*Schweizer Bergamotte*, *Schweizerhose* *Sickl.* VII. t. 2. Pom. Franc. t. 33. f. 44. a, b. — *Poire Culotte de Suisse*, *Verte longue panachée* *Lois.* in *Duh.* ed. nov. VI. 210. t. 68. f. 1. — Subvar.: „die lange Schw. Bg.“ *Sickl.* III. t. 6.
- ο) *Fremion*: fr. parvo viridi flavoque, carne acidulovinosâ. Oct.  
*Fremion* *Diel.*
- π) *Thonieri*: fr. subinde turbinato seladonio serius citrino, circa calycem ferrugineo, creberrime punctato, carne butyraceo-deliquescente aromaticâ dulci-vinosâ. Medio Oct.  
*Bergamotte Thonier.*
- ρ) *germanica*: fr. maximo laevi luteo viridi-punctato, carne tenerâ. Medio Sept.  
*Deutsche National-Bergamotte.*
- ο) *hildesheimensis*: fr. dilute viridi serius citrino fusco ferruginoso, crebre punctato; carne albâ succosâ deliquescente aromatico-saccharatâ subgranulatâ. Fine Sept.  
*Hildesheimer B.*
- τ) *ferax*: fr. versus pedunculum acutiusculo laevi citrino fusco-ferruginoso crebre punctato, carne albâ deliquescente succosâ dulci.  
*Volltragende B. etc.*
3. *Hyemalia*, Winter-Hesperidenbirnen.
- ο) *hiberna*: fr. magno brevi subrotundo-turbinato viridi punctato, serius flavescente; carne succosâ acidulo-dulci tenerâ molli fragili gratissima.  
*Winter-, späte, Oster-Bergamotte*, *Winterbirne*. Pom. Franc. t. 36. f. 47. — *Poire Bergamotte de Paques, d'hiver*. *Nois.* t. 33.  
*Januario maturans* — Subvar.: „graue runde Winter-Bergamotte,“ et „Pfingst-Bergamotte.“
- φ) *flavissima*: fr. specioso nitido virescente punctato tandem flavissimo hinc fuscescente, carne butyraceo-deliquescente dulci suavi gratâ.  
*Bergamotte von Soulers*. Pom. Franc. t. 39. f. 50. a, b.
- χ) *Amosella*: fructu maximo depresso dilute flavo, carne semifragili sapidissima.  
*Holländische Bergamotte, Birne von Alençon*. Pom. Franc. III. t. 35. f. 49. a, b. — *Poire Bergamotte de Hollande, ou d'Alençon, Amoselle*. *Duh.* l. c. 170. t. 25. — *Nois.* t. 34.  
 Inter omnia pyra hyemalia propter elegantiam, saporem eximium et durationem maxime aestimatum.
- ψ) *pasehalis*: fr. majusculo viridi griseo-punctato maturo flavescente, saepe verrucoso-scabro.  
*Bergamotte von Bugy*. Pom. Franc. t. 37. f. 48. *Oster-Bergamotte.*
- ω) *maliformis*: fr. maliformi saepius verrucoso fusco-viridi punctato, tandem pallido, epidermide tenui, carne albâ tenerâ aromatica.  
*Winter-Pomeranzen-, Orangenbirne*, Pom. Franc. t. 92. f. 126. — *Poire Orange d'hiver* *Nois.* t. 29.  
 Subvar. est „deutsche W. P. B., Klöppelbirne.“ *Diel.*
- aa) *regalis*: fr. subgloboso v. turbinato lacte citrino



(Pyrus Achras)

hinc rubicundo longe pedunculato, carne subflavescente subdeliquescente dulci suavissima.

Winter- Citronenbirne, königliche Winterbirne, Royale d'hiver, Spina di Carpi. *Nois.* t. 38. — *Duh.* l. c. 191. t. 35.

ββ) aulica: epidermide dilute viridi, serius citrina, laeri, ad solem saepius rubra, carne alba succosa deliquescente aromaticā saccharatā. Ineunte Dec.

Hof-Bergamotte etc. etc.

γ. *myrapia* Plin. — Pyra plerumque oblonga, calycis rudimentis profunde immersis, pedunculo crassiusculo saepius elongato; epidermide primum viridi, serius hinc flavescente illinc plus minus intense rubescente, non raro crebre punctatā; carne plerumque tenerā subdeliquescente, succo copioso dulci aromatico. — Fructus tam adpectu pulcherrimo, quam sapore exquisito et praesertim odore, Myrsiticam, Rosas, Cinnamomum, Ananassam etc. amulante insignes.Gewürzbirnen *Dierb.* — Rouselettes gall.P. c. dolabelliana *Plin.* (Schnabelbirnen: fructibus subglobosis basi acuminatis, carne fragili, pedunculo elongato; — rufescens *Pers.* (Rousselet) fructibus infra medium constrictis basi productis, carne succosa saccharatā; — oviformis (Eierbirne): fructibus ellipticis utrinque productis, carne fragili succosa saccharatā, — pompejana *Plin.* (Zuckerbirne) fructibus magnis oblongis subpentagonis, carne duriusculā granulosa saccharatā, — globosa: fructibus subglobosis, carne duriusculā granulosa acidulo-saccharatā, pedunculis elongatis. *Schübl. & Mart.* l. c. 320 — 322. (p. p.)

## 1. Aestivalia, Sommer-Gewürzbirnen.

a) rufescens: fr. mediocri subrotundo hinc fuscobrunneo, carne tenerā dulci aromaticā gratissima.

Frühzeitige Rouselette *Sickl.* XX. t. 26. — Pom. Franc. III. t. 56. f. 71. — Gelbe Sommer R. — Rousselet hâtif *Nois.* Subvarr. sunt: „die langstielige S. R. (Frankfurter Birne), müs kirte, braunrotte S. R., kleine Muskateller R.“ *Sickl.* XVIII. t. 18.β) aestatis *Risso* 259. 16.: fr. mediocri pyriformi saturate viridi hinc fuscobrunneo griseo-punctato, carne duriusculā fragili acidulā sapidā aromaticā.Grosse Rouselette, Sommerkönig. *Sickl.* XII. t. 18. — Pom. Franc. t. 56. f. 72. — Gros Rousselet, roi d'été. *Nois.* t. 30. — Subvar.: Merlet's Sommerkönig. Pom. Franc. t. 58. f. 74.Descriptio a cl. *Risso* data quoque recedit. „Fructus quoad  $\frac{2}{3}$  diametri laete ruber, caeterum flavus, crebre punctatus, pedunculo cavitati parvae gibberibus cinctae immerso, umbilico ampliato.“

γ) palatina: praecedenti similis, odore Rosarum atque sapore grato insignis.

Pfälzer Rouselette, Pfalzgrafenbirne Pom. Fr. t. 57. f. 70. a, b. — Subvar.: „die rothe Pfalzgräfin. *Sickl.* VII. t. 13.δ) elongata *Risso* 260. 18.: fr. mediocri pyriformi intense viridi v. flavescente, griseo-punctato, hinc rubrofuscescente, carne subdeliquescente moschatā gratissima.Rouselette von Rheims, kleine R. Pom. Fr. t. 58. f. 75. — *Sickl.* IX. t. 2. — Rousselet de Rheims, petit R. *Duh.* l. c. 137. t. 11. — *Nois.* t. 31.

e) stuttgartiensis: fr. parvo, infra medium subito constricto, virescente et obscure fulvo, carne subdeliquescente dulci sapidissima.

Stuttgarter R., Gaishirtle.

ς) cinnamomea: fr. parvo viridi-flavo, sapore cinnamomeo-dulci.

Kleine Zimmt-R., et subvar. Knoop's französische Zimmtbirne, tota flavescente, carne magis moschatellina.

ζ) velutina: fr. mediocri pyriformi elongato viridi, hinc subrubrescente, carne valde moschatā. Ineunte Sept.

Sommerbirne, saftige Muskateller, grüne Atlasbirne, Sommerdorn. — Poire Epine d'été,

(Pyrus Achras)

Fondante Musquée, Satin vert. *Duh.* l. c. 182. t. 30. — *Nois.* t. 37.

Subvarr.: „der punktirte, der rothe (Pom. Fr. t. 22. f. 27.), der grüne Sommerdorn, die lange grüne und die graue Sommerbirne (graue Ambrette) *Christ.* gelbe Sommerherrbirne, grosse britannische Sommerbirne, gestreifte schönste Sommerbirne, gelbe Sommer-Prinzessinbirne *Diel.* die schönste Sommerbirne *Sickl.* IX. t. 1.“ etc.

7\*) *aurantia* *Risso* 264. 25.: fr. medio subgloboso ruberrimo albo-rufescente viridi-punctato, carne subduriuscula saccharatā moschatā.

*Pyrum* breve pedunculatum, hinc laete corallinum, illinc flavescenti-album viridi-punctatum; carne subfragili. *Exeunte* Aug.

8) *formosa* *Risso* 264. 26.: fr. magno pyriformi apice subcostato pallide citrino: carne firmā subsaccharatā subsapidā.

*Belle d'été.* Rami longi, rectiusculi; folia crassa, subrotunda, longe petiolata. Fructus rotundatus, superne ad  $\frac{2}{3}$  subglobosus, tunc in pedunculum longum sublateralem cavitati parvae hinc elevatae subimmersum pyramidali-attenuatus, latere exposito parum rubellus, circa umbilicum costulis prominulis cinctus. Semina nigrescenti-fusca. Medio Jul.

9) *Magdalena*: fr. parvo subrotundo viridi non flavescente, carne sapidissimā.

*Grüne Sommer-Magdalene* *Sickl.* I. t. 10.

10) *Noisettiana*: fr. medio oblongo citrino hinc subgriseo, carne deliquescente dulci subaromaticā.

*Passe-Magdalène* *Noiss.*

x) *arenacea* *Risso* 262. 21.: fr. mediocri turbinato flavo hinc saturate rubro breviter pedunculato, carne subfirmā arenosā sapidā.

*Sommer-Zwiebelbirne, Erzherzogsbirne, grosse Zwiebelbirne* (*Sickl.* IX. t. 13.), et subvar. maliformis: deutsche Zw. Pom. Fr. t. 59. f. 77, 78. — *Poire Oignonnet, Archiduc d'été, Amire rouge, Poire Ognon.* *Nois.* t. 27.

11) *bellissima*: fr. magno ficiformi v. cucurbitaceo nitide rubro-striato elegantissimo, carne aromaticā subbutyraceā gratissimā tenerā dulci. *Exeunte* Jul.

*Sommerwunderschöne.* Pom. Fr. t. 61. f. 80. — *Poire Bellissime d'été, Suprême* *Poit.* — Subvarr.: „*Carminbirne*“ et „*Sommerblattbirne*“ *Diel.*

12) *Robina*: fr. mediocri breve turbinato crasse pedunculato, flavo-punctato, hinc laete rubro, carne semifragili saccharatā moschatā.

*Sommerkönig* *Sickl.* XVI. t. 3. (?) — *Poire Robine, Royale d'été* *Nois.* t. 36. — *Sommer-Robine* *Sickl.* IX. t. 4. — *Sommer-Königsbirne* Pom. Fr. t. 6. f. 9. a, b.

13) *aurata*: fr. mediocri turbinato flavescenti-viridi rubropunctato, hinc nitide intense rubro, carne tenerā virescente subdeliquescente.

*Sommerfeingoldbirne.* Subvarr.: „*Septemberfeingoldbirne*“ Pom. Fr. t. 26. f. 34. 35. *Poire d'or* ou *d'amidon* *ibid.* t. 27. f. 36.

14) *Domina* *Risso* 262. 22.: fr. mediocri pyriformi elongato flavescenti-viridi hinc obscure rubro, carne subdeliquescente saccharatā et moschatā.

*P. c. pyramidalis* *Pers.*

*Frauenschinkel, Wadelbirne, Offiziersbirne.* Pom. Fr. t. 65. f. 85. — *Cuisse-Madame* *Nois.* t. 27.

Fructus nitidus, pedunculo longo apice subcarneo. *Exeunte* Jul.

15) *grandiflora*: floribus amplis, fr. mediocri valde elongato viridi, carne deliquescente.

*Grosse Frauenschinkelbirne, Sparbirne, Heiligensamsbirne.* Pom. Fr. t. 64. f. 83. a, b. *Schutzbirne* *Sickl.* VIII. t. 1. — *Poire d'épargne, Beau présent, grosse Cuisse-Madame.* *Duh.* l. c. 133. t. 7. — *Nois.* t. 27.



- (*Pyrus Achras*) ρ) corallina (Poire d'Épargne) *Risso* 259. 15.: fr. mediocri elongato corallino fulvo-punctulato, carne albâ.  
Arbor elegans, ramis rectis; fructus elongatus, apice rotundatus, tunc tumidus et sensim in pedunculum brevem curvatum attenuatus ad  $\frac{3}{4}$  ambitus sui corallinus fulvo-punctatus, caeterum dilute viridis, umbilico elevato, carne firmâ. Post initium Aug. matur.
- ο) deliquescentis: fr. magno spectabili flavescenti-viridi hinc pallide fusco-rubro, carne deliquescente gratissimâ.  
Damenbirne *Sickl.* XI. t. 13. — Poire Madame, Mouillebouche d'été. Pom. Fr. t. 70. f. 92. — Subvarr.: „Franz-Madame“ *Sickl.* IV. t. 3. — „Dickstiel“ Pom. Fr. t. 70. f. 93., serior, carne duriore.
- τ) tenella: fr. mediocri subrotundo flavescenti-viridi hinc rubro, carne granulosa dulci subaromaticâ.  
Chair à Dame *Christ.*
- υ) Spinarosa *Risso* 263. 24.: fr. parvo sphaerico viridilutescente hinc subrubescente, punctis griseis consperso, carne subdeliquescente saccharatâ farinosâ.  
Rosendorrn, Duhamel's Rosenbirne *Diel.* — Pom. Fr. t. 22. f. 28. — Poire Épine Rose, P. de Rose *Duh.* l. c. 176. — *Nois.* l. c. t. 44.  
Arbor praegrandis, foliis tenuibus. Fructus apice subdepressus, pedunculo subimmerso. Odor gratus rosaceus, sapor aromatico-moschatellinus. — Subvarr.: „gelbgraue Rosenbirne“ *Diel.*, „Caillou-Rosat“ *Nois.*
- φ) virginialis: fr. mediocri pulchro fere toto rubro, Sept. Zink's rothe Jungfernbirne *Sickl.* IV. t. 8. Subvarr. sunt: „grosse schöne Jgfb.“ *Diel.*, — kleine französische Jgfb., Weinbergsbirne s. Demoiselle Vigne, longe pedunculata, vix Juglande major.
- χ) rubrostriata: fr. mediocri flavo rubro-striato pulchello, carne succosa sapidissimâ. Fine Jul. et ineunte Aug. maturans.  
Rothe Muskatellerbirne. Hue quoque pertinent: „August-Musk.-Birne *Christ.* (magis subrotunda)“ — grosse lange und kleine lange Sommer-Musk.-Birne *Sickl.* IX. t. 17. f. a, b. — „doppeltragende grosse Musk.-B. *Sickl.* XIX. t. 12. — „Robert's Muskatbirne“ Pom. Fr. t. 5. f. 8. a, b. medio Jul. mat., — Duhamel's königliche Muskatellerbirne, — französische süsse Musk.-B., fructibus fasciculatis, — Bourdon's müsikirte Purdiner Birne. Pom. Fr. t. 7. f. 10. etc.
- ψ) amoris: fr. oblongo subventricosos dilute flavo et rubro-tincto, latere exposito obscure rubro maculato, carne semifragili dulci subaromaticâ ( $2\frac{1}{2}$  longus).  
Rothpunctirte Liebesbirne, Poire d'amour, ah mon Dieu *Sickl.* XVII. t. 16. — et subvar. minor elegantissima „Liebchensbirne.“ *Sickl.* XIX. t. 17.
- ω) Jargonella: fr. turbinato suboblongo superne versus valde tumido  $2\frac{1}{2}$  pollicari nitido flavo hinc laete rubro, ad latera saepius obscurius rubro-maculato, carne semifragili moschatellinâ.  
Jargonelle *Nois.* t. 38. — Pom. Fr. t. 71. f. 93. — Subvarr. exstant: „Herbst-Jarg.“ Pom. Fr. t. 71. f. 96. — Prinzenbirne *ibid.* f. 94., fr. pedunculum versus magis attenuato.
- αα) italica: fr. valde elongato angusto, latere exposito amoene rubro-striato punctatoque.  
Wälschbirne *Sickl.* XII. t. 1.
- ββ) tenerrima: fr. mediocri oblongo-pyriformi, viridi et flavo, rubro-maculato, v. maximâ parte rubro, epidermide tenuissimâ, carne tenerâ dulci deliquescente aromaticâ. Ineunte Aug.  
Birne ohne Schaaale, ohne Haut, Kirschenblüthe, Pom. Fr. t. 68. f. 89. — Poire sans peau, Fleur de Guigne *Nois.* t. 28., cum subvar. autumnali.
- γγ) nardina *Plin.*: fr. mediocri punctato hinc flavo illine rubro, carne odoratissimâ gratissimâque saporis.  
Parfümirte Augustbirne Pom. Fr. t. 9. f. 14. a. — parf. Septemberbirne *ibid.* f. 14. b., — „deut-

## (Pyrus Achras)

- sche Augustbirne<sup>66</sup> *Sickl.* XII. t. 12. — „Balsambirne“ Pom. Fr. t. 9. f. 14. c., intensius et obscurius rubra, saporis aromatici.
- δδ) Ananassa: fr. majusculo eleganter punctato hinc flavo illinc rubro, carne saporis Ananassae.  
Ananassbirne Pom. Fr. t. 53. f. 64.
- εε) Amiralis: fr. mediocri eleganter luteo hinc intense rubicundo, punctato, carne tenerā aromaticā gratā.  
Admiralsbirne Pom. Fr. t. 7. f. 12.
- ζζ) Salviati: fr. majusculo subrotundo cerino-flavo et dilute rubro, carne tenerā subdefiqueste saccharatā valde aromaticā.  
Salviati-Birne Pom. Fr. t. 60. f. 79. a, b. — Poire Salviati *Nois.* t. 28.
- ηη) oviformis: fr. ovato, epidermide fortiter punctatā magis viridi quam rubicundā, carne tenerā deliquescente gratissimā.  
Eierbirne, Bestenbirne, Würzburger Citronenbirne. Pom. Fr. t. 24. f. 30. b. — Subvar. majores et magis adhuc oblongae sunt: „Strassburger Bestenbirne“ *ibid.* f. 30. a, et „das Schwanenei“ f. 31. — „Sommer-Eierbirne“ *Sickl.* VI. t. 19.
- θθ) citriformis: fr. ovali utrinque attenuato crebre punctato, laete citrino et rubro.  
Citronenbirne, Schneiderbirne Pom. Fr. III. t. 28. f. 37. a. — *Sickl.* XVI. t. 18.
- α) cervina: fr. mediocri longe pedunculato hinc flavescente, illinc sanguineo v. puniceo, striato et punctato, succo copioso acidulo-dulci.  
Hirschbirne *Sickl.* XIX. t. 3.
- xx) longicaudata: fr. parvo pyriformi albido-lutescente, pedunculo elongato, carne saccharatā. *Risso* 256. 10.  
Französische langstielige Weissbirne oder Blanquette, — Poire Blanquette à longue queue *Nois.* t. 27.  
Arbor alba; folia subinde oblonga acuta; pyrum parvum, in pedunculo attenuatum, a latere umbilici superficialis rotundatum, rubicundo-album, carne subfragili albā saccharatā aromaticā gratissimā; semina dilute brunnea.  
Subvar. est: „die deutsche langstielige Bl.“ Pom. Franc. t. 55. f. 70. „Langstielier, Öwener Birne“ *Sickl.* VII. t. 4.
- λλ) dolabelliana (*Plin.*): fr. mediocri pyriformi albido, carne saccharatā.  
Poire Blanquet, gros Blanquet, Roi Louis. *Duh.* l. c. 129. — Königs-Blanquette.
- μμ) camogina *Risso* 257. 11.: fr. medio pyriformi viridiflavescente, carne firmā saccharatā.  
Blanquette ronde. Truncus valde elatus, foliis sublongatis. Fructus versus pedunculum crassum brevem sublateralem obtuse attenuatus, superne rotundatus, latere soli exposito saturatus coloratus, umbilico majusculo fere superficiali, carne subfragili albā saccharatā odoratissimā, subinde subgranulosā.  
Subvar. videtur „die grosse runde Sommer-Blanquette“ Pom. Fr. t. 55. f. 68., pulchre rubicundo tineta.
- νν) mellosa: fr. magno flavescente rubroque viridi-punctato, carne gratissimā.  
Grosse Sommer-Honigbirne Pom. Fr. t. 93. f. 127. — Subvar.: runde gelbe Honigbirne *Sickl.* XXI. t. 17.
- οο) Cassoletta: fr. parvo dilute flavescenti-viridi hinc rubente, carne tenerā succosā fragili saccharatā aromaticā.  
Cassolette, grüne Muscatellerbirne Pom. Fr. t. 10. f. 15. — Poire Cassolette, Muscat vert, Friolet, Lèche-Friand *Duh.* l. c. t. 18. — Subvar. longe pedunculata: Schalksbirne, Galgenschwengel.
- ππ) Laurentii: fr. mediocri oblongo flavescente hinc obscure rubro, carne sapidā. Sept. mat.  
Lorenzbirne *Sickl.* XIX. t. 22.



(Pyrus Aehras)

- ρρ) peduncularis: fr. longe pedunculo sordide fusco-flavescente hinc rubescente, carne grate aromaticā.  
Kleine Pfalzgräfin *Sickl.* II. t. 2. — Kümmlerbirne prope Heidelbergam.
- σσ) Petri: fr. mediocri oblongo-rotundo longe pedunculo hinc flavescenti-viridi illinc laete rubro punctato, carne succosa grate aromaticā. Aug.  
Petersbirne *Sickl.* XI. t. 7.
- ττ) varia: fr. mediocri dilute flavo hinc rubello, punctis maculisque copiosis, carne albā suaviter dulci deliquescente. Aug.  
Runde Mundnetzbirne *Sickl.* XV. t. 17.
- υυ) freistädtensis: fr. mediocri valde elongato breviter pedunculo, hinc virescenti-flavo punctato, illinc intense fusco-rubro striato, carne sicciusculā. Medio Aug.  
Freistädter Birne *Sickl.* XV. t. 17.
- φφ) Boyon *Risso* 260. 17.: fr. medio rotundato basi apiceque depresso et umbilicato, carne deliquescente saccharatā.  
Poire de Boyon. Arbor mediocris, satis ramosa; folia ovalia acuta, petiolis longis flavis; fructus virescenti-flavus, hinc fulvo-punctatus, illinc sordide rubro-striatus, umbilico profundo tuberculis parvis cincto, pedunculo longiusculo robusto sublateralis, gibbere instructo. Medio Jul.
- φφ\*) purpurea *Risso* 261. 20.: fr. magno pyriformi viridi-lutescente hinc kermesino; carne duriusculā saccharatā.  
Poire cremesine. — Arbor parva, patula; folia longe acuminata. Pedunculus lateralis. Ineunte Jul. matur.
2. Autumnalia, Herbst-Gewürzbirnen.
- χχ) rosselina *Risso* 256. 9.: fr. mediocri turbinato flavo hinc rubro-striato, carne deliquescente, saccharatā et moschatā.  
Russeline Pom. Fr. t. 67. f. 87. a, b. — Rousseleine *Nois.* t. 31. — Subvarr. exstant plures; descriptio *Rissoi* cum illā *Noissetii* non convenit; folia subrotunda, longe petiolata; pedunculus longus, pyrum tenuiter punctulatum. Affines videntur: „die Forellenbirne *Sickl.* XX. t. 16., parfümirt Herbstbirne, Rosanne etc.“
- ψψ) serotina: fr. parvulo globoso longe pedunculo fusciscenti-rubro, carne tenerā aromaticā.  
Herbst-Muscatteller. Affinis est „die Herbst-Eierbirne“ *Sickl.* XVI. t. 18. Rocken-Eierbirne Heidelbergensium.
- ωω) Frangipana: fr. mediocri oblongo dilute flavo hinc rubro punctato, carne fragili subdeliquescente dulci aromaticā.  
Franchipane, Marzipanbirne. Pom. Fr. t. 69. f. 91. — *Sickl.* XVI. t. 5. — Poire Frangipane *Nois.* t. 41.
- α\*) cinnabarina: fr. majusculo elongato pulchre punctato hinc elegantissime cinnabarinio, carne dulci aromaticā.  
Wunderschöne Herbstbirne. Pom. Fr. t. 63. f. 82.
- α\*\*) pulchella *Risso* 269. 37.: fr. magno subgloboso subcompresso lutescenti-ruberrimo; carne saccharatā.  
Poire gentil. Pyrum eleganter carmineum, pedunculo brevi subterminali, umbilico amplo profundo; semina nigricantia complanata.
- β\*) fusca: fr. maximo fusco hinc rufescente subrotundo ventricosio, carne deliquescente dulcissimā aromaticā. Fine Oct.  
Eifersucht, Jalousie Pom. Fr. t. 54. f. 65. — Poire Jalousie *Nois.* t. 41. — *Duh.* l. c. 225. t. 52.
- γ\*) hortensis: fr. mediocri pulcherrimo rotundato flavo hinc saturate rubro, punctis nitidis aureis, carne dulci fragili interdum lapillosā. Dec.  
Gartenbirne Pom. Fr. t. 79. f. 108. — Poire de jardin *Nois.* t. 29.
- γ\*\*) variata: fr. subgloboso longe pedunculo hinc virescenti-flavo illinc fusco-rubro, obscure griseo-dense punctato, carne aromaticā dulcissimā. Oct. et Nov.  
Reichenecker Schübl. & Mart.

(Pyrus Achras)

3. Hyemalia, Winter-Gewürzbirnen.

♂\*) *brumalis*: fr. parvo ovali isabellino, carne fragili succosâ sapidâ. Febr. matur.

Winter-Rousselette. Pom. Fr. t. 58. f. 76. — Poire Rousselet d'hiver. Nois. t. 29.

ε\*) *moschiodora*: fr. magno oblongo griseo-viridi hinc rubescente, carne deliquescente aromaticâ.

Winter-Muskateller, Winterrömerling.

Deutsche Muskatellerbirne *Sickl.* XVIII. t. 1. Forsan huc spectant: „müskirte Winter-Acandotte“ et „müskirte Winter-Eierbirne“ *Diel.*

ζ\*) *decipiens*: fr. maximo laetissime rubro elegantissimo, carne acerbâ.

Winter-Jargonelle, Vexierbirne, Dame Jeanne rousse. Pom. Fr. t. 72. f. 97.

Cocta tantum edulis.

η\*) *Augustini*: fr. oblongo ventricoso dilute flavo fuscomaculato hinc rubescente, carne siccâ subaromaticâ.

St. Augustinsbirne.

θ\*) *Tarquiniana*: fr. magno elongato viridi, carne fragili deliquescente.

Tarquinsbirne, Winter-Sparbirne, Winter-

Frauenschenkel. Pom. Fr. t. 65. f. 84.

ι\*) *hungarica*: fr. mediocri pyriformi elongato flavo v. griseo hinc laete rubro, carne fragili.

Verbrannte Katze, ungarische Birne Pom. Fr. t. 98. f. 133. a. b. — Chat brûlé.

κ\*) *principis*: fr. mediocri oblongo-ovali citrino interdum roseo-tincto, hinc laete et intense rubro, carne flavescenti-albâ fragili dulci.

Winterhonigbirne, Certeau majeur d'hiver, Trouvé de la montagne, Prinzenbirne. — Valde affinis, sed multo major est „die Winter-Königsbirne“ Pom. Fr. t. 11. f. 17. — *Sickl.* X. t. 11. — Poire royale d'hiver“ *Nois.* t. 38. — *Duh.* l. c. 191. t. 35.

λ\*) *rufula* *Risso* 256. 8.: fr. mediocri pyramidato (oblongo) hinc rufulo (fusciscente) illinc rubro griseo-punctato, carne firmâ fragili saccharatâ siccisculâ.

Trockne Martinsbirne, Winter-Rousselette. Pom. Fr. t. 89. f. 119. — *Sickl.* III. t. 9. — Poire Martin sec, Rousselet d'hiver *Nois.* t. 32. — *Duh.* l. c. 152. t. 14.

Umbilicus clausus, plicis cinctus. Nov. — Jan. matur.

μ\*) *Ronvillea* *Risso* 267. 32.: fr. majusculo elongato pyramidiformi viridi-flavescente griseo-punctato hinc laete rubro, carne firmâ dulci saccharatâ aromaticâ, interdum lapillosâ.

Junker Martins Birne Pom. Fr. t. 95. f. 130. — Poire Martin Sire ou Ronville *Nois.*

Pedunculus apice tumidus.

ν\*) *bicolor*: fr. magno pedunculatum versus valde elongato flavo punctato hinc laete rubro, carne fragili tenerâ succosâ gratâ. Dec.

Petersbirne. — Subvar. „Matiges Birne.“

ο\*) *sancta*: fr. magno formoso crasse pedunculato flavo hinc rubello punctato, carne albâ succosissimâ duriusculâ subdeliquescente.

Heilige Vatersbirne, Saint Père. Pom. Fr. t. 75. f. 102.

π\*) *wirceburgensis*: fr. mediocri oblongo croceo et fusciscente, carne fragili siccâ aromaticâ maturitate liquescente.

Würzburger-, Knechtsbirne. Pom. Franc. t. 103. f. 141.

ρ\*) *perdurans*: fr. mediocri flavo hinc rubicundo subrotundo, usque ad gelu in arbore persistente, cocto laete rubro, odore saporeque pergrato.

Röhrls Birne, Poire osseuse. Pom. Fr. t. 113. f. 149.

σ\*) *Claretta*: praecedenti affinis, fr. paulo majore et dilutiore.

Clarettenbirne. Pom. Fr. t. 113. f. 150. — Cocta tantum edulis.

δ. *mulsa* Plin. — fructibus plerumque oblongis, substantiâ crassâ versus calycem gibbosâ, pedunculo magno robusto,



(Pyrus Achras)

epidermide diu viridi, maturitate modo laete flavescente. — Pyra maximâ parte autumnalia et hyemalia, saccharo praevalentia, plerumque unicoloria viridia.

Methbirnen, Bon Chrétien.

P. c. pompejana Pers., Schübl. &amp; Mart.

## 1. Aestivalia, Sommer-Methbirnen.

- a) pompejana: fr. magno subpyramidalî apice oblique truncato-gibboso, calyce immerso, pedunculo magno robusto, toto viridi serius aureo, carne dulci aromaticâ. Sept.

Sommer-Apothekerbirne, grosse Zuckerbirne, Strassburger-, Augsburger Birne, *Sickl.* I. t. 15. — Bon-Chrétien d'été, Gracioli, *Duh.* l. c. 219. t. 47. f. 4. — *Nois.* t. 40, 41.

Arbor magna, robusta, ad domos et in areis vegeta.

- β) odorosa *Risso* 273. 45.: fr. medio subpyramidalî irregulari tuberculato laevi flavescente hinc rubescente; carne albâ saccharatâ moschatâ odorosâ. Jul., Aug.

Bon-Chrétien d'été muscat, Frühzeitige gute Christenbirne. Pom. Franc. t. 82. f. 113, 114.

- γ) ficiformis: fr. majusculo elongato ficiformi fusco-viridulo, carne copiosâ dulci suavi.

Feigenbirne. Pom. Fr. t. 62. f. 81. a, b. — *Sickl.* XX. t. 1.

- δ) viridis: fr. medio elongato toto viridi, punctato v. striato succosissimo gratissimo.

Lange Mundnetzbirne, Mouille bouche d'été. *Sickl.* II. t. 1.

- ε) aquosa: fr. versus pedunculum gibboso flavescenti-viridi, carne subfragili tenerâ moschatâ. Aug.

Engelsbirne, grosse und kleine Wasserbirne, Wässerling. Pom. Fr. t. 8. f. 13. a, b.

- ς) biceps: fr. virescente, utraq̃ue extremitate incrassatâ medio constrictâ, calycis rudimentis bipartitis, carne succosâ sapidâ. Aug.

Zweiköpfige Birne, Zweibutzer, Deux Têtes. Pom. Fr. t. 103. f. 140. *Sickl.* XIV. t. 7.

- ζ) christiana *Risso* 265. 27.: fr. maximo obtuse pyramidalî flavo-rufescente gibboso, carne deliquescente saccharatâ.

Bon-Chrétien d'été (sed non *Duh.*). Arbor elata. Fructus formâ pyramidis truncatae, inaequalis, obliquus, tuberculis dispersis, dilutus flavus, viridi-punctatus, altero latere rubicundus. Umbilicus parum profundus, gibberibus cinctus; pedunculus longiusculus lateralis, caro subfragilis, succosa. Semina nigra. Aug.

- θ) Joannis: fr. spectabili flavo-viridi praecoci (ineunte Jul.), carne tenerâ succosâ sapidâ.

Grosse Johannis-Zuckerbirne. Subvar.: Sommer-Zuckerbirne *Sickl.* X. t. 8. fr. elongato pulchre colorato; holländische Zuckerbirne XI. t. 17., kleine gelbe Sommer-Z. XV. t. 16.

- ι) lutea: fr. mediocri longo lutescente, sapore dulci, Rosarum odore. Aug.

Gelbe Laurentiusbirne.

- κ) britannica: fr. mediocri turbinato elongato laete viridi et dilute rubro, carne fragili dulci-acidulâ aromaticâ.

Saftige Brester-Birne *Sickl.* XIV. t. 17. — Pom. Fr. t. 89. f. 120. a. — Poire cassante de Brest, Chêneau *Nois.* t. 28.

- λ) olivaeformis: fr. mediocri ovali-oblongo fulvo-viridi, carne deliquescente aromaticâ sapidissima.

Olivenbirne.

- μ) Lucnea: fr. mediocri oblongo pallide viridi, carne subdeliquescente dulci subaromaticâ. Sept.

Frühe Lucné.

- ν) Angoberta: fr. mediocri longe pedunculato flavescente viridi-punctato, carne tenerâ sapidâ subdeliquescente. Sept.

Rietbirne, Aletbirne, Angobert simple. Pom. Fr. t. 74. f. 99.

- ο) Silvani: fr. majusculo oblongo dilute viridi griseo-punctato, demum flavescente, carne liquescente dulci aromaticâ gratissima.

Silvanbirne cum subvar. Herbst-S.

(Pyrus Achras)

π) romana: fr. mediocri turbinato flavescenti-viridi hinc parum colorato, carne fragili aromaticā.  
Römische Angelicabirne, Poire Angélique de Rome *Nois.* t. 42.

ρ) nucamentacea: fr. parvo toto viridi, epidermide crassa, carne fragili sapida carnosu-acidulā.  
Nussbirne *Sickl.* XIV. t. 5. f. b. — et subvar. kleine runde Haferbirne“ XXI. t. 12., utraque ad siccandum apta.

σ) eximia: fr. mediocri oblongo longe pedunculato albo-flavo viridi-punctato, altero latere pallide rubello, carne succosā saccharatā.  
Fürsten-Tafelbirne *Sickl.* XVII. t. 2.

τ) fallaciōsa *Risso* 263. 23.: fr. magno turbinato viridi, carne tenerā molli aquosā saccharatā. Fine Jun.  
Poire trompeur. Arbor mediocris, ramis subpendulis; folia longe et gracili-petiolata; fructus maturus laete viridis, umbilico convexo tuberculis circumdato.

ο) Tintinnabulum *Risso* 266. 30.: fr. magno pyramidato pallide viridi griseo tenuissime punctato, carne deliquescente saccharatā.  
Poire clochette. Arbor mediocris; fructus pedunculo longo terminali, carne sapidissimā. Sept.

φ) hispanica *Risso* 273. 46.: fr. maximo pyramidato luteo hinc ruberrimo, carne molli saccharatā grate odoratā.  
Poire Bon-Chrétien d'Espagne. Pyra semper inclinata, plus minus ventricosa, laevia, nitida, umbilico satis immerso, carne tenerā gratissimā. Jul.

φ\*) immatura *Risso* 258. 13.: fr. mediocri pyramidato viridi-lutescente, carne deliquescente saccharatā.  
Poire vert. Truncus altus, rectus, ramis longis; folia ovalia subcordata longe petiolata; pyra longiuscule pedunculata, umbilico parvo cavo, carne albā subgranulosā. Semina nigra.

## 2. Autumnalia, Herbst-Methbirnen.

χ) pyramidiformis: fr. maximo, formā pyramidis acutae basi latissimae, pallide flavo fusco-punctato hinc rubello, carne fragili dulci succosā.  
Spanische Christbirne *Sickl.* VI. t. 20. Herbst-Zuckerbirne *Pom. Fr.* t. 83. f. 115. cum subvar. „der spanische Präsident“, t. 84. f. 116. — „türkische Christbirne“ *Nois.* — „rheinische Herbst-apothekebirne“ *Diel.* *Sickl.* XVIII. t. II. etc.

ψ) saccharata *Risso* 261. 19.: fr. mediocri turbinato viridi laevi, carne deliquescente saccharatā.  
Lange grüne Herbstbirne *Pom. Fr.* t. 25. f. 32. Poire sucré vert *Nois.* t. 37. — Caules ramique longi, flores purpurascetes; pyra dilute viridia, demum flavescencia, tenuissime punctata. Sept.

ω) Sickleri: fr. longo angusto pallide viridi, carne molli-simā succosissimā.  
Lange grüne Mundnetzbirn *Sickl.* XVII. t. 10. cum subvar. Herbst-Mundnetzbirn *ibid.* X. t. 2.

αα) fasciata: fr. longo angusto flavo-viridique aequaliter longitudinaliter striato.  
Gestreifte lange grüne Birn. *Pom. Fr.* t. 25. f. 33. Schweizerrose.

ββ) ambigua: fr. mediocri subrotundo laevi viridi, carne liquescente dulci sapidissimā.  
Grüne Herbstzuckerbirne *Sickl.* VII. t. I. *Pom. Fr.* t. 23. f. 29. a, b. — Subvar.: „Tolsduyns grüne Herbst-Zuckerbirn“, Ter Tolens Herbstzuckerbirn“ *Diel.*

γγ) venatoria: fr. ovali obtuso versus pedunculum subattenuato majusculo dilute viridi demum flavescente, carne diffluente dulci moschatā.  
Jagdbirne *Sickl.* V. t. 11. — Wildling oder Bezy de Chassery *Pom. Fr.* t. 48. f. 58. a, b. t. 49. f. 58. c. — Poire Echassery, Bezy de Chassery. *Nois.* t. 37.

δδ) flavescens: fr. majusculo viridi in cubiculo flavescente, carne sapidissimā.  
Hammelsbirne *Sickl.* II. t. 15.

εε) Marchesa: fr. magno crasso virescenti-flavo crebre punctato, in cubiculo flavescente, carne deliquescente dulcissimā suave aromaticā.



(Pyrus Achras)

- Herzogin, Markgräfin, Marquise. Pom. Fr. t. 42. f. 52. *Sickl.* VII. t. 17. — Poire Marquise *Nois.* t. 32. (?), quae Nov. et Dec. maturat.
- ζ) vitrea *Risso* 266. 31.: fr. magno turbinate aut ovato dilute viridi hinc saturate rubro, carne satis gratā.  
Poire de vitrier *Duh.* — Pyra hinc dilute viridia obscure viridi-punctata, illinc kermesina fusco-punctata, laevia, pedunculo crasso brevi terminali inter tuberculos plures inserto, umbilico amplo aperto minime profundo cum sinu ad pedunculum usque decurrente, carne firmā albā, seminibus nigris.
- η) Mayeri: fr. mediocri subrotundo virescenti-flavo, carne tenerā molli acidulo-dulci.  
Glasbirne Pom. Fr. t. 96. f. 131. a, b.
- θ) Isambertia: fr. elongato angusto viridi, epidermide scabriusculā, carne liquescente succosā aromaticā delicatissimā.  
Grüner Isambert cum subvar. „Amboise Birne.“  
Inter praestantissima.
- ι) sericea: fr. magno subrotundo v. suboblongo pallide alboflavo, carne deliquescente dulci aromaticā sapidissima.  
Atlasbirne *Sickl.* VIII. t. 20. — Poire Lansac, Satin, Dauphine, *Nois.* t. 36.
- κ) sarracenicā: fr. majusculo oblongo fusco, flavo-griseoque punctato, carne subdeliquescente.  
Sarazenenbirne, Sarasin. *Sickl.* XIV. t. 14. Pom. Fr. t. 99. f. 34.
- λ) parochialis: fr. magno subrotundo, epidermide scabrā viridipunctatā demum flavescente, carne dulci tenerā gratā liquescente.  
Pfarrbirne, Poire aux prêtres.
- μ) bifera: bis fructifera, copā fructuum aestivalium cum autumnalibus ratione inversā; autumnales saepius apyreni, curvi et contorti.  
Doppelttragender Birnbaum. *Sickl.* XVII. t. 8. Pom. Fr. t. 81.
- ν) alutacea: fr. mediocri viridi-fusco v. alutaceo.  
Lederbirne Pom. Fr. t. 75. f. 101. cum subvar. „Russbirne.“ *Sickl.* XIX. t. 20.
- ο) anglicana *Risso* 255. 7.: fr. magno pyramidato pallide-viridi, hinc subinde flavescente, rubro-punctato; carne deliquescente saccharatā gratā etapidā. Sept. Poire d'Angleterre.
3. Hyemalia, Winter-Methbirnen.
- π) hyemalis *Risso* 273. 44.: fr. maximo pyramidato truncato viridi hinc paulo rubente, carne saccharatā, aromaticā granulosa.  
Winter-Zuckerbirne, Winter-Apothekerbirne *Sickl.* III. t. 13. a, cum subvarr. „von Tours“ Pom. Franc. t. 85. f. 117. a, b. etc., „von Vernon“, *ibid.* t. 86. f. 117. b. — Poire Bon-Chrétien d'hiver, P. d'Angoisse, *Nois.* t. 42. — *Duh.* l. c. 212. t. 45.
- ρ) autumnalis *Risso* 272. 43.: fr. maximo lagenaeformi gibboso subsulcato, carne firmā gratā.  
Bon-Chrétien d'Auch. Fructus pyramidalis, irregularis, tuberculis magnis sulcisque obsoletis obsitus, umbilico ampliato immerso tuberculis circumdato, dilute viridis, fusco- et rufescenti-maculatus, carne fragili granulosa saccharatā aromaticā.
- σ) bruxellensis: fr. flavescenti-viridi fusco-punctato, carne rudi aromaticā.  
Brüsseler Christbirne.  
Huc quoque spectant „die Christbirne mit marmorirtem Holze“, flavo-striata, „die goldgelbe Winter-Apothekerbirne“ *Diel.* Omnes hae varietates mense Febr. v. Martio maturant.
- τ) neapolitana: fr. mediocri cucurbitaceo flavo, rubro-fusco-tincto, carne subfragili saccharatā.  
Neapolitanerin, armenische Birne. Pom. Fr. t. 78. f. 105. — Poire de Naples. *Nois.* t. 36.
- υ) armeniaca: fr. magno subrotundo virescenti-luteo, flavo viridi v. rubro-striato, carne fragili.  
Gefüllt blühende armenische Birne. Pom. Fr. t. 80. f. 109. 110. — Poire double-fleur, Arménie. *Nois.* t. 36.

- (*Pyrus Achras*)  $\varphi\varphi$  duplex: flore semipleno, fr. magno rotundato compresso viridi-rubescente, carne firmâ, fragili.  
P. c. flore duplici. *Risso* 269. 36.  
Fructus valde complanatus et depressus, flavescenti-viridis, griseo-punctatus maculatusque, umbilico amplo parum immerso, pedunculo tenui, cavitati angustae marginè protuberante inserto.
- XX) Germana: fr. magno pyramidato viridi subflavescente, fulvo-punctato; carne deliquescente moschatâ gratissimâ vix acidulâ. *Risso* 272. 42.  
Poire St. Germain *Nois.* t. 32. — *Duh.* l. c. 224. t. 51.  
Pedunculus longus, gibberi parvo oblique insertus; caro saccharata, centrum versus granulis arenaceis repleta.
- $\phi\psi$  mirabilis: fr. maximo pyramidato viridi tandem flavescente punctato, carne praecedentis.  
Winter-Wunderbirne, Merveilleuse.
- oo) Imperatrix: fr. mediocri pyriformi crasse pedunculato, epidermide laevi viridi tandem flavâ, carne subliquescente dulci.  
Kaiserin *Sickl.* III. t. 14. — Pom. Franc. t. 76. f. 103.  
Subvar. quercifolia: foliis sinuato-lobatis. Pom. Fr. t. 77. f. 104. — Poire impériale à feuilles de chêne *Nois.* t. 33.
- $\alpha^*$  Spina hyemalis: fr. majusculo oblongo dilute viridi punctato, demum flavescente, carne liquescente miti saccharata.  
Winterdorn *Sickl.* V. t. 14. — Poire Épine d'hiver *Duh.* l. c. 184. t. 44. f. 3. — *Nois.* t. 35. — Pom. Fr. t. 21. f. 26. — Mouille bouche d'hiver, Merveille d'hiver *Christ.* — Affinis est „Petit vin, kleine Schneebirne“ Pom. Fr. t. 21. f. 25.
- $\beta^*$  Ambretta: fr. magno subrotundo longe pedunculato, epidermide scabrâ viridi-fuscescente, carne tenerâ deliquescente dulci aromaticâ.  
Winter-Ambrette, Bisambirne Pom. Fr. t. 47. f. 56. — *Sickl.* V. t. 13. — Poire Ambrette *Nois.* t. 34.  
Inter optima et antiquissima. Afnia sunt „die Dageobertus-Birne“ *Diel.* „die wahre Winter-Ambrette.“ vix nuce Juglandis majus.
- $\gamma^*$  medullosa: fr. parvo virescenti-flavo griseo-punctato, carne fragili acidulo-dulci.  
Markbirne *Sickl.* XII. t. 15.
- $\delta^*$  longa: fr. mediocri elongato viridi, carne subdeliquescente succosâ aromaticâ.  
Lange grüne Winterbirne *Sickl.* III. t. 5. — Verte longue gall. — Subvar. „die englische lange grüne, die lange gelbe, die Grumkower Winterbirne.“
- $\varepsilon^*$  virgulosa *Risso* 267. 33: fr. magno pyramidato viridi-flavescente rufo-punctato, carne saccharatâ.  
Virgouleuse, Glanzbirne *Sickl.* IX. t. 12. — Pom. Franc. t. 53. f. 53. a, t. 44. f. 53. b. — Poire Virgouleuse, P. glace *Nois.* t. 32. — *Duh.* l. c. 212. t. 45.  
Nomen a pago Virgoule, non procul a Limoges. — Arbor elata, ramis elongatis, fronde viridissima. Fructus subinde ovalis, epidermide scabrâ, nitide viridis, rufo-punctatus, maturitate citrinus, carne deliquescente gratissima.  
Varietas inter optimas.
- $\zeta^*$  meloniformis: fr. subrotundo depresso magno viridi formoso.  
Winter-Robine *Sickl.* XI. t. 1. et westphälische Melonenbirne *Sickl.* XX. t. 13.
- $\eta^*$  colmariensis: fr. maximo pyramidali truncato flavescenti-viridi hinc rubescente fusco-punctato, carne deliquescente dulci saccharatâ.  
Mannabirne, Kolmarsbirne Pom. Fr. t. 40. f. 51. a., t. 41. f. 51. b. *Sickl.* XX. t. 20. — Poire Colmar, Poire Manne *Nois.* t. 32. — *Duh.* 222. t. 50.  
Subvar. sunt „die goldgelbe Kolmarbirne,“ major magis oblonga latere altero subrubescens, et „Poire



(Pyrus Achras)

Passe-Colmar<sup>44</sup> Nois., fr. subelongato citrino succulento valde saccharato.

β\*) fuscopunctata: fr. magno viridi fusco-punctato subrotundato, carne gratā dulci moschatellinā.

Deutsche Muskatenbirne Pom. Fr. t. 10. f. 16. — Usque in mensem Maji durans.

c\*) badia: fr. mediocri oblongo ferrugineo-fusco punctato, carne tenerā subdeliquescente vinosā gratā.

Kaffeebirne Pom. Fr. t. 74. f. 100. — Subvar. atrofusca: „die schwarze Birne“ Sickl. XXI. t. 22.

x\*) excellens: fr. magno breve pyramidato ad pedunculū obtuse acuminato viridi demum flavescente, carne flavescēte dulci deliquescente.

Passa Tutti, die Vorzügliche.

λ\*) Louisia Risso 271. 41.: fr. maximo pyramidato viridi maturitate subalbido, punctis subfulvis consperso; carne subdeliquescente moschatā tenerimā dulci succosā.

Gute Louise Pom. Fr. t. 66. f. 86. — Sickl. V. t. 5. Folia parva, pedunculus mediocris, lateralis; umbilicus radiatus, parum immersus.

μ\*) Reichenfeldii: fr. mediocri viridi punctato, carne albā subfragili, ecaleculosā.

Italienische Reichenfeld, Champ-riche d'Italie. Pom. Fr. t. 79. f. 107.

ν\*) solitaria: fr. magno formoso pyramidali fuscoviridi, tandem flavescēte, carne subdeliquescente dulci-acidulā.

Katharinenbirne, Winter-Einsame. Pom. Fr. t. 73. f. 98. — Poire Mansuète solitaire Nois. t. 43.

o\*) flavogrisea: fr. magno pyramidali flavescēti-griseo hinc rubicundo, carne subdeliquescente dulci.

Gutes Pfropfreis, bonne Ente.

ε. crustumia Columella. Pyra plerumque oblonga mediocria, epidermide unicolore, ut plurimum griseā v. virescenti-griseā, carne tenerā butyri ad instar in ore deliquescente, saepius simul dulci atque aromaticā. Maximā parte autumnalia.

Butter-, Schmalz-, Saftbirnen germ. Poires beurrés gall.

P. c. liquescens Pers.

P. c. Bergamotia et falerna (p. p.) Schübl. &amp; Mart.

1. Aestivalia. Sommer-Saftbirnen.

a) sapida: fr. turbinato griseo-viridi, carne liquescēte dulci. Fine Aug.

Gute graue Sommerbirne Sickl. VI. t. 21. — Pom. Fr. t. 46. f. 55. Waldbirne, Grise bonne, schöne Gabriele Diel. Subvar.: französische gute graue S., saporis grati cinnamomei.

β) grisea Risso 274. 47.: fr. magno subovoideo fusco rubro-variegato, carne molli saccharatā.

Poire beurré gris Risso (nec alior.). Pyrum versus pedunculū angustius, paululū obscure rubro suffusum, pedunculo sublaterali, superficialiter inserto, seminibus fuscis. Sept.

γ) cana: fr. magno ovali griseo v. virescente, carne succosā sapidissimā. Sept.

Graue Butterbirne Sickl. X. t. 1. et (minor) XXI. t. 23. — Pom. Franc. t. 13. f. 19. a. t. 14. f. 19. b. — Poire beurré gris Duh. l. c. 196. t. 38.

δ) alba: fr. magno subrotundo flavo v. albido, carne succosā sapidissimā. Sept.

Weisse Butterbirne, St. Michaelsbirne, Sommer-Dechantsbirne. Poire beurré blanc, Doyenné blanc, St. Michel Duh. l. c. 205. t. 43. — Nois. t. 40, 41.

ε) anglica: fr. ovali minore, epidermide crassā durā, viridulā v. griseo-flavā rubro-punctatā, carne miti dulci sapidissimā

Englische Butterbirne Pom. Fr. t. 19. f. 22. — Poire d'Angleterre, Beurré d'Angleterre Duh. l. c. 197. t. 39. — Nois. t. 39. Subvar.: „die grosse englische Noisette Birne.“

ζ) Coloma: fr. viridi inferne incrassato, maculis latiusculis griseis picto.

Coloma-Butterbirne.

(Pyrus Achras)

- 7) *Renetta*: fr. magno subrotundo, epidermide griseâ scabrâ demum flavescente, carne tenerâ sapidâ. Ineunte Sept.
- 8) *diffluens*: fr. mediocri toto flavescenti-viridi punctato oblongo, carne fragili succosâ dulci-acidulâ. Sept.  
Schmalzbirne *Sickl.* VIII. t. 9.
- c) *cinerascens*: fr. parvo longe pedunculato viridi, crebre griseo-punctato maculatoque, carne succosâ dulcissimâ. Graue Zuckerbirne *Sickl.* XIII. t. 16.
- x) *ovoidea*: fr. ovoideo dilute flavo, carne subliquescente saccharatâ aromaticâ.  
Poire beurré romain *Duh.* l. c. 210. t. 61.
2. *Autumnalia*. Herbst-Saftbirnen.
- λ) *decanalis*: fr. mediocri primum griseo serius rubescente, carne deliquescente dulci aromaticâ.  
Graue Dechants- oder Schmalzbirne Pom. Fr. XV. t. 20. graue Doyenne, Herbst-Doyenne. Subvarr.: „krätziges Doyenne, Lothringer Dechantsbirne, Capriaumonts Herbst-Butterbirne, Coloma's Herbst-Butterbirne, Napoleons, Diel's Butterbirne.
- μ) *griseola*: fr. mediocri griseo, carne tenerâ viridulâ parum succosâ.  
Herbst- Graubirne, cum subvarr.: „Aremberger Butterbirne, rothgraue oder normännische Herbst- Butterbirne, Herzogin von Angoulême“ etc.
- ν) *butyracea* *Risso* 265. 28.: fr. magno sphaerico aut subovoideo lutescente albo-punctulato, hinc leviter rubrofusco, carne liquescente saccharatâ gratissimâ. Aug., Sept.  
Poire beurré blanc *Risso* (nec alior.).
- ο) *pallida*: fr. magno, antice incrassato, pedunculo brevi robusto epidermide viridi demum lacte flavescente, carne dulcissimâ aromaticâ.  
Weisse Butterbirne, weisse Major-Winterbirne *Sickl.* III. t. 2. — Huc pertinent: Pom. Fr. t. 16. f. 21. a., t. 17. f. 21. b., weisse Dechantsbirne, t. 18. f. 21. c., „Schönerts Ansewitzer Schmalzbirne *Diel*, rothe Butterbirne *Sickl.* XI. t. 5., müs kirte Schmeerbirne *Diel*, Fürstenbirne, Speckbirne“ etc.
- π) *Chaulis*: fr. mediocri, epidermide scabrâ, rubicundâ griseo-maculatâ, subinde totâ griseâ, carne succosissimâ fragili lapillosâ.  
Graue Junker Hansenbirne, braune und weisse, Pom. Fr. t. 90. f. 121. a, b. — *Sickl.* XV. t. 10. — Herrenbirne *Christ.* — Poire Messire Jean, Chaulis. *Duh.* l. c. 173. t. 26. — *Nois.* t. 34.
- ρ) *Voltmari*: fr. parvo maturo toto flavo succoso gratissimo.  
Voltmarsche Birne *Sickl.* IV. t. 16.
- σ) *foeniculacea*: epidermide griseo-rubrâ scabrâ, fr. maliformi, carne tenerâ sapidâ odorem Foeniculi spirante.  
Kümmelbirne, Wildling von Hery, Nussbirne, Pom. Fr. t. 52. f. 61.
- τ) *pratensis*: fr. subrotundato crassiusculo, epidermide tenerrimâ griseâ, carne molli sapidissimâ. Nov., Dec.  
Wiesenbirne.
- υ) *andegavensis*: fr. parvo subgloboso griseo-flavo v. flavescenti-fusco rubro-punctato, carne deliquescente succosâ tenerâ saccharatâ.  
Wildling von Caissoy, kleine Winter-Butterbirne Pom. Fr. t. 52. f. 62. — Poire Bezy de Caissoy, Roussette d'Anjou *Nois.* t. 34.
- φ) *Lamottea*: fr. magno basi ventricosâ rufâ ad solem intense coloratâ, fortiter griseo- et viridi-punctato, carne succosâ miti fragili saccharatâ.  
Wildling von Lamotte Pom. Fr. t. 51. f. 60. — *Sickl.* XIII. t. I. — Poire Bezy de la Motte *Duh.* l. c. 206. t. 44. f. 6. — *Nois.* t. 35.
- χ) *Montignyana*: fr. mediocri flavo, carne deliquescente moschatâ.  
Wildling von Montigny Pom. Fr. t. 50. f. 50. — Poire Bezy de Montigny *Nois.* t. 35.



- (*Pyrus* Achras)  $\phi$ ) *pastoralis*: fr. magno valde elongato griseoviridi demum flavescente, carne tenera parum succosa subdeliquescente.  
 — Schäferbirne, Dudelsack Pom. Fr. t. 78. f. 106.  
 — Hirtenbirne *Sickl.* XI. t. 16. — *Poire pastorale*, *Musette d'automne*, *petit Râteau Nois.* t. 40. —  
 Subvar.: „grüne langstielige Hirtenbirne *Diel*, *Musette d'hiver à longue queue*.  
 $\omega$ ) *Sabina*: fr. magno subrotundo compresso griseo, carne subdeliquescente dulci suavi.  
 Sabina-Birne.  
 $\alpha\alpha$ ) *armoricana*: fr. majusculo subrotundo griseo flavo, caeterum var. *andegavensi* simili.  
*Roussette de Bretagne* Pom. Fr. t. 53. f. 61.  
 3. *Hyemalia*. Winter-Saftbirnen.  
 $\beta\beta$ ) *Dielii*: fr. griseo, v. in viridem et flavum vergente mediocri, carne tenera deliquescente succosa.  
 Englische Winter-Butterbirne, cum subvar. „Hardenpont's Winter-Butterbirne.“  
 $\gamma\gamma$ ) *Chaumontelia*: fr. magno oblongo griseoflavescente v. viridi demum pallidior, carne aromatica succosa suavissima deliquescente.  
 Wildling von Chaumontel Pom. Fr. t. 20. f. 24.  
 — *Poire Chaumontel*, *Bezi de Chaumontel Duh.* l. c. 199. t. 40. — *Nois.* t. 39.  
 $\delta\delta$ ) *nicerana*: fr. mediocri, griseo-viridulo v. fuscescente, diutissime conservando, formâ *Bergamottarum*.  
*Hausemer Birne*. Circa *Heidelbergam* frequenter culta.  
 $\varepsilon\varepsilon$ ) *Ardemponti Risso* 270. 39.: fr. maximo irregulariter ovato gibboso sulcato viridi-flavescente, carne deliquescente saccharata odorata. Dec.  
*Poire d'Ardempont*, *Beurré d'hiver Nizae*. Fructus altero latere crassior, tuberculis et sulcis obsolete obtectus, lacte viridis paulo flavescens, umbilici excavatione gibberibus circumdata; pedunculo longo robusto crasso laterali.  
 4. *mustea* Plin.: fructus formâ et colore varii, carne duriuscula, saporis acidulo-dulcis plus minus acerbi, ad parandum vinum (*Birnmöst*, *Cider*) magis quam *escae* adhibiti.  
 P. c. a. vinifera: *Schübl.* & *Mart.* l. c. 319.  
 Mostbirnen, Weinbirnen. *Poires à cidre*.  
 1. *Varia*. Bunte Mostbirnen *Dierb.*  
 $\alpha$ ) *vinifera*: fr. majusculo, flavo, latere exposito rubro, succo acerbissimo.  
*Champagner Weinbirne*, *Würzbirne* Pom. Fr. t. 112. f. 148.  
 Crudus fructus haud edulis, sed vinum omnium fere pyrorum praestantissimum supeditat.  
 $\beta$ ) *umbilicata*: fr. majusculo, circa calycem valde tumido, versus pedunculum acuminato, hinc viridi demum flavescente, illinc fusco-rubro, rarius toto rubro, epidermide scabra, succo copioso acerbo. *Hyemalis*.  
*Rothe Kappesbirne Sickl.* IV. t. 2. — *Catillac rouge Nois.* t. 43. — *Duh.* l. c. 233. t. 58. f. 4.  
 $\gamma$ ) *ferruginosa*: fr. elongato magno ad pedunculum obtuso, ferrugineo-fuscescente. Oct.  
*Rothe Wadelbirne*.  
 $\delta$ ) *vinosa*: fr. mediocri atrorubro circa calycem rotundo versus pedunculum elongato, succo copioso dulci.  
*Weinbirne*, *Rothbirne*, *Vigne Demoiselle*.  
 $\varepsilon$ ) *sanguinolenta*: fr. parvo turbinato subrotundo virescente, hinc rubicundo, carne rubra v. rubro-marmorata. Aug.  
*Blutbirne*, *Sanguinole* Pom. Fr. t. 100. f. 135. — *Sickl.* IV. t. 16. VIII. t. 21.  
 $\zeta$ ) *cruenta*: fr. parvo oblongo griseo, carne rubra fragili.  
*Italienische Blutbirne*.  
 $\eta$ ) *sanguinea Risso* 254. 5.: fr. medio turbinato subviridi hinc rubescente, carne roseâ firmâ fragili parum sapida.  
*Poire sanguin.* Arbor parva ramosa, foliis subrotundis longe petiolatis; fructus hinc rubicundo-viridis illinc intense ruber, umbilico amplo cavitati parvae ampliatæ immerso, pedunculo laterali. Semina nigricanti-brunnea. Medio Jul.

(Pyrus Achras)

- 1) rufogrisea: fr. oblongo griseo et rubro, epidermide scabra, carne fragili sapida, succo copioso dulci. Posthornsbirne.  
 c) tubingensis: fr. magno oblongo saepius irregulari virescenti-flavo striatim rubescente. Oct. Bogenäckerin. Pr. *Tubingam* frequens culta.  
 x) amoena: fr. oblongo regulariter pallide flavo et rubro formoso succoso. Sept. Knausbirne. In *Württembergia* frequenter culta.  
 λ) ovata: fr. parvo ovato longe pedunculato leviter rubescenti-striato. Aug. Dornbirne.
2. Unicoloria, flava, viridia v. grisea.  
 μ) viarum: fr. mediocri dilute viridi punctato, latere exposito interdum subrubescente v. ferrugineo, succo acerbo adstringente. Hyemalis. Rummelter Birne. Ad vias publicas praesertim culta.  
 ν) clavata: fr. oblongo perangusto viridi demum aureo, carne sicciuscula fragili aromatica. Nov. Zapfenbirne.  
 ο) attenuata: fr. longissimo ad pedunculum rotundato dilute flavo. Gelbe Wadelbirne *Schübl. & Mart.*  
 π) viridula: fr. mediocri viridi valde succoso. Grüne Mostbirne *Schübl. & Mart.*  
 ρ) sempervirens: fr. mediocri subrotundo semper viridi valde durabili. Weisse Kappesbirne, Catillac blanc.  
 ϑ) flavens: fr. mediocri subrotundo flavo, succosissimo. Weissbartsbirne, Poire de vin.  
 ζ) paradisiaca: fr. majusculo fere toto flavescenti-viridi punctato. Paradiesbirne *Sickl. VIII. t. 5.*, et subvar.: „rheinische P.“ *ibid. XVI. t. 2.* Ad vinum et acetum parandum apta.  
 ο) campaniformis: fr. longo campaniformi flavo. Gräuling, grosse Rousselette.  
 φ) arvalis: fr. oblongo magno flavo. Sept., Oct. Rainbirne *Sickl. XXIII. II.* Hujus loci est „Diel's grosse gelbe Weinbirne.“  
 χ) flavoviridis: fr. parvo rotundo flavoviridi. Sept. Palmischbirne.  
 ψ) impressa: fr. depresso parvo dilute viridi fusco-punctato. Oct. Bratbirne.  
 ω) Musetta: fr. mediocri oblongo toto flavescenti-viridi. Musette, Poire à cidre *Sickl. XXI. t. 13.*
7. *libralis*: fructibus omnium maximis, plerumque subrotundis difformibusque sero maturescentibus, ut plurimum breve et crasse pedunculatis, carne sicciuscula, coctā tantum esulentā. Pyra libralia *Plin.*  
 Pfundbirnen, grosse harte Kochbirnen *Dierb.*  
 1. *Varia*. Bunte Koch- oder Winterbirnen *Dierb.*  
 a) gravis: fr. permagno circa calycem tumido virescenti-flavo, hinc obscure rubro, carne sicca fragili. Pfundbirne *Sickl. VII. t. 8.* — Pom. Fr. t. 106. f. 143. a. — Subvar. maliformis: burgundische Pf. *ibid. t. 107. f. 143. b.*  
 β) Veneris: fr. maximo subrotundo flavo, latere exposito rubro, carne tenera. Schönste Winterbirne, Venusbrust *Sickl. V. t. 2.*, et subvar.: „die wunderschöne Winterbirne“ Pom. Fr. t. 109. f. 145. a. — Poire Bellissime d'hi-ver, Téton de Venus. *Duh. I. c. 134.*  
 γ) Francisci: fr. oblongo magno flavo et rubro formosissimo, carne miti suavi. Franciscusbirne Pom. Fr. t. 110. f. 145. b.  
 δ) felina: fr. maximo subrotundo circa calycem gibberosotumido, virescenti-flavo hinc rubescente, carne sicciuscula sapida. Grosser und (minor, colore dilutiore magis flavo) kleiner Katzenkopf, Catillac. Pom. Fr. t. 104. f. 142. a. t. 105. f. 142. b. — Subvar.: „die sächsische Glockenbirne“ *Sickl. XXI. t. 8.*



- (*Pyrus Achras*)
- ε) *doliiformis*: fr. fere *doliiformi* maximo hinc viridi serius *flavescente* illinc *laete rubro*, carne *albâ fragili*.  
*Fassbirne*, *Confesselsbirne* Pom. Fr. t. 97. f. 132. a, b. — *Rothe* (III. t. 3.) und *grüne Confesselsbirn* *Sickl.* VIII. t. 2. — *Poire Tonneau Nois.* t. 43. — *Duh.* l. c. 237. t. 58. f. 5.
- ϕ) *pomiformis*: fr. *exacte maliformi*, *epidermide sordide variâ*, carne *acidulâ fragili odorem rosaceum spirante*.  
*Apfel-*, *Grasbirnen* Pom. Fr. t. 101. f. 136, 137. — *Affines sunt*: „die *Karmeliterbirne*“ Pom. Fr. t. 102. f. 138., *Aurore*, *Romanie*, *Gourmandine* etc.
- 7) *splendida*: fr. *majusculo longo longe pedunculato hinc flavo illinc pulcherrime rubro*, *hyemali*.  
*Eselsmaul* Pom. Fr. t. 102. f. 139.
- δ) *turbinata*: fr. maximo *turbinato virescenti-albo hinc rubello et rubro-punctato*, carne *fragili*, *hyemali*.  
*Rechenbirne*, *Poire de râteau*.
- ι) *griseopunctata*: fr. maximo *flavescenti-viridi griseo-punctato*, carne *firmâ acerbâ*, *hyemali*.  
*Poire Livre*, *gros Râteau gris* *Duh.* l. c. 235.
- κ) *Chaptalii*: fr. maximo *pyramidalî flavo-viridi punctato hinc rubescente*, carne *subaromaticâ*.  
*Chaptalsbirne*, *Poire Chaptal Nois.* t. 45.
- λ) *Gillogillea Risso* 271. 40.: fr. maximo *ovato-rotundato subturbinato*, hinc *luteo-griseo illinc violaceo-fulvo*, carne *firmâ saccharatâ subacerbâ*.  
*Gile à gile*, *gros Gobet* *Duh.* — *Arbor magna*; *folia coriacea*, *petiolis tenuibus*. *Pyrum apice subdepressum*, *epidermide scabriusculâ*, *pedunculi cavitati aequabiliter marginatae umbilicium profunditate aequanti immerso*. Oct., Nov.
- μ) *maculata*: fr. maximo *conico tenere viridi griseo-punctato et maculato*, carne *siccâ pulposâ insipidâ*.  
*Saint Lezain*.
- ν) *ponderosa Risso* 268. 34.: fr. maximo *turbinato gibboso citrino ad solem rubente*, carne *firmâ odoratâ paulo acerbâ*.  
*Poire de quarante onces*. *Arbor mediocris*, *ramis vigorosis*; *pyra tenuissime punctata*; *umbilicus ample excavatus marginibus subaequalibus*; *pedunculus lateralis*, *cavitati tuberculis cinctae immersus*. *Caro alba*, *granulosa*, *odorata*, *Autumnalis*. *An idem ac P. de quarante onces Lois.* in *Duh.* VI. 240. t. 74. f. 3., *cujus caro alba firma fragilis odorata cocta rubescit?*
- ο) *Audiberti Risso* l. c. 35.: fr. magno *subrotundato basi apiceque profunde umbilicato hinc pallide flavo*, illinc *ruberrimo*; carne *firmâ gratâ odorosâ dulci*.  
*Poire d'Audibert*. *Præcedente minor*, *formâ magis regulari depressâ laevi absque tuberculis*, *latere exposito fasciis latis rubris*, carne *fragili granulosa*. Sept.
2. *Unicoloria*. *Fast einfarbige*, *gelbe*, *graue*, *grüne* oder *braune Kochbirnen* *Dierb.*
- π) *princeps*: fr. maximo *campaniformi brunneo*. *Martio maturans*.  
*Königsgeschenk*, *Königsbirne von Neapel*. *Sickl.* XIV. t. 12.
- ρ) *cordiformis*: fr. magno *inferne subacuto griseo*, carne *siccâ*.  
*Kleine Pfundbirne*, *Ochsenklippel*, *Ochsenherz*.
- σ) *pileata*: fr. *majusculo fere toto aureo et punctato crasse pedunculato*, *hyemali*.  
*Hutbirne* Pom. Fr. t. 112. f. 147.
- τ) *coronaria*: fr. maximo *subrotundo circa calycem ventricoso*, *epidermide viridi griseo-punctatâ et maculatâ scabrâ*, serius *flavescente*. Febr.  
*Kronbirne*.
- υ) *leucocephala*: fr. maximo *subrotundo circa calycem gibboso-tumido dilute flavo*.  
*Gelber Löwenkopf*, *Râteau blanc*.
- φ) *Mogul*: fr. maximo, *formâ præcedentis*, *viridi*, tandem *flavescente et sordide fusciscente*, *punctato*.  
*Der grosse Mogul*, *le grand Monarque* *Sickl.* IX. t. 7.
- χ) *pretiosa*: fr. maximo *citrino*, carne *miti fragili*. Dec.  
*Schatz- oder Liebesbirne* Pom. Fr. t. 108. f. 144. — *Poire Trésor d'amour* *Duh.* l. c. 236.

- (Pyrus Achras)  $\psi$ ) chloroxantha: fr. majusculo medio crassiore fere toto viridi demum flavescente, carne fragili, minus sapido. Regalbirne, Franc Real Pom. Fr. t. 111. f. 146.
- $\omega$ ) Angelicae: fr. maximo oblongo-turbinato longe pedunculato, obtuso dilute flavo, carne fragili miti dulci. Angelikabirne von Bordeaux, grosse Engelsbirne Pom. Fr. t. 87. f. 118. — Poire Angélique de Bordeaux, Saint Marcel, gros Franc real Nois. t. 41. Jan., Febr.
- $\alpha\alpha$ ) lagenaria: fr. magno formâ fructus Lagenariae, griseo demum flavescente, carne fragili sapidâ. Flaschenkürbisbirne.
- $\beta\beta$ ) cucurbitacea Risso 257. 12.: fr. mediocri turbinato virescente rubro-punctato, carne firmâ saccharatâ. Poire Courge. Arbor maxima; folia saturate viridia, longe petiolata; pyrum hinc flavescenti-viride illinc tenere rubrum punctis tenuissimis flexuoso-lineatum; umbilico fere superficiali, pedunculo longiusculo valido sublateraliter tuberculo superato. Semina nigra. Medio Jul. maturans; an hujus loci?
- $\gamma\gamma$ ) Lallemani: fr. maximo ventricosus griseo et rubro, carne deliquescente moschatâ. Poire Muscat Lalleman Nois. t. 38. — Martio — Majo maturescit.
- $\delta\delta$ ) globosa: fr. subgloboso pallido circa calycem convexum ferrugineo, carne grosse-granulosâ succosâ. Fourrierbirne Schübl. & Mart.

2) denticulata breve acuminata lanceolato-elliptica v. cordiformia, nitida glabra: corymbi simplices, pedicellis crassis longissimis; calyces utrinque glabri; poma pomiformia verrucosa ossea.

3. *Pyrus sinensis* Lindl. in Bot. Rg. t. 1248.

— *G. Don* l. c. 622. 14.

*P. communis* Lour. Cochinch. 321. ed. Willd.

393. — *Thb.* Jap. 207.

Ri vulgo Nas Kaempf. Amoen. 800.

In *China*. 5.

Arbor foliis floribusque elegans, habitu *P. communis*, sed ramis validioribus pallide viridibus v. virescenti-fuscis. Folia subintegerrima, ampla, subpersistentia. Flores albi, fere 2'' diam. amplii, breve corymbosi. Poma subrotunda, fusciorufa v. pallida, carnosa, dura, acerba, haud esculenta.

2. Styli tubo calycino vix longiores, infra medium plus minus lanati. Poma basi

1) in pedunculum producta,

(1) obovato-turbinata, longit. pedunculi; folia lanceolata, lanceolato-elliptica, lanceolato-oblonga, lanceolato-obovata, obovata, ovata v. ovato-elliptica, acuminata, integerrima v. denticulata, petiolo suo 2-4plo longiora, juniora supra velutina subtus valde lanata, adulta supra glabra, subtus tomentoso-incaeva v. floccosa; corymbi ramosi.

4. *P. salvifolia* DC. Fl. Fr. 531. in adn.

— *Ser.* l. c. 634. 3. — *G. Don* l. c. 622. 3.

— *Sp.* l. c. 124.

Poirier Sauger *D'Ourch.* in *Bibl. phys.-écon.* Mai 1817. 299.

In *Gallia* in agro *Aurelianensi* (Orléanois), *Cenomanensi* (Dept. Seine et Oise) etc. culta et silvestris. 5.

Poirier Sauger, P. de Cirole, P. à feuilles de Laurier vulgo.

Arbor habitu *P. communis*, ramis crassis, ramulis inermibus. Folia 2-4'' longa, 6-26'' lata, semper subtus plus minus tomentosa. Pyra magna, elongata, flavescens, 2'' et ultra alta, adstringentia, ad vinum pyrinum (*Cidre*) parandum optima.

*Cl. Spach* l. c. 125. plures enumerat varietates absque ullâ descriptione, quoque ad vinum parandum adhibitas, nempe: 1) le Moque friand, rouge et blanc. 2) Robin, gris Cochon. 3) Gréal. 4) Raguenet. 5) Poirier d'Angoisse, Hectot ou de Mier. 6) Poirier de chemin. 7) La Grippe, grosse, petite et d'Auge. 8) Le gros Vert. 9) Le Carisi, rouge et blanc. 10) Le Billon, Binnetot, ou de branche. 11) Le Lantric-Cotin, Crochet de fer, Poirier de Roux. 12) Le Grosménil. 13) Le Sabot. 14) Le Poirier de Maillot.



- (2) turbinata, pedunculo suo vix longiora; folia oblonga v. elliptica v. elliptico-oblonga utrinque rotundata, (ramulorum terminalium interdum basi cuneiformia,) mucronulata (raro acuminata), circum circa crenulata, longe petiolata, juniora supra glabra, subtus (cum pedunculis calycibusque) lanata, adulta utrinque glabra v. plus minus floccosa; corymbi simplices v. ramosi, multiflori.
- (3) subglobosa,
- a. vel obovata; corymbi ramosi multiflori, pedicellis calyce 1—2plo longioribus; folia ovata v. ovato-elliptica v. elliptica v. lanceolata-elliptica v. obovata v. obovato-spathulata v. lanceolata, obtusissima v. acuta, mucronulata, integerrima v. acuta, mucronulata, integerrima, petiolo suo 2—4plo longiora, juniora supra floccosa, subtus (cum pedunculis calycibusque) tomentosa, adulta utrinque glaberrima v. subtus floccosa.
- b. subturbinata; folia adulta supra glabra v. glabriuscula, juniora subtus cum calycibus pedicellisque
- a) incano-tomentosa, supra pubescentia, — lanceolata v. lanceolato- aut obovato-spathulata, obtusissima v. acuta, acuminata v. mucronulata, integerrima v. tenuissime crenulata, petiolo 2—6plo longiora; corymbi simplices, pedicellis calyce 2—3plo longioribus.
- b) et costâ mediâ supra lanato-floccosa, ovato-elliptica v. ovato-lanceolata, acuminata v. cuspidata v. obtusissima, subcrenulata, (juniora ovato-lanceolata cuspidata, adulta ovato-ovalia rotundata obiter crenata *Rchb.*), petiolo lamina semel v. 2—3plo brevior.
- (4) globosa, folia
- a. oblongo-ovalia crenulata basi cuneata, juniora subtus floccoso-pubescentia, adulta glau-
5. **Pyrus oblongifolia** Spach l. c. 128. Hab. . . . . In hortis culta. 5.  
Arbor parva, ramis patulis, ramulis inermibus. Folia circ. 2'' longa, 6—10'' lata, supra lucide viridia, subtus pallida v. plus minus tomento floccoso obsita; petioli 1—1½-poll. Flores minores quam *P. communis*, ad summum diam. pollicares. Petala elliptico-oblonga. Pyridia viridia, intus valde granulosa, 1½'' alta, diam. pollicari.
6. **P. Michauxii** Bosc in *Poir. Enc. méth. Suppl. IV. 432.* — *Ser. I. c. 635. 12.* — *G. Don l. c. 623. 17.* — *Sprg. l. c. 509. 8.* — *Sp. l. c. 125.*  
*P. sinaica Guimp. & Hayne fremd. Hlz. t. 127. (non Thouin.)*  
In *Persia: Michaux. 5.*  
Arbor parva, ramis patulis in comam rotundatam dispositis, ramulis inermibus. Folia supra lucida subtus reticulata, formâ maxime variabilia, juniora subtus tomento floccoso ochroleuco densissimo obducta, 1—2'' longa, 6—12'' lata. Pedunculi folia floralia longitudine subaequantes (subgemini, fructiferi crassi lignosi *Ser.*). Laciniae calycinae reflexae. Corolla ac in *P. communis* silvestri minor: petala elliptica v. ovato-elliptica. Pyridia magnit. pyri silvestris, flavescens-viridia, lgt. pedunculi, autumnò exeunte edulia. Difert a *P. salvifolia* foliis integerrimis multo minoribus, subtus tomento magis albo densiore magis floccoso tectis.
7. **P. amygdaliformis** Vill. *Cat. Strassb. 322.* — *DC. Fl. Fr. Suppl. 531.* — *Ser. l. c. 634. 4.* — *G. Don l. c. 622. 4.* — *Sp. l. c. 126.* — *Rchb. l. c. 630. 4060.*  
*P. sylvestris Magnol. Bot. t. 215.*  
*P. nivalis Lindl. in Bot. Rg. t. 1484. (non Jcq.)*  
*P. salicifolia Lois. Not. 79.* — *Bot. Rg. 514. (non Pall.)*. — *Duh. ed. nov. Lois. VI. t. 56. (?) (sec. Rchb., negante Spach.)*  
In *asperis Galloprovinciae, Delphinatus, Occitaniae, Istriae. 5.*  
Parva arbor, ramis patulis v. inclinatiss. (verrucoso-punctatis.) ramulis spinescentibus. Folia formâ variabilia (oblonga acuta *Ser.*, oblongo-lanceolata acuta *Rchb.*), adulta supra nitide viridia, subtus pallida reticulata, 1—2'' longa, petiolo 2—8'' longo. Flores magnit. illorum *P. Achrae*, (dimidio minores quam *P. nivalis Rchb.*). Laciniae calycinae reflexae. Pyridia magnit. pyri silvestris minoris (obscurè viridia). Gemmae tomentosae.
8. **P. eriopleura** *Rchb. l. c. 4061.* — *Sp. l. c. 127.*  
In *Dalmatiâ*, „auf der Boglizza.“ (*v. Welden.*) 5.  
Rami cicatricosi, inermes. Habitus *P. parviflorae Desf.*, sed robustior, flores majores, magnit. *P. communis*, et folia juniora cuspidata; fructus illo *P. nivalis* dimidio minor, atrovirens, in pedunculo crassum immediate abiens. (*Rchb.*)
9. **P. cuneifolia** *Guss. pl. rar. sic. 202. t. 39.* — *G. Don l. c.* — *Wtp. l. c. 53. 1.*

cescentia glabrata; pedunculi corymbosi, juniores dentesque calycinii (lanceolati) lanato-tomentosi; petala obcordata.

*P. salicifolia*  $\beta$ . amygdaliformis: foliis lanceolato-oblongis basi in petiolum 2-4plo brevioribus attenuatis (8-6''': 2-16''') supra medium minute denticulatis apice obtusis mucronulatis subtus demum glabris et incano-glaucis. *Griseb.* l. c. 92. (vix *Vill.*).

*P. spinosa* *Forsk.*

*P. communis* *Exp. Morée* 141.

*P. communis*  $\beta$ . *Sm. Prodr. Fl. gr. I.* 343.

In collibus et montibus saxosis *Aprutii, Campaniae, Siciliae* (pr. *Syracusas*), *Sardiniae, Peloponnesi* inter *Naupliam* et *Corinthum, Thraciae, Macedoniae, Anatoliae.* 5.

Foliis multo angustioribus a *P. communis* silvestri diversa. A cl. *Spachio* cum *P. amygdaliformi* conjuncta, quam cl. *Grisebach* varietatem *P. salicifoliae* et hanc cum eâ identicam declarat. Folia ovali-oblonga nec cuneata; fructibus umbellatis subrotundis avellanae magnit. longeque pedunculatis a *P. communis* certe diversa. (*Ten.* in *Fl. Neap. Syll. App. tertia* p. 602.

10. *P. parviflora* *Desf. Cor. ad Tourn.* 78. t. 58. — *Ser.* l. c. 635. 13. — *G. Don* l. c. 623. 18. — *Sprg.* l. c. 510. 24. — *Desf.* in *Ann. du Mus.* XII. t. 4.

*P. salicifolia*  $\gamma$ . *parviflora* *Griseb.* l. c.

*P. silvestris cretica* *C. Bauh. Pin.* 439. — *Tourn. Cor.* 43.

In *Cretâ*; in *Rumeliae* fruticetis quercuum pr. *Rusköl.* (*Griseb.*) 5.

Frutex 4pedalis. Folia brevia (5-3''': 12-8'''). Flores rubri.

2) umbilicata, globosa (in n. II. depressa); corymbi simplices; folia adulta supra glabra, subtus cum pedicellis calycibusque

(1) tomentosa, ut juniora utrinque; obovata v. cuneiformi-obovata v. elliptica, breve acuminata, apice subcrenulata, petiolo 2-4plo longiora.

11. *P. nivalis* *Jacq. Austr. II.* 4. t. 107. — *L. fil. Suppl.* 253. — *Willd.* l. c. 1017. 8. — *Sprg.* l. c. 510. 25. — *Ser.* l. c. 11. — *G. Don* l. c. 16. — *Sp.* l. c. 127. — *Kern.* l. c. t. 158. — *Guimp.* l. c. t. 77. — *Sturm Dtschl. Fl.* t. 34.

In *Austriae* alpinis (*Jacq.*), pomariis et vineis culta (*Host* l. c. 13. adn.). 5. *Schneebirnen* vulgo.

Arbor mediocris. Folia (obovato-cuneata rotundato-acuminata vix apice crenulata *Rchb.*) subtus albo-tomentosa, 2-3'' longa, petiolo crasso. Flores albi, ac in *P. communis* silvestri duplo majores, antheris persicinis. Pyridia ultra pollicaria, basi quoque globoso-rotundata et umbonata, aurantio-punctata, dura, post nivis lapsum tantum et gelu tactu pulposa esculenta, unde nomen.

(2) incano-pubescentia; lanceolata v. lanceolato-oblonga obtusiuscula, integerrima v. subcrenulata, petiolo 2-3plo longiora.

12. *P. sinaica* *Thouin* in *Mém. du Mus.* I. 170. t. 9. — *Lois.* l. c. VI. t. 57. — *Ser.* l. c. 10. — *G. Don* l. c. 15. — *Sprg.* l. c. 511. 30. — *Sp.* l. c. 129.

*P. Sinai* *Desf. Arb.* II. 144.

Ad montem *Sinai Arabiae* petraeae. 5.

Arbor circ. 20pedalis (diffusa ramosissima *Ser.*) ramis patulis v. inclinatis, ramulis inermibus. Folia (ovato-oblonga subcrenulata subacuta *Ser.*) 2-3'' longa, supra opaco- (sublucida *Ser.*) viridia, subtus (cum gemmis pubescenti-albida) tomento incano vestita. Flores diam. 6-8'''. Pedunculi et calyces lanati. Corymbi 6-12flori. Pyridia magnit. cerasi majoris, viridia, carne sicca insipida.

3) truncata, turbinata, punctata, pedunculo longiora; corymbi



simplices, pedunculis calycibusque tomentosus; folia adulta supra glabra (v. in n. 14. floccosa) subtus subtomentosa (n. 13.) pubescentia v. incano-tomentosa (n. 14.), lanceolata v. lanceolato-oblonga, vel

(1) lanceolato-elliptica v. oblonga, acuta (rarius lanceolato-obovata v. ovato-lanceolata subobtusata), denticulata, petiolo 2-3plo longiora, juniora supra velutina; corymbi multiflori, pedicellis calyce vix longioribus.

(2) lanceolato-linearis, obtusa v. acuta, mucronulata, subsessilia v. brevissimè petiolata, integerrima (raro dentibus nonnullis remotis), juniora supra velutina, subtus argenteo-tomentosa; corymbi 3-7flori.

13. *Pyrus canescens* Sp. l. c. 129.

Hab. . . . . In hortis culta. 5.

Arbuseula, ramis inclinatiss, ramulis patulis rigidis, inermibus. Folia adulta 2-3' longa, 10-15'' lata, supra opaco- viridia, subtus tomento canescente plus minus denso vestita. Corymbi diam. circ. 10''. Pyridia laete viridia, quam P. communis silvestris duplo majora, carne satis succulenta maturantissae tempore deliciosa.

14. *P. salicifolia* Pall. it. III. 734. t. N. f. 3. Fl. ross. I. 20. t. 9. — *L. fil. Suppl.* 255. — *Willd.* l. c. 1020. 18. — *Sprg.* l. c. 511. 32. — *Lois.* l. c. t. 56. — *Bot. Rg.* t. 514. — *Lodd. Bot. Cab.* t. 1120. — *Guimp. & Hayne* l. c. t. 125. — *Ser.* l. c. 6. — *G. Don* l. c. 6. — *Ledeb. Fl. Ross.* II. 95.

*P. salicifolia a. genuina* Griseb. l. c.

In provinciis *Caucasicis* circa flumina *Kubau, Kuma et Terek*, in *Iberia, Mingrelia, Kachetia et Somchelia*, in *Haemi* umbrosis. 5.

Arbor parva 10-20pedalis, ramis inclinatiss v. pendulis, secundariis divaricatis v. patulis, ramulis plerumque spinoscentibus, junioribus tomentosus. Folia 1½-3' longa, 3-7'' lata, diutissime utrinque canescentia v. argentea, demum supra glabra et lucide viridia, subtus semper plus minus argentea. Pedicelli longitudine calycis. Flores magnit. illorum *P. communis* silvestris. Petala ovato-elliptica. Pyridia magnit. fructus *P. communis* silvestris minoris, viridia, albo-punctata, carne valde lapillosa sicca adstringente, pedunculo brevi crasso.

Cl. *Ledebour* in diagnosi folia lineari-oblonga petiolo 3-multiplo longiora integerrima (v. rarius tenuissime crenulata) utrinque acuta incano-subsericea (adulta supra subinde glabriscula), ramulos tomentosos, gemmas arachnoideo-villosas v. glabrisculas (*Ser.* albo-tomentosas), bracteas saturate ferrugineas dicit. — Cl. *Grisebach* est *P. salicifolia* L. (foliis anguste lanceolatis oblongisque versus apicem obsolete denticulatis petiolo brevi tersexies longioribus subtus incano-glaucis, junioribus pubescentibus, stylis inferne lanatis, fructibus subglobosis basi in stipitem brevem productis) species valde variabilis, fruticosa v. arborea, spinosa v. inermis, foliorum lamina angustiori v. latiori, tomento persistente v. deciduo, discolori paginam tamen superstitem, — quæcum *P. amygdaliformem*, *cuneifoliam* et *parvifloram* conjungit, et *typum* vel var. *a.* (ad specimina caucasica), foliis lineari-lanceolatis basi in petiolum 3-6plo breviorè attenuatis (8-6''; 2-16'') supra medium minute denticulatis apice obtusis mucronulatis subtus demum glabris et incano-glaucis<sup>44</sup> distinguit.

B. Corymbi ramosi. Antherae ante anthesin rubrae. Petala supra ad basin lanata. Styli stamina subaequant, dimidiò inferiore pube

lanatâ cohaerentes. Pedicelli valde elongati. Foliorum costa supra glandulosa.

(Folia elliptica [vel in n. 15. ovato-elliptica, in n. 16. elliptico-s. ovato-oblonga] profunde denticulata, basi subcordata [vel in n. 15. rotundata raro cuneiformia], juniora supra floccosa, adulta supra glabra. Corymbi multiflori.)

Poma turbinata

1. basi umbilicata, pedunculo semel v. duplo breviora; folia obtusissima v. acuminata, petiolo longiora, juniora subtus cum pedunculis calycibusque tomentosa, adulta subtus floccosa v. glabriuscula. Corymbi laxi.

2. in pedunculum producta et hunc subaequantia; folia acuminata, (turionum terminalium saepius basi cuneiformia, duplicato-v. inciso-denticulata), petiolo suo 2-3plo longiora juniora, subtus lanata, adulta subtus tomentoso-incana, corymbi densi, cymosi; pedunculi floccosi, calyces tomentosi.

15. **P. malifolia** Sp. l. c. 131. t. 8. f. P. Hab. . . . , culta in horto reg. Paris. 5. Arbor 30pedalis et ultra, habitu Mali; rami adscendentes comam ovato-rotundatam formantes, juniores atropurpurei; ramuli inermes, turiones novelli tomentosi. Folia 2-3" longa, 1½-2" lata, supra lacte viridia, subtus sub anthesi tomento levi floccoso canescente vestita: denticulis acutis subaequalibus; petiolo 1-2poll. Corymbi 12-20flori: pedunculi inferiores subtriflori, circ. 2poll. Calyces valde lanati: laciniae triangulares, cuspidatae, reflexae, tubum aequantes. Corolla diam. pollicari. Petala elliptico-obovata, staminibus dimidio longiora. Pyra flava, hinc subrubro-suffusa, 15-20" longa, superne diam. 15-18"', carne albidâ liquescente subgranulosâ dulci.

Differt a P. Pollveria, quâcum hucusque confusa videtur, formâ foliorum caeterum quoque multo minus tomentosorum, corymbis multo laxioribus, floribus fere duplo majoribus, fructibus 3-4plo majoribus basi umbilicatis et minus regulariter turbinatis. Pyra mense Augusto esculenta, flores exeunte Apr. vel initio Maji proveniunt. Fructus aspermi prolem hybridam sane indicant.

16. **P. Pollveria** L. Mt. 244. — Willd. l. c. 1016. 7. — Sprng. l. 510. 22. — Sp. l. c. 132. — Lois. l. c. VI. t. 58. — Lindl. in Bot. Rg. t. 1437. — Guimp. l. c. t. 76. P. Pollwilleriana J. Bauh. hist. l. 59. ic. — Kern l. c. t. 413. 414. — Rchb. l. c. 631. 4065. P. irregularis Knoop Pomol. II. 38. t. 4. — Duroi Harbk. II. 216. P. Pollvilla Gmel. Fl. Bad. P. Bollwilleriana DC. Fl. Fr. Suppl. 530. Ser. l. c. 2. — G. Don l. c. 622. 2. P. tomentosa Mch. Lazarulus Pollwilleriana Borkh.

In Alsatiâ (in hortis pagi Bollweiler a Bauh. primum indicata), in Wetteravia, Thuringiâ, agro Bremensi, Oldenburgensi (Rchb.) in hortis plus decoris quam utilitatis causâ hinc inde culta. 5.

Hainbutten-, Azarolbirne (Pom. Fr. t. 60.), rothe Honigbirne, neapolitanische Mispel Siechl. XII. t. 4.)

Arbor 20-30pedalis, ramis comam ovato-subrotundam formantibus, ramulis inermibus, atropurpureis, novellis tomentosis. Folia 2-3" longa, 15-20" lata, supra viridia, subtus semper canescentia, nervis subtus prominentibus, petiolo 6-10" longo (ovata Ser., ovali-oblonga Rchb.). Laciniae calycinae ovali-triangulares, cuspidatae, reflexae, lgt. tubi. Corolla circ. diam. 8". Petala elliptica, staminibus semel breviora. Pyra circ. 8" longa et superne diam. ejusdem, aurantiaca,



(Pyrus Pollveria) altero latere rubro - suffusa, carne dulci deliquescente pallide flavâ, v. ferrugineâ, arenoso-farinosâ, sapore fructus Cynosbati; utplurimum in corymbos elegantes collecta. — Flores fere dimidio minores ac illi P. communis; bractae lineari-filiformes lanatae deciduae. (Rchb.)

C. Flores corymbosi. Reliqua minus nota. Corymbi

I. simplices,

1) lanati, calycis lobi ovati acuti (usculi); folia elliptica (ovata, acute) crenulata, acuta, longe petiolata, supra glabra, subtus (juniora saltem) cum ramulis niveo-tomentosa,

2) . . . . folia ovato-lanceolata subtus pubescentia integra (minutissime crenulata), petioli longis villosis.

3) erecti; folia subcordata sublobata inaequaliter serrata subtus subtomentosa; poma ovata pendula utrinque umbilicata.

4) folia lineari-oblonga acutiuscula basi rotundata, utrinque cum gemmis glaberrima, petioli longiusculis gracilibus; poma globoso-turbinata glabra, pedunculis robustis pollicaribus.

2. compositi lanati, (folia subtus, juniora saltem, cum ramulis quoque albo-lanata.)

1) paniculati; folia elliptica mucronata crenulata coriacea, juniora supra, adulta utrinque glabra; poma sphaerica.

2) terminales; folia late elliptica (ovato-oblonga Sprg.) acuminata duplicato-serrata, lobi calycini ovati acuminati.

II. Flores umbellati terminales; folia

I. oblong(o-lanceolata) petiolo 2—3plo longiora integerrima acutiuscula supra arachnoidea subtus cum ramulis et gemmis tomentosa.

17. **Pyrus crenata** G. Don Prodr. Fl. Nep. 237. — Ser. l. c. 8. — G. Don l. c. 10. — Sprg. C. p. 196. 42. — Sp. l. c. 133.

P. vestita Wall. (sec. Std.)

In Nepaliâ superiore, ad Suembu. 5.

Arbor 20pedalis, affinis P. Pollveriae, sed diversa foliis brevioribus latioribus crenatis nec serratis et floribus numerosioribus.

18. † **P. persica** Pers. l. c. 40. 4.

In Persiâ. 5. (Ex horto Monnierii Versaliensis.)

Tardius floret. Folia juniora tomentosa. A cl. Seringe cum P. sinaica conjuncta.

19. † **P. florentina** Targ. — Tozz. in Mem. di Matem. etc. della soc. Ital. delle scienze. XX. 2. 302. t. V. — Wip. l. c. 53. 10.

Florentiae, culta hortensis. 5.

An eadem planta ac Torminaria florentina (v. supra p. 131.)?

20. **P. angustifolia** Desne in Ann. des sc. nat. IV. (1835) 359. — Wip. l. c. 2.

P. Bovei Std. Ncl. ed. 2. 423.

In montibus inter Baalbek & Damascum. (Bov.) 5.

Arbor 30—40pedalis, insignis foliis glaberrimis et pedunculorum fructiferorum crassitie. Sarcocarpium fructus durissimum, lapidosum, loculis 4—5 majusculis, semina solitaria ovoideo-subrotunda continentibus.

21. **P. Nussia** D. Don l. c. — Ser. l. c. 9. — G. Don l. c. 11. — Sprg. l. c. 40. — Sp. l. c.

In Nepaliae montibus altioribus pr. pagum Nilkantha. 5.

Arbor 20pedalis. Fructus parvus, magnit. illius P. arbutifoliae.

22. **P. lanata** D. Don l. c. — Ser. l. c. 7. — G. Don l. c. 9. — Sprg. l. c. 43. — Sp. l. c.

In Nepaliâ pr. Sirinagur. 5.

23. **P. elaeagnifolia** Pall. in nov. act. Petrop. VII. 355. t. 10. — Ser. l. c. 5. — G. Don l. c. 5. — Sprg. S. V. II. 511. 31. — Ledeb. Ross. II. 95.

P. salicifolia Habl. Taur. 107.

P. nivalis Pall. Ind. Taur. — Georgi Besch. des russ. Rechs. III. 4. 1014. Zus. 273. — Lindl. in Bot. Rg. t. 1484 (?) (non Jcq.)

P. orientalis Horn. Suppl. ht. Hafn. 52.

In Tauriae, Iberiae silvis, ad radicem montis Sarial territ. Elisabethopolensis. 5.

In diagnosi Seringeanâ folia vix petiolo longiora et flores corymbosi dicuntur. Dentes calycis acuti sec. Sprg., qui cum hac specie

2. ovata acuminata crenata longe petiolata, adulta glabra, juniora subtus flavescenti-tomentosa; pedicelli calycesque lanati.

III. Flores cymosi, terminales. Folia ovata, acuminata, basi subcordata, crenata v. serrata, adulta glabra, juniora subtus ut petioli, pedicelli et calyces pubescentia; fructus globosus asper.

solito more arbitrario *P. persicam Pers.* et *P. amygdaliformem Vill.* conjungit.

24. *P. variolosa* Wall. L. 680 — *G. Don* l. c. 12.

In *Nepaliâ* et *Kamaon.* 5.

Arbor 20pedalis. Flores albi. Fructus subglobosus, basi haud umbilicatus.

25. *P. Pashia* Hamill. in hb. soc. Linn. — *G. Don* l. c. 13. — *Sprg.* C. p. 196. 39.

In *Nepaliâ* pr. *Narainhelty.* 5.

Folia longe petiolata. Corymbi simplices umbellati pilosi; calycis lacinae ovatae cuspidatae. (*Sprg.*)

*Species nomine modo notae:*

(ex *Std. Ncl.* ed. 2.)

- Pyrus glutinosa* *Madiot.* — 5.
- *graeca* *H.* In *Graecia.* 5.
- *hadiensis* *Forsh.* *Arabia.* 5.
- *microphylla* *Wall.* *India orient.* 5.
- *nepalensis* *Lodd.* *Nepal.* 5.
- *pensylvanica* *Fisch.* *Americâ bor.* 5.

*Species e genere exclusae:*

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Pyrus acerba</i> <i>Ser.</i>     | = <i>Malus acerba.</i>               |
| — <i>alnifolia</i> <i>Ser.</i>      | = <i>Amelanchier alnifolia.</i>      |
| — <i>alpina</i> <i>W.</i>           | = <i>Aria alpina.</i>                |
| — <i>Amelanchier L. fil.</i>        | = <i>Amelanchier vulgaris.</i>       |
| — <i>americana</i> <i>Ser.</i>      | = <i>Sorbus americana.</i>           |
| — <i>angustifolia</i> <i>Ait.</i>   | = <i>Malus sempervirens.</i>         |
| — <i>anthyllidifolia</i> <i>Sm.</i> | = <i>Osteomeles anthyllidifolia.</i> |
| — <i>apetala</i> <i>Mch.</i>        | = <i>Malus dioica.</i>               |
| — <i>arbutifolia L. fil.</i>        | = <i>Aronia arbutifolia.</i>         |
| — <i>arguta</i> <i>Tsch.</i>        | = <i>Aria arguta.</i>                |
| — <i>Aria Ehrh.</i>                 | = — <i>nivea.</i>                    |
| — — <i>Fl. gr.</i>                  | = — <i>graeca.</i>                   |
| — — <i>Sv. Bot.</i>                 | = — <i>scandica.</i>                 |
| — — <i>Wimm. &amp; Grab.</i>        | = <i>Chamaemespilus sudetica.</i>    |
| — <i>astracanica</i> <i>Ser.</i>    | = <i>Malus astracanica.</i>          |
| — <i>Aucuparia Gt.</i>              | = <i>Sorbus Aucuparia.</i>           |
| — <i>auriculata</i> <i>Ser.</i>     | = — <i>auriculata.</i>               |
| — <i>Azarolus Scop.</i>             | = <i>Azarolus crataegoides.</i>      |
| — <i>baccata</i> <i>L.</i>          | = <i>Malus baccata.</i>              |
| — <i>Bartramiana</i> <i>Tsch.</i>   | = <i>Amelanchier Bartramiana.</i>    |
| — <i>betulaefolia</i> <i>Ege.</i>   | = <i>Aria betulaefolia.</i>          |
| — <i>Botryapium L. fil.</i>         | = <i>Amelanchier Botryapium.</i>     |
| — — <i>Wgh.</i>                     | = — <i>Wangenheimiana.</i>           |
| — <i>capitata</i> <i>Ht.</i>        | = <i>Aronia pubens.</i>              |
| — <i>cerasifera</i> <i>Tsch.</i>    | = <i>Malus cerasifera.</i>           |
| — <i>ceratocarpa</i> <i>Wdr.</i>    | = — <i>prunifolia</i> $\zeta$ .      |
| — <i>Chamaemespilus Lindl.</i>      | = <i>Chamaemespilus humilis.</i>     |
| — <i>chinensis</i> <i>Sprg.</i>     | = <i>Cydonia sinensis.</i>           |
| — <i>coronaria L.</i>               | = <i>Malus coronaria.</i>            |
| — — <i>Wgh.</i>                     | = — <i>sempervirens.</i>             |
| — <i>Cotoneaster Mch.</i>           | = <i>Cotoneaster vulgaris.</i>       |
| — <i>crataegifolia Savi.</i>        | = <i>Terminaria florentina.</i>      |
| — <i>crataegoides Schrk.</i>        | = <i>Aria nivea</i> $\theta$ .       |
| — <i>cretica W.</i>                 | = <i>Amelanchier cretica.</i>        |
| — <i>Cydonia L.</i>                 | = <i>Cydonia vulgaris.</i>           |
| — — <i>Lour.</i>                    | = — <i>Umbato.</i>                   |
| — <i>dasyphylla Borkh.</i>          | = <i>Malus dasyphylla.</i>           |
| — <i>decipiens Bechst.</i>          | = <i>Aria decipiens.</i>             |
| — <i>depressa Lindl.</i>            | = <i>Aronia depressa.</i>            |
| — <i>dioica W.</i>                  | = <i>Malus dioica.</i>               |
| — <i>diversifolia Bong.</i>         | = — <i>diversifolia.</i>             |
| — <i>domestica Sm.</i>              | = <i>Cormus domestica.</i>           |
| — <i>edulis W.</i>                  | = <i>Aria edulis.</i>                |
| — — <i>Wats.</i>                    | = — <i>flabellifolia.</i>            |
| — <i>florentina Targ.</i>           | = <i>Terminaria florentina.</i>      |
| — <i>floribunda Lindl.</i>          | = <i>Aronia floribunda.</i>          |
| — <i>foliolosa G. Don.</i>          | = <i>Sorbus foliolosa.</i>           |
| — <i>glandulosa Mch.</i>            | = <i>Anthomeles glandulosa.</i>      |



<i>Pyrus grandifolia</i> Lindl.	=	<i>Aronia grandifolia</i> .
— <i>hybrida</i> Sm.	=	<i>Sorbus hybrida</i> .
— — <i>W.</i>	=	<i>Aronia spuria</i> .
— <i>japonica</i> Thb.	=	<i>Chaenomeles japonica</i> .
— <i>indica</i> Wall.	=	<i>Cydonia indica</i> .
— <i>integerrima</i> Wall.	=	<i>Photinia integrifolia</i> .
— <i>intermedia</i> Bechst.	=	<i>Aria semilobata</i> .
— — <i>Ehrh.</i>	=	— <i>scandica</i> .
— <i>kamaonensis</i> Wall.	=	— <i>kamaonensis</i> .
— <i>lanuginosa</i> Sér.	=	<i>Sorbus lanuginosa</i> .
— <i>Malus austera</i> Wallr.	=	<i>Malus acerba</i> .
— — <i>a. glabra</i> Koch.	=	— —
— — <i>a. silvestris</i> L.	=	— —
— — <i>β. mitis</i> Wallr.	=	— — <i>communis</i> .
— — <i>β. tomentosa</i> Koch.	=	— —
— <i>melanocarpa</i> W.	=	<i>Aronia melanocarpa</i> .
— <i>microcarpa</i> Sér.	=	<i>Sorbus microcarpa</i> .
— — <i>Wdr.</i>	=	<i>Malus baccata</i> .
— <i>Neumanniana</i> Tsch.	=	<i>Amelanchier Neumanniana</i> .
— <i>ovalis</i> W.	=	— <i>ovalis</i> γ.
— <i>pensylvanica</i> Ht.	=	<i>Aronia melanocarpa</i> .
— <i>pinnatifida</i> Ehrh.	=	<i>Sorbus hybrida</i> .
— <i>praecox</i> Pall.	=	<i>Malus paradisiaca</i> .
— <i>prunifolia</i> W.	=	— <i>prunifolia</i> .
— <i>pubens</i> Lindl.	=	<i>Aronia pubens</i> .
— <i>pumila</i> Tsch.	=	— <i>pumila</i> .
— <i>quinqueflora</i> Ham.	=	<i>Malus quinqueflora</i> .
— <i>rivularis</i> Dougl.	=	— <i>rivularis</i> .
— <i>rotundifolia</i> Bechst.	=	<i>Aria rotundifolia</i> .
— <i>rubicunda</i> Hoffm. & G.	=	<i>Malus rubicunda</i> .
— <i>sambucifolia</i> Ch. Schl.	=	<i>Sorbus sambucifolia</i> .
— <i>sanguinea</i> Pursh.	=	<i>Amelanchier sanguinea</i> .
— <i>saxatilis</i> Schlicht.	=	<i>Malus Sieversii</i> .
— <i>semilobata</i> Bechst.	=	<i>Aria semilobata</i> .
— <i>semipinnata</i> Bechst.	=	— <i>scandica</i> .
— <i>sempervirens</i> Desf.	=	<i>Malus sempervirens</i> .
— <i>Sieversii</i> Ledeb.	=	— <i>Sieversii</i> .
— <i>sinensis</i> Poir.	=	<i>Cydonia sinensis</i> .
— <i>sorbifolia</i> Sprg.	=	<i>Sorbus sambucifolia</i> .
— <i>sorbifolia</i> Wals.	=	<i>Aronia Watsoniana</i> .
— <i>Sorbus</i> Gl.	=	<i>Cormus domestica</i> .
— <i>spectabilis</i> Ait.	=	<i>Malus spectabilis</i> .
— <i>sphaerocarpa</i> Wdr.	=	— <i>sphaerocarpa</i> .
— <i>spuria</i> Lindl.	=	<i>Aronia sorbifolia</i> .
— <i>spuria</i> Sér.	=	— <i>spuria</i> .
— <i>suaveolens</i> Wdr.	=	<i>Malus suaveolens</i> .
— <i>subcordata</i> Ldb.	=	— <i>subcordata</i> .
— <i>sudetica</i> Tsch.	=	<i>Chamaemespilus sudetica</i> .
— <i>Sumboshia</i> Sprg.	=	<i>Cydonia Sumboshia</i> .
— <i>tomentosa</i> Sér.	=	<i>Malus tomentosa</i> .
— <i>terminalis</i> Ehrh.	=	<i>Torminaria Clusii</i> .
— <i>trilobata</i> Sér.	=	<i>Eriolobus trilobatus</i> .
— <i>upsaliensis</i> Lodd.	=	<i>Malus dasyphylla</i> .
— <i>ursina</i> Wall.	=	<i>Sorbus ursina</i> .
— <i>vestita</i> Wall.	=	<i>Aria vestita</i> .
— <i>Wangenheimiana</i> Tsch.	=	<i>Amelanchier Wangenheimiana</i> .

17. **Malus.**

Tourn. Inst. t. 406. — Spach l. c. 134.

Pyrus Sect. II. *Malus*. Sér. in DC. l. c. 635. — G. Don l. c. 623. — Pyrus b. *Malus*.  
Endl. gen. 1237. 6342.**Calycis Limbus****1. persistens, tubus**

1) *subturbatus*: limbi lacinae triangulari-lanceolatae, extus glabrae, intus tomentosae, post anthesin erectae conniventes, sub anthesi

(1) *patentes*, obtusiusculae, unguibus paulo longiores, tubo dimidio breviores, petala obovata; styli fere liberi, basi lanati, staminibus paulo

**1. M. spectabilis.** Desf. Arb. II. 141. —  
Sp. 1. c. 134.  
M. *sinensis* Dum. Cours. Bot. cult. ed. 2.  
V. 429.

breviores; poma pyriformi-obovata v. subellipsoidea, basi obliqua et constricta.

Folia acuminata denticulata subtus ad costam pubescentia, turionum terminalium ovato - v. elliptico-oblonga v. obovata. Corymbi (in hac et speciebus usque ad no. 4. incl.) subsessiles.

## (2) reflexae acutae.

a. longitudine tubi, unguibus breviores. Pedicelli pubescentes, calyce 2—3plo longiores. Corymbi 3—5flori. Petala orbiculata v. elliptico-obovata. Styli inferne lanati, basi coaliti, staminibus semel breviores. Poma pyriformia v. subellipsoidea, basi attenuata, valde obliqua.

Folia coriacea, ad petiolos et subtus ad costam subpubescentia, turionum terminalium oblonga v. ovato-oblonga, basi cuneiformia, acuta, inciso-pinnatifida (segmentis acutis dentatis), fasciculorum oblonga v. lanceolata-oblonga v. spathulata, obtusa, inciso-crenulata vel duplicato-denticulata.

b. tubo paulo longiores, unguibus semel (in n. 3.) vel duplo (in n. 4.) longiores; petala staminibus tertia parte (3) vel 1—2 plo (4) longiora, elliptica vel

a) suborbicularia; styli fere liberi, inferne lanati, staminibus dimidio longiores; poma sphaerica, pendula.

Folia longe petiolata, subtus ad nervos pubescentia, ovata v. ovato-oblonga v. ovato-lanceolata, obtusa v. acuta, basi subcordata, incisura v. angulata v. profunde crenulata v. denticulata. Corymbi 5—7flori: pedicelli glabri, calycibus 3—4plo longiores.

*Mespilus spectabilis* Ht.

*Pyrus spectabilis* Ait. Kew. (ed. 1.) II. 175. — *Willd.* l. c. 1018. 11. — *Sprg.* l. c. 519. 12. — *Curt. Bot. Mg. t. 267.* — *Wats.* *Dendr. brit. t. 50.* — *Ser.* l. c. 635. 18. — *G. Don* l. c. 646. 23.

In *China*. 5.

Pommier de Chine, P. à bouquets gall.

Arbor 20—30pedalis ramosissima, comā densa ovata v. subrotunda; rami horizontales, glabri, cicatricosi, fuscopurpurei. Folia circ. 3'' longa, 15—20'' lata, firma, supra viridia lucida, subtus pallida; petiolo pubescente, 1—1½ pollicari. Umbellae 5—8florae, pedicellis 15—18'' longis pubescentibus quam calyces 4—5plo longioribus. Flores Aprilii evoluti, copiosissimi, subodorati, semipleni; colla primum laete et intense, postea pallide rosea, 1½'' ampla et ultra. Antherae flavae. Poma pauca, magnit. pyri silvestris minoris, hinc laete flava, altero latere rubro sulfusa, acerba et vix ante putredinem esculenta, lenticulis duobus ut plurimum abortivis.

2. *M. sempervirens* Mill. — *Desf.* l. c.

141. — *Lois.* l. c. VI. t. 43. f. 1. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 102. — *Sp.* l. c. 135. *Pyrus angustifolia* Ait. l. c. 176. — *Willd.* l. c. 1020. 15. — *Sprg.* l. c. 9. — *Wats.* l. c. t. 132. — *Ser.* l. c. 22. — *G. Don* l. c. 647. 29. — *Lindl.* *Bot. Rg. t. 1207.* — *Torr. & A. Gr.* N. A. l. 471.

*Pyrus coronaria* *Wgh.* *Amer.* 161. t. 21. f. 47. (non L.)

*P. sempervirens* *Desf.*

*Malus angustifolia* *Michx.* l. c. 292.

In *Pennsylvaniā, Georgiā, Louisianā.* 5.

Arbor parva, 15—20pedalis, comā rotundata, ramis umbellaeformiter patulis, cortice nigrescenti-fusco. Folia supra lucida, subtus pallida, fere (in mense Dec. usque) persistentia, 1—2'' longa, ½—1½'' lata, petiolis brevibus. Stipulae et bracteolae setiformes. Pedicelli graciles, rubicundi, circ. 8'' longi. Calyces sinibus obtusis. Corolla 8—12'' diam. rosea, suaveolens. Stamina corollam lgt. fere aequantia, filamentis tenuissimis. Poma viridulo-flava, 8—10'' alta et crassa, acerbissima, basi oblique in pedunculum tenuiusculum, apice incrassatum, horizontalem v. adscendentem attenuata. — Folia frigore tantum fortissimo decidunt.

3. *M. coronaria* Mill. — *Desf.* l. c. —

*Lois.* l. c. t. 44. f. 1. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 101. — *Sp.* l. c. 136. — *Michx.* *fl. Sylv.* II. 67. t. 65.

*Pyrus coronaria* L. *Sp. pl.* 687. — *Ait.* l. c. 176. — *Willd.* l. c. 1019. 14. — *Sprg.* l. c. 510. 14. — *Hook.* *Bot. Mg. t. 2009.* — *Lindl.* *Bot. Rg. t. 651.* — *Ser.* l. c. 21. — *G. Don* l. c. 28. — *Torr. & A. Gr.* l. c. 470. — *Kern.* l. c. t. 770.

*Malus silvestris*, floribus odoratis. *Gron.* *Virg.* 55.

Ad margines silvarum in *Americā boreali, Michigan,* ad lacum *Superiorem* (*Dr. Picher*), *Novaboraco* occidentali usque ad *Louisianam* et territoria superiora *Carolinæ australis* et *Georgiæ.* 5. In hortis culta.



(*Malus coronaria*) Pommier à bouquets, Crab-Apple Amer.

Arbor 20—30(10—20) pedalis, ramis patulis, ramulis atropurpureis. Folia firmula, formā valde variabilia (ovata, basi obtusa v. subcordata, inciso-serrata, saepius lobata, adulta glabra),  $1\frac{1}{2}$ —2" longa, 12—20" lata, incisuris plus minus prominentibus, inferiora majora acuminata, dentibus rotundatis v. acutis; petiolis pubescentibus, saepe laminā longioribus (gracillimis). Stipulae et bracteolae setaceae, rubicundae. Corollae pallide roseae, 15—18" diam., fragrantēs; petala obtusissima, subdentulata. (Styli basi connati.) Poma (flavescenti) viridula (matura) subdiaphana, magnit. pyri silvestris (diam. 1— $1\frac{1}{2}$ " depresso-globosa, acidissima).

b) elliptico-ovata; styli staminibus paulo breviores, dimidio inferiore tomento lanoso cohaerentes, sed non in columnam coaliti; poma subpyriformia, basi haud umbilicata.

Petiol., corymbi et ramuli pubescentes v. tomentosi. Folia supra glabra, subtus pubescentia, ramulorum florum ovata v. ovato-elliptica v. elliptica, obtusiuscula, subdentulata, ramulorum steriliū elliptico-lanceolata, ovata v. lanceolato-oblonga, inciso-dentulata v. angulata v. pinnatifida, acuminata, basi nunc rotundata nunc cuneiformia. Corymbi sub-flori: pedicelli calycibus 1—2plo longiores; calyces tomentosi.

2) ovoideus v. subglobosus; limbus sub anthesi reflexus, postea haud connivens. Poma ovoidea v. subsphaerica, utrinque umbilicata. Umbellae simplices, sessiles.

Styli saepe inferne in columnam coaliti,

(1) glabri,

a. 4, basi connati; folia cordato-ovata, inaequaliter subduplicato-serrata acuta v. breviter acuminata, eximie discolora utrinque pilosiuscula, petiolo triplo longiora.

b. 5 filiformes; folia ovalia serrata subtus calycesque tomentosa; flores subsolitarii, abortu dioici; petala linearia lgt. calycis, subinde nulla.

4. **Malus heterophylla** Sp. l. c. 138.

Hab. . . . . In hortis rusticis culta. 5.

Arbor parva, ramulis fusco-purpureis. Folia membranacea, obscure viridia, supra nitidula, fasciculorum 1—3" longa, 6—15" lata; turionum terminalium  $2\frac{1}{2}$ —3" longa, 1—2" lata. Stipulae et bracteolae setiformes. Flores fragrantissimi, pallide rosei, diametro  $1\frac{1}{2}$  pollicari. Hybrida e M. communi et specie quadam boreali-americanā haberi possit, si hae species eodem tempore florent. (Spch.)

5. **M. subcordata.**

*Pyrus subcordata* Ledeb. Ross. II. 95.

*P. Malus* var. *Georgi* Besch. des russ. R. III. 4. 1015.

In insulis *Aleuticis* (*Schelechow*) et *Sitcha* (*Eschscholtz*), 5.

Folia 2— $2\frac{1}{2}$ " longa,  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ " lata, basi plus minus cordata. Ramuli et petioli villosotomentosi. Corymbus terminalis, erectus; pedicellis filiformibus parce pilosis, inferioribus ex axillis foliorum summorum magis elongatis. Flores erecti. Calyx parvissime pilosus v. glaber: laciniis ovato-lanceolatis margine lanato-tomentosis. Corolla quam in M. communi duplo minor. Styli nunc ad medium usque, nunc basi tantum connati.

6. **M. dioica** Lois. l. c. t. 44. f. 2. — Sp. l. c. 148.

*Pyrus dioica* Willd. l. c. 1018. 10. — *Mch.*

Weissenst. 87. t. 8. — *Sprq.* l. c. 510. 17.

— *Ser.* l. c. 16. — *G. Don* l. c. 646. 21. —

*Sickl.* XII. t. 19. — *Pom. Franc.* III.

t. 40. et (forma multo major) 41.

(*Malus dioica*)

*Pyrus apetala* Münchh. Hausv. V. 247.  
Hab. . . . . In hortis et (teste *Loiseleur*) in *Galloprovinciae* campis culta. 5.  
Feigenapfel, Adamsapfel vulgo.

Arbor habitu et foliis *M. communis*. Petala si adsunt crassa, carnosa, flavescenti-viridia. Filamenta saepe nulla, aut solita crassiora, ut plurimum anathera. Stigmata clavata. Pomum parvum, inaequale, utraque extremitate ventricosum medio contractum, costatum, flavo punctatum, circ. bipollicare, carne albâ acidulâ tenerâ succiusculâ, plerumque asperum. — Pedunculi uniflori in foliorum axillis ad ramorum apicem formant fere umbellam. (*W.*)

7. *M. acerba* Merat Fl. Par. 187. — *DC.*  
Fl. Fr. Suppl. 530. — *Lois.* l. c. t. 44.  
— *Sp.* l. c. 149.

*Malus silvestris* Mill. — *Blackw.* t. 178. — *Borkh.* II. 1265.

*Pyrus Malus a. silvestris.* L. Sp. pl. 686.  
— *Wild.* l. c. 1017. 9. — *Fl. Dan.* t. 1101.  
— *E. B. t.* 179. — *Kern.* l. c. t. 581.

*Pyrus acerba* (foliis ovatis acutis crenatis, junioribus calycinisque tubis glaberrimis, floribus corymbosis) *Sér.* l. c. 14. — *G. Don* l. c. 623. 19. — *Rchb.* l. c. 631. 4066.

*Pyrus Malus a. glabra* (foliis junioribus germinibusque glaberrimis). *Koch Syn.* Fl. Germ. 235. — *Ledeb.* l. c. 96.

In silvis, dumetis et regionibus montanis *Europae* et *Asiae mediae*, in *Tibet* usque ad 1455 hexap., in *Suecia* usque 599 lat. bor., in *Fennia* occidentali ad 60° usque, in *Rossia* usque *Waldai* et *Casan.* 5.  
Holzapfel, saurer Waldapfel.

Arbor 30—40pedalis, ramis patulis v. inclinatissimis, comam rotundatam altitudine ampliore sistentibus, ramulis saepe spinescentibus, ligno fusciscenti tenaci compacto. Folia a primordio fere glaberrima, 1—2 $\frac{1}{2}$ '' longa, 12—18'' lata, serraturis aequalibus v. inaequalibus, obtusis v. acutis, glandulosis, petiolo puberulo laminâ semel v. duplo breviora. Stipulae rubellae, lanceolato-subulatae. Umbellae 3—6florae. Corolla diam. 12—18'', petala elliptica, obtusa, breviter unguiculata, marginibus pubescentia, staminibus triplo longiora, externe laete rosea, intus roseo-albida. Poma flavescenti-viridia, saepius subrubrescentia, brevissime pedunculata, horizontalia v. erecta, diam. 8—12'', sapore acerbo et acri.

6. *criostyla*, stylis lanatis *Moris* Elench. stirp. Sard. II.

In silvis montis *Rasu Sardiniae*.  
7. *tenuiflora* *Boenningh* Prodr. Fl. Monast. 145. — floribus saturate roseis fere pureis, petalis lanceolatis utrinque attenuatis planis patentibus, calycibus apice tantum pubescentibus.

Pr. *Darup* territorii *Monasteriensis* Westphalorum.

8. *megamila* *Schübl. & Mart.* l. c. 317. — fructibus maximis inaequaliter depressoglobosis, carne duriusculâ.

*Mala pulmonea* *Plin. (?)*  
*Rambour-Aepfel*, et poma sativa affinia *Dierbachio* teste ex hac specie orta, ideoque varietates principales cultae sequentes:

a) maxima: fr. maximo, saepe magnit. capitis infantis, complanato-subrotundo virescenti-flavo demum toto flavescente, carne succosâ vinoso-acidulâ.

Grosser Ramburger, früher oder weisser Ram-



- (*Malus acerba*) bour, Pfundapfel, Sommer-Bachapfel, Breitling, Pom. Franc. I. t. 13. f. 18. — *Sickl.* IX. t. 3.
- β) aestivalis: fr. maximo virescente, latere exposito rubro et flavo maculato. Sept., Oct.  
Sommer-Rambour *Christ.* Pomme Rambour franc, ou R. d'été. *Duh.* I. t. 10. — *Nois.* t. 52.
- γ) lotharingica: fr. maximo virescente rubro-striato, autumnali, carne vinoso-acidulā  
Lothringer Rambour *Diel.*
- δ) Duhameli *Risso* 288. 32.: fr. magno valde compresso gibboso laevi hinc albedo, illinc flavo-rubente, carne albidā subviridi gratā.  
Winter-Rambour. Pomme R. d'hiver *Duh.*  
Subvarr.: „der englische Prah-Rambour, der grüne Kaiserapfel.“
- ε) rubra: fr. magno compresso gibboso toto rubro, carne albidō-virescente acerbā.  
Rother Rambour Pom. Fr. t. 13. f. 19. — Subvarr. exstant praecox et serotina, porro: „der rothe Cardinal, der violette Cardinal, uterque Rosam spirantes; der langdauernde (1½ annos) rothe Hartapfel, der rothe Eckapfel“ *Sickl.* XIX. t. 19.
- ς) bicolor: fr. maximo hinc intense flavo illinc rubro, carne siccā.  
Gillemer.
- ζ) irregularis: fr. maximo irregulari flavo-viridi, latere exposito subrubicundo, autumnali, carne rudi acidulā.  
Grosspapa-Apfel.
- θ) silvatica: fr. magno abbreviato flavescenti-viridi, latere exposito interdum subcolorato, carne albā submitti.  
Schöner Waldapfel.
- ι) Bondy: fr. compresso flavescenti-viridi, carne compactā valde acidā. Dec.  
Grosser Bondy.
- κ) Mathiae: fr. rubro-striato punctatoque albo-viridi, pedunculo brevi crasso, carne albā acidā durā.  
Mathiasapfel, Hartlingapfel, Weissbecherapfel.
- λ) dura: fr. rubello v. viridulo, striato longe pedunculo, carne durā albā acidā.  
HaslacherApfel, cum subvarr.: „Schabhartling oder Schollapfel“ durissimā 2–3 annos persistente, et „Breithartling oder Rothhartling“ elegantissimā.
- μ) grüningensis: fr. subangulato longe pedunculo virescente albo-punctato, carne acidissimā.  
Grüninger Apfel. In Majum usque persistens.
- ν) flavescens: fr. parvo rotundo albo flavo longiusculo pedunculo, umbone profundo, carne flavescente durā acidā.  
Gelbwettich. Subvarr. sunt: „der kleine, grüne, weisse Wettich.“
- ο) striata: fr. mediocri compresso rubro et obscure viridi-striato, carne compactā acidissimā virescenti-albā.  
Rothlaub.
- π) violacea: fr. mediocri subrotundo violaceo-rubro, carne virescenti-albā compactā acidissimā. Febr.  
Violetter Apfel von viererlei Geschmack.
- ρ) anhaltina: fr. virescente rubro-striato oblongo, carne durā sicciusculā.  
Anhaltischer Apfel.
- σ) Junii: fr. mediocri turbinato viridi et pallide rubro tincto, carne tenerā acerbā.  
Juniblühte.
- τ) veritatis: fr. mediocri turbinato viridi, latere exposito rubro, carne firmā virescenti-albā acidulā.  
Weisse à la Verité.
- υ) viridissima: fr. magno maturitatis tempore adhuc viridi, serius pulchre colorato, carne alboflavā firmulā insipide dulci.  
Grünhartig *Sickl.* XVII. t. 7.
- φ) hordearia: fr. mediocri dilute flavo demum intensius colorato, latere exposito laete rubro-striato maculatoque, carne laxā insipidā.  
Gerstenapfel *Sickl.* XVII. t. 13. Tempore messis hordei maturescit.

(*Malus acerba*)  $\chi$  *misniensis*: fr. mediocri flavo hinc rubro-striato, carne coriacea subaromatica simulque acerba acidula.

Meissner Wurzapfel *Sickl.* XVII. t. 14.

$\phi$  *salmonea*: fr. magno fere toto rubro, epidermide saepius pilosa, carne flavescenti-alba solida acidulo-adstringente.

Forellenhartig *Sickl.* XVIII. t. 18. Affines sunt: „der Winterhartig“ *Sickl.* XX. t. 7., fr. minore et minus colorato, et „der Lederapfel“ *Sickl.* XIX. t. 23, carne coriacea tenaci valde durabili haud putrescente.

$\omega$  *hispanica* *Risso* 292. 42.: fr. maximo globoso angulato viridi-albo, ad solem paulo rubello, carne acidula.

Pomme blanc d'Espagne *Duh.*

Pomum umbilico in cavitatem ampliatam marginibus tuberculis prominulis cinctam immerso, carne tenera laxa.

(2) plus minus toti v. pro parte (in n. 8. 9.) vel basin versus (in n. 10.) villosi, lanati v. hirsuti, plerumque circiter ad medium usque coaliti, staminibus ut plurimum (in n. 10. dimidio) longiores; laciniae calycinae tubo longiores,

a. lanceolatae v. ovato-lanceolatae, acuminatae v. acutae; folia subtus cum petiollis, pedicellis et calycibus tomentosa, adulta supra

a) pubescentia, ovato-oblonga acuminata (obtusè) crenato-serrata; poma basi umbilicata.

b) glabriuscula, ovata, acuta, denticulata; pedicelli crassi rigidi, ut plurimum calyce breviores; poma depressa utrinque umbilicata.

b. lineari-lanceolatae, petalis duplo breviores, intus tomentosae, extus glabriusculae; folia acuminata, nascentia valde tomentosa, adulta supra glabra, subtus pubescentia v. subtomentosa, fasciolorum elliptica v. elliptico-lanceolata crenulata, turionum terminalium ovata valde inaequaliter denticulata; petioli, pedicelli et tubi calycini tomentosi.

**Obs.** Ad hanc et species 3 sequentes pertinent: *Pyrus Malus L. Sp. pl.* 686.

*Wild.* l. c. 1017. 9. — *Sprg.* l. c. 510. 16.

— *E. B. t.* 79. — *Fl. Dan.* t. 1101. —

*Schk. Hdb.* t. 134. — *Hayne Arzn. Gw.*

IV. 46. — *Guimp.* l. c. 102. t. 78. —

*Sv. Bot.* t. 229. — *Kern t.* 581. et fere omnium Floristarum.

*Sorbus Malus Crtz. Austr.* 93.

**8. *M. dasyphylla.***

*Pyrus dasyphylla Borkh.* II. 1269. — *Bechst.*

*Forst.* 423. — *Reitt. & Abel t.* 22. —

*Rchb.* l. c. 4068.

*P. Pollveria Lej.* — *Bot. Cab.* t. 1009. (teste

*Rchb.*)

*P. upsaliensis Lodd. & hortul.*

In *Transsilvaniae* silvis montanis pr. *Brassó*

et *Szombathalva (Baumg.)*, in agro *Spadano (Lejeune.)* 5.

Arbor excelsa, pulchra. Flores albi. Pomum subrotundum, flavescens, rubello suffusum.

**9. *M. communis* DC.** *Fl. Fr.* n. 3678. —

*Risso* l. c. 274. (p. p.) — *Sp. l. c.* 140.

*Pyrus Malus Rchb.* l. c. 4067. — *Ser.* l. c.

15. (p. p.) — *G. Don* l. c. 623. 20. (p. p.)

*Pyrus Malus  $\beta$ . tomentosa Koch* l. c. 235.

— *Ledeb.* l. c. 96. — *Bluff & Fght.* l. c.

604. 1282.

*P. Malus  $\beta$ . mitis Wallr.* *Sched.* 215.

Mala sativa plur. botan., florist. et pomologorum.

**Hab.** . . . . . In hortis, ad vias et in campis in tota Europa australi et mediâ, in Oriente etc. varietatibus innumeris culta. 5

Arbor 25—30pedalis, radice descendente non proliferâ. Rami numerosi, patuli, in comam plus minus rotundatam plerumque ampliorem quam altam dispositi. Folia 1—3½'' longa, petiolo 8—12'' longo. Stipulae subulatae, rubellae. Flores magni, subodorati, albi, externe plus minus rosei, persicini v. purpurascetes, ante expansionem intensiores. Corolla diam. 1½—2''. Antherae laevae. Styli longitudine variabiles, fere semper plus minus exserti, apice claviformes; stigmata crassissima. Poma figurae valde variabiles.

**10. *M. paradisiaca* Sp. l. c. 139.**

*M. praecox Borkh.* II. 1271. —

*Pyrus Malus  $\beta$ . paradisiaca L.* l. c. —

*Wild.* l. c.

*Pyrus (Malus) praecox Pall.* *Fl. Ross.* I.

22. — *Bluff & Fght.* l. c. 605. 1284. —

*Ledeb.* l. c. 97.

*Pyrus Malus Ser.* l. c. (p. p.) — *G. Don* l. c.

(p. p.)

*Malus pumila*, quae potius frutex quam arbor. *Bauh.* Pin. 433.

In *Rossia australi*, ad *Tanaim, Samaram*

et *Wolgam (Pall.)*, in *Europa mediâ* et



(*Malus paradisiaca*) *australi* hinc inde ad pagos et sepes, in hortis frequentius culta. 55.  
 Johannis apfel, *Paradies apfel* germ.,  
 Pommier Paradis, P. de St. Jean,  
 Doucin gall.  
 Plerumque frutex, vix ultra 20 pedalis, ramis in comam rotundatam dispositis, radicibus repentibus proliferis. Folia illis *M. communis* similia. Pedicelli rigidi, apicem versus incrassati, circ. 6'' longi. Corolla 15-18'' ampla, rosea: petala breviter unguiculata, ovato-elliptica. Poma parva, sphaerica, utrinque depressa et umbilicata, praecocia, jam Jul. exeunte matura, flavescencia.

*β. humilis*: caule humiliore, fructu mediocri albedo hinc rubescente subrotundo, carne dulci, serotino (Oct. maturesc.)

Pommier Doucin *Lois. Desglch.*

Radix repens prolifera, nec descendens ut in *M. communis*.

*γ. plena*: flore pleno Pom. Fr. III. t. 2.

*δ. Joannis Risso 275. 1.*: fr. medio subcordato angulato albedo, carne tenera dulci et sapida. (Med. Jun.)

P. de St. Jean *Duh.* — Arbor mediocris; poma majuscula, ovali-cordiformia, flavescenti-alba, latere exposito rubella.

*ε. praecox Risso l. c. 2.*: fr. medio compresso subcordato albedo subviridi macula rubra consperso, carne subacida satis sapida. (Exeunte Jun.)

P. à fruit hâtif *Duh.* Arbor alta; pomum subrotundum, costis ex umbilico ortis percursum. An hujus loci?

*ζ. pumila Risso 276. 4.*: fr. magno subcordato flavescenti-albo, carne firma sapida dulci.

Statura parva et radice semper turiones agente insignis, poma apicem versus coarctata, exeunte Jul. matura.

*η. Cerasus Risso 277. 5.*: fr. minutissimo rotundato depresso ruberrimo, carne firma dulci.

Caulis elatior; folia ampla, viridia, glabra, conferta, longe petiolata; poma secus ramos longitudinaliter disposita, corallina (0,020 lg., 0,022 lt.) seminibus nigricantibus. Sept.

Malorum sativorum, sub *M. communis* ut plurimum comprehensorum, sed maximam quoad partem forsitan e *M. paradisiaca* ortorum, varietates insigniores secundum cl. *Dierbachii* dispositionem, adjectis nonnullis a cl. *Risso* aliisque definitis, hic enumerandi locus esse videtur.

1. **Malus sanguinea** *Plin.*: epidermide laevi, tota v. maxima parte rubra, non raro etiam striis maculisque rubris picta, subinde intensiore, imo fusca vel nigricante.

Rothäpfel *Dierb.*

1. *Calvillea*: forma plerumque aliquantulum oblonga, imo conica, raro subrotunda et vix ac ne vix quidem complanata, angulis costaeformibus a calycis reliquiis ad pedunculum ductis plus minus conspicuis subangulata; epidermide laevi nitida subinde pruinosa, carne molli tenera succosa vinoso-suavi, carpellis insolito amplis ideoque seminibus interdum mobilibus strepentes.

Calvillen (a pago Calville in provincia gallica Bresse) u. Schlotteräpfel *Dierb.*

Pyrus *Malus δ. costata* (Kantäpfel) fructibus subglobosis costatis, carne molliuscula dulci plerumque balsamico-aromatica a. *Calvillea* (Erdbeeräpfel) fructibus subconicis estriatis pruinosis, loculis dilatatis, — et c. strepens (Schlotteräpfel) fructibus majoribus oblongis rubro-striatis, loculis amplis *Schübl. & Mart. l. c. 315, 316.*

a. *Magdalena Risso 276. 3.*: fr. medio rotundato glabro dilute rubro, carne firma sapida.

Arbor satis magna; poma laevissima nitida in fundo albo tenere rubra, carne firma fragill aromaticä. Jul.

*β. aestiva*: fr. mediocri subconico, circa calycem leviter multicostato, epidermide coriaceä obscure rubra latere exposito intensiore, carne alba v. parum rubella.

Rother Sommer-Calville Pom. Fr. t. 4. f. 4. — grosser Magdalenenäpfel. — Pomme Calville

(Malus paradisiaca)

d'été, Passe pomme, grosse Pomme Madeleine *Dub.* t. I. — *Nois.* t. 48. Jul.Hujus loci sunt: „rother Sommer-C. aus der Normandie, rother glatter S.-C., gestreifter S.-C. *Sickl.* X. t. 14., rother Sommer-Erdbeerapfel *Sickl.* II. t. 3.“

γ. autumnalis: fr. praecedentis, sed exeunte autumnno maturante.

Rother Herbst-Calville, Erdbeerapfel, kurzdauernder Herbstapfel *Sickl.* IX. t. 8. Pomme Calville rouge d'automne.δ. ruberrima *Risso* 293. 20.: fr. maximo subgloboso costato ruberrimo, carne albâ dulci et sapidâ.

Calville rouge. Folia mediocria; pomum costis elevatis subinaequale, umbilico profundo gibberibus circumdato. Oct.

Huc pertinent: „der rothe Herbst-Süssapfel *Sickl.* II. t. 6., gestreifte Herbst-Calville *Sickl.* VIII. t. 6., gestreifte rothe H.-C., rothe Herbst-Anis-C., rothgestreifte Blumen-C., lange rothe Himbeerapfel, rothe Haarlemer Himbeerapfel, Meissner leberrothe Himbeerapfel, *Sickl.* XXI. t. 7., gestreifte Birn-Calville *Sickl.* XIV. t. 11., rothe Spitz-Calville *Sickl.* XVI. t. 10. etc.“

ε. hiberna: fr. suboblongo, 2—3" alto sanguineo substriato, carne rubellâ tenui granulosa vinoso-sapidâ.

Rother Winter-Calville *Sickl.* VIII. t. 6., Pom. Fr. t. 11. f. 15. — Calville rouge d'hiver. — Subvarr.: „der normännische rothe W.-C.“, carne fere totâ rubrâ, „die rothe Winter-Schafsnase“ etc.

ζ. lagenaeformis: fr. longo cylindrico obscure rubro.

Bouteillenapfel.

η. malingra: fr. oblongo subcostato rubro interdum subdepresso-rotundo.

Danziger Kantapfel *Diel.* — Pomme Calville malingre *Lois.* l. c. VI. t. 47. f. 3.

θ. anglica: fr. magno luteo rubro-striato costato, carne miti grossiuscule granulosa sapidissima.

Englischer Winter-C. *Christ.*

ι. subconica: fr. magno oblongo subconico costato tenue striato rubro albo-punctato. Exeunte Oct.

Grosser rother Zitzenapfel, rother langer Bastard-Winter-C., rother Schlotterapfel, Gänseapfel, Kardinalsapfel, Glockenapfel. Pom. Fr. III. t. 12. f. 16.

κ. cor bovinum: fr. magno rotundo v. oblongo subcostato purpureo caerulescenti-pruinoso, carne albâ leviter rubro-tinctâ acidulâ.

Blutapfel, Ochsenherz, Rothapfel Pom. Fr. t. 12. f. 17.

λ. striata: fr. mediocri oblongo purpureo flavo- et viridistriato, carne albâ firmâ suaviter acidulâ. Dec.

Schweizerhose. Pomme Culotte de Suisse.

μ. cylindrica: fr. cylindrico rubro-striato.

Gestreifter walzenförmiger Schlotterapfel *Sickl.* XX. t. 19.

ν. strepens: fr. oblongo subcostato rubro-striato, seminibus in loculis ampliatis valde strepentiibus.

Rothgestreifter Schlotterapfel *Sickl.* t. 18. — Pom. Fr. III. t. 10. f. 14. — *Plench.* t. 394. f. b.

ο. aromatica: fr. magno toto pallide rubro striato, pedunculo crassissimo, carne acidulo-aromaticâ.

Würzapfel, Würz-Rambour *Sickl.* XXI. t. 4.π. cordata *Risso* 292. 41.: fr. maximo irregulariter rotundata atrorubente, carne albâ acidulâ gratâ rubro-venosâ.

Pomum subelongatum, formosissimum, umbilico immerso tuberculis cincto, pedunculo tenui cavitati profundae immerso.

2. *Columbina*: fructibus ecostatis acuminatis.Ungerippte spitze Rothäpfel *Dierb.* — Tauben- und Jungfern-Apfel.

α. rubra: fr. turbinato rubro hinc obscurius striato formosissimo, carne albissima tenui gratâ.



(Malus paradisiaca)

- Rother Taubenapfel *Sickl.* V. t. 15. Jerusalem'sapfel Pom. Fr. t. 18. f. 28, 29. Subvarr. major et minor: „der Taubenapfel von Rouen, der rothe Winter-Taubenapfel, der rothe Herbst-T., der königliche Täubling (Pigeonnet royal) etc. — Gros Pigeonnet“ *Lois.* l. c. t. 47. f. 2.
- β. maculata *Risso* 291. 40.: fr. medio oblongo subconico roseo, maculis rubris raris consperso, carne niveâ acidulâ sapidâ.
- Pomme petit Pigeonnet *Lois.* l. c. t. 49. f. 4. Pomma altero latere complanata, radiis maculisque intensioribus picta.
- γ. virginea: fr. mediocri longiusculo rubro formoso hyemali.
- Jungfernapfel, etsubvar.: „rother böhmischer J.“
- δ. Fragaria: fr. fortiter acuminato fere toto obscure rubro, carne laxâ sapore suavi Fragariorum.
- Kleiner Jungfernapfel *Sickl.* XVII. t. 4. et subvar. major: grosser J. XVIII. t. 14.
- ε. incarnata: fr. mediocri turbinato pulchre rubro-carneo, carne miti tenerâ suaviter acidulâ.
- Rother Bissemer.
- ζ. acuta: fr. acuto pallide rubro obscurius striato.
- Spitzer Sträumerling, Kermosapfel.
- η. rhenana: fr. mediocri oblongo turbinato flavescensiviridi punctis striisque rubris densissime cooperto, carne virescenti-albâ firmâ.
- Rheinischer Bohnenapfel *Sickl.* VII. t. 10. — In regionibus ad Rhenum et Moenum sitis frequens culta, usque in aestatem sequentis anni conservanda, usui oeconomico et ad vinum parandum optima. Subvar. major et pulchrius picta est: „der grosse Bohnenapfel“ *Sickl.* VII. t. 11.
3. *Subrotunda*, obsolete vel ecostata. Rundliche Rothäpfel.
- α. dulcis: fr. mediocri obscure rubro, carne tenerâ sapidâ.
- Rother Süssapfel, Pomme sucré rouge. Pomum hyemale, sed jam ab arbore edule.
- β. purpurea *Risso* 285. 26.: fr. parvo compresso undique rubro-purpureo, carne albedo-roseâ sapidâ vix acidulâ.
- Rother Augustapfel, Passe pomme rouge. Pomma globosa utrinque depressa, albedo-punctulata, pedunculo profunde immerso, carne granulosa.
- γ. pendulina *Risso* 286. 27.: fr. subgloboso intense rubro (in fundo) luteo-virescente, fulvo-punctato; carne subluteâ acidulâ et gratâ.
- Pomme Capendu *Duh.* Pomum basi latum, apice attenuatum, umbilico ampliato profundo. Nov.
- δ. Loiseleuri *Risso* l. c. 23.: fr. parvo subconico subcostato flavescente, ad solem rubente et maculis saturatioribus consperso; carne albâ subacerbâ subdulci.
- Pomme de Loiseleur *Duh.* Arbor pulchra, foliis mediocribus; pomum ad basin sursum versus attenuatum, costis nonnullis parum elevatis, umbilico angustae cavitati immerso.
- ε. oblonga *Risso* 287. 29.: fr. maximo glaberrimo subconico rubro-lutescente fulvo-punctato, carne dulci sapidâ.
- Pommier à fruit allongé. Exeunte autumno maturans, umbilico angusto parum immerso.
- ζ. corallina: fr. magno rotundato rubro-corallino glaberrimo, carne albâ odorosâ sapidâ. Pomme rouge *Risso* l. c. 30.
- Pomum apicem versus subattenuatum, umbilico fere superficiali, radiis cincto, pedunculo profunde immerso cavitati amplae, carne acidulâ. — Exstat subvar. alba.
- η. elegans: fr. maximo laetissime rubro caerulescentipruinoso subcompresso, carne tenerâ miti acidâ gratâ.
- Schöner Augustapfel, schön blühender Apfel.
- Hujus loci quoque videntur: „der rothe Sommer-Strichapfel“ *Sickl.* IX. t. 9., „der rothe Herbst-Strichapfel“ XV. t. 7., „der rothe Strichapfel“ *Diel.* „der rothe Seidenapfel“ etc.
- θ. coccinea *Risso* 283. 21.: fr. magno globoso vix depresso ruberrimo punctis luteolis consperso, carne albâ saccharatâ sapidâ.

(Malus paradisiaca)

Cochine rouge *Dub.* — *Lois.* l. c. t. 46. f. 1. — Folia ampla, longe petiolata; poma laevissima, superfundum flavescens laete rubro-suffusa, cavitate pedunculari profundissima, umbilico parum excavato. Oct.

Subvarr.: grosse Cochine d'hiver, et gr. C. d'été.

ι. pulvinaris: fr. parvo laevi valde nitido dilute rubro intensius striato, carne tenera flavescens acidulo-dulci.

Rother Polsterapfel, Winter-Cusinotte, cum subvarr.: „gestreifte Sommer-C., et rosenfarbige gestreifte Herbst-C. *Diel.*“

κ. coronaria: fr. laevissimo nitido dilute rubro eleganter obscurius striato v. vittato, carne flavescens tenui gratissima. Hyemalis.

Rother Kronapfel *Sickl.* XVI. t. 7. Ananasapfel. Subvarr.: Tulpenapfel.

λ. paradisiaca: fr. mediocri toto rubro formosissimo, carne tenera sapidâ striis rubris percursâ.

Rother Paradiesapfel.

μ. rufescens: fr. mediocri suboblongo-rotundo obscure rubescente; carne flavescens fragili suaviter acidulâ. Dec.

Grosser rother Pilgrim *Sickl.* XIII. t. 4.

ν. Faros: fr. mediocri rubro striis obscurioribus percursis, carne albâ firmulâ suaviter acidulâ.

Grosser Faros, Brasilienapfel *Pom. Fr.* t. 16.

f. 24. et (minor, magis oblonga) kleiner F. *ibid.* t. 17.

f. 27. — Pomme gros Faros *Dub.* t. 4.

ο. Maltranchea: fr. maximo laete et nitide rubro, carne tenerâ suaviter acidulâ. Nov., Dec.

Rother Maltranche.

π. Morsus Evae: fr. parvo, sulcis 3 profundis tripartito, portione tertiâ multo minore, roseo, obscure rubro striato, pedunculo rubello, carne tenerâ vinoso-acidulâ.

Evenbissapfel.

ρ. atropurpurea: fr. mediocri obscurissime rubro, imo caeruleo- v. atrorubro, carne rubrâ succosâ.

Kohlappfel, schwarzer Borsdorfer *Pom. Fr.* t. 22. f. 36.

σ. vinifera: fr. majusculo toto rubro, striis atrorubris punctisque vel maculis numerosis albis picto, carne miti a pyrenio usque ad epidermidem eleganter rubro vittatâ, non aromaticâ.

Champagnerweinapfel. Pomum in Majum usque durans, vinum suppeditat dulce intense flavum gratissimum spumans.

τ. Matiana *Plin.*: fr. mediocri subgloboso, cavitate umbilicali complanatâ plicatâ, petalis elegantissimis utrinque roseis; arbor maxima robustissima.

Subspecies forsân propria, germanicae originis, in regionibus rhenanis, Wetteraviâ et ad Nicerum frequentissima: Matâpfel. Praesertim cocta comeduntur et ad vinum parandum adhibentur, odore violaceo aromatico insignia.

α. fusca: hinc obscure, illinc dilute rubrum.

Brauner Matâpfel *Sickl.* VII. t. 3. Kohlappfel.

β. rubricata: rothbackiger M.

„Im Odenwalde“ frequenter culta.

γ. atropurpurea: utroque latere atrorubrum, carne aromaticâ.

Schwarzbrauner M.

δ. albida: sordide viridulo-album, rubro striatum atque altero latere tinctum.

Gemeiner weisser M. *Sickl.* VIII. t. 3.

ε. striata: fr. ut in praecedente, sed glauco-pruinosis, striis latis brunneis percursis.

Braungestreifter M., Nâgelskohlappfel.

4. *Depressa*: fructibus plus minus depresso-complanatis.

P. c. costata b. Appiana: fructibus depresso-globosis estriatis subpruinosis, loculis angustis. *Schûbl. & Mart.* l. c. 316.

α. *Api* *Risso* 281. 15.: fr. parvo subgloboso compresso glaberrimo pulchre rubente, carne firmâ dulci.

Pomme d'Api *Dub.* l. c. I. t. 11. — Pomum nitidum, umbilico parvo, cavitatî amplae tuberculis cinctae immerso, carne albâ fragili gratissima. Nov.



(*Malus paradisiaca*)  $\beta$ . *Api rosea* *Risso* l. c. 16.: fr. parvo subgloboso depresso summitate purpureo basi viridi-lutescente, carne gratâ.

*Pomme d'Api rose* *Duh.* Differt a praecedente foliis longioribus, fructu subregulari, carne laxiore, odore levi Rosarum. Dec.

$\gamma$ . *aestivalis* *Risso* 282. 17.: fr. medio subgloboso depresso albido, maculis rubris raris consperso, carne candidâ saccharatâ sapidâ.

*Pomme gros Api d'été* *Lois*. t. 46. f. 2. — Pomum sphaeroideum, utraque extremitate depressum, umbilico et cavitate pedunculari ampliatis profundis, epidermide albida rubro-striatâ. Aug.

$\delta$ . *hyemalis* *Risso* l. c. 18.: fr. minimo subgloboso depresso, ad solem saturate purpureo (cerasino, caeterum flavescenti-viridi), carne firmâ gratâ odoratâ.

*Pomme Api d'hiver* *Duh.* — Pomum utrinque depressum, carne fragili albâ, seminibus magis intense fuscis. Dec.

$\epsilon$ . *nigrescens* *Risso* l. c. 19.: fr. minimo subgloboso depresso rubro-nigricante, carne firmâ dulci gratâ.

*Pomme Api noir.* — Schwarzer Apiapfel *Sickl.* XV. t. 13. — Pomum atro-rubescens, pedunculo longo tenui, cavitate quam umbilicus profundiore, carne albâ fragili.

$\zeta$ . *nigra*: fr. parvo compresso laevi nitido fusco-violaceo, punctis minimis flavis ornato, carne albâ, sub epidermide subrubescente.

*Schwarzer Apfel.*

$\eta$ . *rosacea*: fr. majusculo valde compresso rubro, latere exposito intensissime cerasino, vel undique rubro et flavo marmorato, epidermide durâ, carne albissimâ sapidâ.

*Rosenapfel, grosser Apiapfel* pom. Fr. t. 35. f. 62.

„Rosenäpfel“ tribum quasi propriam, multas subvarietates complementem sistunt, e. gr.: „Bentleber Rosenapfel, Calvillartiger, Winter-R., rother Sommer-R. *Sickl.* I. t. 7., grosser böhmischer Sommer-R., schwäbischer R., virginischer Sommer-R., rother Liebesapfel, rother Apollo, rother Wiener Sommerapfel, brauner Frauenapfel *Sickl.* X. t. 43. etc.“

$\theta$ . *fervida*: fr. parvo compresso laete rubro, carne albâ parum sapidâ. *Aestivalis.*

*Rother kurzdauernder Apfel.*

$\iota$ . *marina*: fr. maximo fere aequo lato ac alto rubro formoso serotino. Dec.

*Meerapfel.*

$\kappa$ . *vittata*: fr. lato complanato pallide rubro obscuris striato, carne albâ dulci.

*Streifling, runder Sträumerling.* Pomum praecox, attamen longe durans, coctum, exsiccatum praestans, vinum bonum largiens.

Hujus loci „Streiflinge“ sunt: „der rothe Specialapfel, der glatte Baseler Streifling, der rothe 3 Jahre dauernde Str., der rothe Apfel von Sedan, der rothe Backapfel, der Winter-Str. *Sickl.* VII. t. 9. etc.“

$\lambda$ . *sedinensis*: fr. majusculo complanato-subrotundo toto rubro, vel hinc dilute viridi, illic obscure rubro, carne durâ virescente vitreâ, succo acidulo.

*Rother Stettiner, rother Herrenapfel, Paradiesapfel, Adamsapfel, Bietigheimer, Annaberger, Eiseraffel, rother Rostocker Pom.* Fr. III. t. 16. f. 25. — *Sickl.* V. t. 10.

$\mu$ . *sericella*: fr. mediocri obscure kermesino flavo-diaphano albo-punctato, carne albâ suavissime acidulo-dulci.

„Das rothe Seidenhemdchen“ *Sickl.* XVIII. t. 7.

**II. *Mala Appiana*** *Plin.* epidermide omnium laevi interdum costatâ, hinc viridi v. flavâ, illic plus minus rubro tinctâ, fructus omnium formosissimi et ornatissimi.

*Bunte Aepfel* *Dierb.*

P. M.  $\epsilon$ . *striata*: fructibus globosis rubro-striatis, carne albâ acidulâ. *Schübl. & Mart.* l. c.

1. *Costata*: *Bunte Rippenäpfel* *Dierb.*

$\alpha$ . *germanica*: fr. mediocri, circa umbilicum distincte

(Malus paradisiaca)

costato, hinc flavescente, illinc pulchre rubro punctatoque.

- Deutscher Schlotterapfel Pom. Fr. t. 10. f. 14.
- β. dulciuscula: fr. magno oblongo hinc flavo illinc caeruleo-rubro, pyrenio amplo seminibus mobilibus, carne tenerā succosā.  
Calville-Süssapfel, cum subvarr.: „Danziger Kantapfel et bunter Langhans“ *Diel.*
- γ. turca: fr. maximo fortiter costato flavo striis distinctis rubris, pyrenio amplo, carne durā.  
Türken-Calville. Affinis est: „der grosse Bandapfel“ *Sickl.* XIII. t. 5.
- δ. porcata: fr. costato laevi nitido, hinc flavo et dilutius, illinc intensius cerasino, carne flavescente tenui acidulā.  
Winter-Postoph. Pomme Postoph d’hiver. Interdum totum sanguineum.
- ε. stellata: fr. scostato valde compresso hinc flavo, illinc aurantiaco-rubro, carne rudi acidulā.  
Stern-Calville, Sternapfel, doppelter Api. Pom. Fr. t. 37. f. 66.
2. *Acuta*. Bunte Spitzäpfel *Dierb.*
- α. Postoph: fr. subcylindrico pallide rubro, altero latere fusco-rubro, carne sub epidermide rubellā granulosa subsapidā. Aug.  
Sommer-Postoph. Pomme Postoph d’été.
- β. Cardinalis: fr. valde elongato mediocri flavo et rubro, carne albidoflavā tenerā granulosa vinoso-acidulā.  
Kardinal Pom. Fr. t. 15. f. 22.
- γ. violascens: fr. oblongo hinc laete flavo illinc rubro violaceo-tincto, elegantissimo. Oct.  
Täubling, Pigeonnet Pom. Fr. t. 19. f. 39.
- δ. violodora: fr. oblongo mediocri laevi nitido, hinc dilute flavo, illinc fortiter rubescens et striatā v. fasciatā, carne tenerā dulci. Dec.  
Gestreifter violetter Apfel *Diel.* Veilchenapfel Pom. Fr. t. 34. f. 39. — Subvarr. sunt: „der Veilchenapfel“ *Diel.* minor et praecocior (Aug.) formā subcomplanatā, *Sickl.* t. 8., der Herbst-Veilchenapfel XIV. t. 4, der Winter-V. XXI. t. 16.
- ε. marmorata: fr. longe pedunculato oblongo hinc pallide flavo, illinc laete rubro-marmorato et striato, carne tenui albā sub epidermide saepius rubellā gratā. Sept.  
Sommer- oder Herbstrosenapfel, Strich-Rosenapfel, marmorirte Rosette Pom. Fr. t. 35. f. 63.
- ζ. pyriformis: fr. pyriformi laevi hinc flavo illinc laete rubro, carne firmā succosā gratā. Oct.  
Wadenapfel, Cuisse-Madame.
- η. principis: fr. magno acuto flavo hinc rubro-striato, carne sapidā succosā.  
Prinzenapfel, leichter Matapfel.
- θ. luteorubra: fr. maximo oblongo luteo rubro-striato, carne tenerā succosā.  
Gelber rothgestreifter Süssapfel.
- ι. *Pyrus* *Risso* 293. 43.: fr. medio subpyramidato flavescens, latere exposito rubello, carne sapidā odorosā.  
Pomme poire *Duh.* Pomum versus pedunculum (validum longiusculum haud immersum) pyriformi-elongatum, laeve, umbilico ampliato parum profundo tuberculis cincto.
3. *Subrotunda*. Bunte Rundäpfel *Dierb.*
- α. serotina: fr. formosissimo flavo rubroque tincto albo-punctato circa calycem subcostato, carne subrubellā vinoso-acidulā.  
Herbststrichapfel, Passe-pomme d’automne Pom. Fr. t. 3. f. 3.
- β. Carolina: fr. pulcherrimo oblongo-rotundo eleganter rubro flavoque colorato, punctis albis picto. Oct.  
Englischer Karolin Pom. Fr. t. 17. f. 26.
- γ. *Castanea* *Risso* 290. 36.: fr. magno subgloboso (superne vix attenuato) flavescens-viridi, latere exposito sordide kermesino imo castaneo, carne candidā saccharatā subacidā. Dec.  
Kastanienapfel, Martrange Pom. Fr. t. 34. f. 60. — Pomme Châtaigne *Lois.* l. c. t. 53. f. 3. — Folia



(Malus paradisiaca)

- ampla, longe petiolata; pomum latere exposito maculis oblongis intense rubris pictum, pedunculo brevi cavitati ac umbilicus aequae profundae immerso.
- δ. *polita* *Risso* l. c. 37.: fr. medio subgloboso virescente ad solem rubente, carne dulci albâ saccharatâ liquescente. *Exeunte* Aug.  
Pomme gelée d'été *Duh.* Pomum nitidum, epidermide tenui, umbilico altero latere magis elevato.
- ε. *gelida* *Risso* l. c. 291. 38.: fr. magno subovato dilute viridi, maturitate diaphano albescente v. flavescente, carne albâ acidulâ gratâ, umbilico profundo. *Sept.*  
Pomme de glace *Duh.*
- ζ. *Charolus* *Risso* 284. 23.: fr. maximo globoso glaberrimo luteo-virescente, pulchre rubente, carne albâ tenerâ liquescente dulcissimâ.  
Pomme Malcarle *Duh.* Pomum superne subattenuatum, umbilico minus profundo ac cavitas pedunculi tenuis, nitidum, carne odoratâ. *Sept.*
- η. *fasciata* *Risso* 288. 31.: fr. parvo rotundato virescenti-luteo ruberrimo-fasciato, carne firmâ dulci fragili. *Nov.*  
Pomme fasciée. Arbor magna, fronde densâ; umbilicus pomi et cavitas peduncularis satis profunda.
- θ. *Defly* *Risso* 295. 49.: fr. magno rotundato glaberrimo luteo rubro-maculato, carne firmâ saccharatâ.  
Arbor pyramidalis; poma laevia, pulchre lutea, maculis amplis coccineis picta, umbilico immerso, pedunculo brevi cavitati profundae inserto, carne tenerâ gratissimâ. *Dec.*
- ι. *cinnabarina*: fr. hinc laete flavo illinc pulcherrime cinnabarino, carne tenuissimâ tenerâ dulci. *Oct.*  
*Schnee-*, *Marschallsapfel* *Pom. Fr. t. 36. f. 65.*
- κ. *tenella*: fr. praecedenti concolore, carne fragrante. *Nov.*  
*Seidenhemdchen*, *Pomme de soie rose*, *Soyette*, *Seidenapfel* *Pom. Fr. t. 36. f. 64.*
- λ. *dominalis*: fr. pulcherrime rubro et flavo, formâ et colore *Borsdorfiensis*, sed majore et latiore, carne tenerâ sapidâ.  
*Herrenapfel*, *Pomme de Monsieur.*
- μ. *erythroantha*: fr. mediocri oblongo-rotundo hinc flavo illinc nitide rubro, carne succosâ, gratissimâ.  
*Lachsapfel*. Pomum pulchritudine et sapore insigne, in aetatem sequentis anni usque perdurans.
- ν. *flava*: fr. mediocri flavo hinc laete rubro minus durabili. *Sept.*  
*Gelber Herbst-Süssapfel* *Sickl. VIII. t. 7.*
- ο. *lineata*: fr. rubro et albo striato aestivo formoso, carne succosâ gratissimâ.  
*Rothstreifiger Süssapfel*; subvar.: „der gestreifte Winter-Süssapfel“ *Sickl. II. t. 14.*, „*Bommer Zucker-Süssapfel*“ *XX. t. 2.*
- π. *cyanescens*: fr. formâ *Borsdorfiensis*, flavo, altero latere caeruleo-rubro, hyemali, carne durâ succosâ.  
*Borsdorfer Süssapfel*. Affinis: „der gelbe Zuckerapfel“ *Pom. Fr. t. 14. f. 21.*, *Sickl. IX. t. 11.*
- ρ. *Margarethae*: fr. mediocri oblongo-rotundo pallide viridi hinc rubello, aestivali, carne gratâ.  
*Margarethenapfel.*
- σ. *cydonia*: fr. parvo subrotundo hinc flavo illinc fusco, carne tenerâ. *Sept.*  
*Quittenapfel* *Christ.*
- τ. *Noisettiana*: fr. magno oblongo flavescenti-viridi, carne acidulâ.  
*Pomme Coignassier* *Nois.*
- υ. *achatina*: fr. mediocri oblongo-rotundo complanato virescenti-flavo, hinc obscure rubro, epidermide tenuissimâ tenerâ, carne firmâ flavâ aromaticâ.  
*Agatapfel*. Inter poma hyemalia praestantissima.
- φ. *normannica*: fr. hinc ceræe ad instar albo, illinc elegantissime rubro, hyemali sapidissimo elegantissimoque et diu persistente.  
*Normannischer Apfel.*
- χ. *chloroleuca*: fr. hinc albivirescente illinc rubello et obscurius striato, v. toto pallide rubro striato, pedunculo brevi crasso, carne miti acidulâ gratâ. *Nov.*, *Dec.*

(Malus paradisiaca)

- Blanker oder weisser Rabau, Blumensaurer  
*Sickl.* XI. t. 8.
- φ. brevicauda: fr. mediocri brevissime pedunculato, latere exposito intensissime rubro. Dec.  
Kurzstiel-Apfel. *Diel* distinguit: „den englischen gestreiften, kleinen süssen und grauen Kurzstiel“ *Sickl.* II. t. II.
- ω. mitis: fr. mediocri oblongo-rotundo flavescenti-viridi altero latere rubescente, carne albidā grate acidulā. Dec.  
Milder Apfel von Angers.
- αα. cerea: fr. cereo-albo altero latere rubro, carne candidā succosā grata.  
Weisser Paradiesapfel, Hochzeitsapfel.
- ββ. vilis: fr. hyemali flavo pulchre rubro-striato, gratissimo.  
Leichter runder Matapfel. Hujus loci quoque videtur „der gelbe Würzapfel *Sickl.* II. t. 5.
- γγ. jucunda: fr. parvo elegantissime flavo et rubro striato, saporis gratissimi.  
Der kleine Pilgrim *Sickl.* VI. t. 18., affinis: „der Neutzerling“ *Sickl.* VII. t. 16.
- δδ. lutea: fr. pulcherrimo magno eleganter rubro et luteo, punctato, circa calycem subplicato, carne firmā albā acidulo-dulci.  
Gelber Stettiner *Sickl.* VI. t. 31.
- εε. citrina: fr. mediocri planiusculo-rotundo amoene citrino altero latere et maturo saepius toto eleganter rubicundo, ut plurimum aspermo, carne molli suaviter acidulo-dulci.  
Paternosterapfel *Sickl.* IX. t. 6. Vaterapfel, Väterchensapfel.
- ζζ. Principissae: fr. mediocri aureo altero latere amoene rubro, carne virescenti-flavā laxā vinoso-acidulā. Dec.  
Prinzenapfel, Prinzessinnen-Apfel *Sickl.* X. t. 12.
- ηη. francaonica: fr. mediocri plano-subrotundo flavescenti-viridi eleganter rubro-striato v. punctato. Nov.  
Fränkischer Schmeerapfel *Sickl.* XI. t. 2.
- θθ. roseola: fr. stramineo et intense rubro eleganter punctato et maculato, carne candidissimā sectione nitore tenerime roseo suffusā subacerbā vinoso-acidulā. Dec.  
Malvasier-Apfel *Sickl.* XV. t. 18. Nelkenapfel, Nelquin Pom. Fr. t. 22. f. 37.
- ιι. amoena: fr. parvo pulchre flavo et rubro tincto, carne sapidissimā. Hyemalis.  
Das Normännchen *Sickl.* XVI. t. 1. Singapfel. Var. γγ. similis, sed adhuc minor, elegantissima.
- κκ. rubinea: fr. parvulo, latere exposito eleganter rubro colorato et striato, carne albā firmā. Nov.  
Rubiner Apfel *Sickl.* XVI. t. 4.
- λλ. striatopunctata: fr. mediocri formoso flavo viridi, latere exposito rubro-striato et punctato, carne aromatico-dulci. Dec.  
Gröbsen *Sickl.* XVI. t. 14.
- μμ. Sickleri: fr. parvo eleganter flavo et rubro tincto, carne dulciusculā grata. Nov.  
Sickler's Fleiner *Sickl.* XVII. t. 1.
4. *Complanata*. Bunte Plattäpfel *Dierb.*
- α. palumbina: fr. parvo flavo subrubro-vel ferrugineo-tincto, carne albā dulci. Hyemalis.  
Taubenfüsschen *Sickl.* XXIX. t. 15.
- β. cepacea: fr. praecedentis, sed paulo majore et pulchrius colorato. Nov.  
Zwiebel-Borsdorfer *Sickl.* VII. t. 21.
- γ. misniensis: fr. parvo minus complanato, magis et obscurius rubescente, carne gratissimā. Sept., Oct.  
Gehlappfel *Sickl.* XVII. t. 5.
- δ. moschatellina: fr. majusculo flavo punctato hinc subcinnabarino, carne succoso-aromatica suavissimā. Dec.  
Muskatellerapfel *Sickl.* XVIII. t. 8.
- ε. brevipedunculata: fr. parvo compresso altero latere roseo, carne albā firmā mite acidulā. Febr.  
Rosenfarbener kurzstielliger Apfel. Huc quoque spectant *Dielii* „rosenfarbiger Kurzstiel“, „fructu majore, et „königlicher rother K.“, „fr. complanato subcaceolari.



(Malus paradisiaca)

- ζ. *Christii*: fr. majusculo complanato elegantissime flavo rubroque striato, carne firmā gratā.  
Rosenapfel *Christ*, Pomme rose franche.
- η. *paradoxa*: fr. mediocri compresso viridi hinc flavo-rubro, carne tenerā grate aromaticā. Oct.  
Apfel von viererlei Geschmack. Pomme violette ou de quatre-gouts.
- θ. *gallica*: fr. compresso circa calycem costato dilute viridi hinc rubicundo, carne dulci parum sapidā.  
Französischer Süßapfel, cum subvar.: „platter rothgestreifter Süßapfel.“
- ι. *americana*: fr. maximo compresso viridi hinc rubicundo, carne tenerā mite acidā. Nov.  
Breiter amerikanischer Apfel.
- κ. *latissima*: fr. latissimo aureo dimidiā parte rubro-striato aestivali, carne tenerā miti.  
Breitling, gestreifter Backapfel *Sickl*. XXII t. 9. Costardapfel.
- λ. *umbilicata*: fr. aestivali rubrostriato complanato, calycis reliquiis profunde immersis, carne dulci.  
Schusterapfel *Christ*.
- μ. *carminea*: fr. mediocri subrotundo utrinque compresso partim flavescenti-viridi, quoad maximam vero partem nitide carmineo, carne albivirescente subacidā.  
Juni-Carmin.
- ν. *meloniformis*: fr. magno rotundo complanato flavo et pallide rubro-striato, carne dulci aromaticā.  
Zucker-Melonenapfel.
- ο. *pagana*: fr. mediocri plano-rotundo flavo et rubro-striato.  
Heidenapfel.
- π. *rosea* *Risso* 284. 24.: fr. parvo rotundato basi apiceque paulo depresso, roseo rubro flagellato, carne firmā albidā odorosā et sapidā. Oct.  
Umbilicus parum immersus; pedunculus brevis, cavitati profundae insertus.
- ρ. *autumnalis* *Risso* 285. 25.: fr. medio subgloboso paulo depresso flavescente pulchre rubente, carne albidā saccharatā gratissimā.  
Pomme belle d'automne *Duh*. Arbor alta ramossissima, foliis lucidis; pomum hinc dilute flavum illinc tenere rubrum et punctatum, umbilico valde profundo subinde altero latere magis elevato.
- σ. *dulcissima*: fr. medio compresso viridi-flavescente ruberrimo variegato, carne dulcissimā *Risso* 289. 34.  
Pomme doux aux vèpes (guêpes) *Duh*. — Pomum sphaericum, utraque extremitate depressum, umbilico amplissimo valde immerso, tenere rubrum, in fundo flavescenti-viridi rubro flammato, carne albā saccharatā amaritie admixtā. Sept.
- τ. *Vetan* *Risso* l. c. 35.: fr. maximo depresso rubro-striato, carne firmā acidulā gratā.  
Differt a var. fasciatā magnitudine trunci, fronde minus confertā; poma majora, magis depressa, cavitata pedunculari et umbilico profundioribus, carne firmiore acidulā, exeunte autumnō maturescente.
- υ. *depressa*: fr. magno irregulariter rotundato depresso viridi-lutescente, ruberrimo (tincto), luteo-punctato; carne firmā dulci.  
Pomme à fruit déprimé *Risso* 288. 83. In montibus *Nicaeensis* culta. Arbor maxima, fr. laevi umbilico amplo profundo valde dilatato, cavitata pedunculari profundā, carne sicciusculā gratā. Dec.
- φ. *siccifolia* *Risso* 293. 44.: foliis siccis, fr. rotundato depresso glaberrimo virescenti-luteo (albido-punctato), carne (firmā) paulo sapidā.  
Pomme à feuilles sèches. Folia sub evolutione fructus magis magisque exsiccantur et in arbore persistent. Umbilicus superficialis, cavitata amplissimā cinctus.
- χ. *sabulosa* *Risso* 294. 45.: fr. rotundato depresso lutescente (laete) rubro (tincto), punctis albis (flavis) numerosis; carne sapidā sabulosa.  
Pomme sablonneux. Pomum utraque extremitate valde depressum, pedunculo brevi crasso, cavitata ejus et umbilico profundissimis. Exeunte Nov.

(Malus paradisiaca)

φ. *ponderosa* *Risso* l. c. 46.: fr. maximo rotundato depresso punctulato, carne firmā sapidā dulci.

Pomme de livre. Pomum basi complanatum, superne subattenuatum, pulchre flavum, punctis sparsis obscuris subroseis; umbilico amplo, parum immerso, radiis tuberculisque cincto; pedunculo cavitati profundae laevissimae marginibus inaequali inserto, carne albā odoratā. Hyeme maturascit.

ω. *coronata* *Risso* l. c. 47.: fr. parvo rotundato glabro basi apiceque compresso, oculo coronato; carne sapidā.

Pomme couronné. — Rami longi recti. Pomum umbilico ampliato, coronae specie elevatā cincto, flavescenti-viride, rubicundo-punctatum, carne firmā fragili. Nov.

αα. *provincialis* *Risso* 295. 48.: fr. maximo rotundato utrinque depresso glaberrimo, pulchre (et lucide) purpureo-rubro (versus pedunculum flavo-maculato), carne saccharatā (aromaticā albā).

Pomme de Provence. In Galloprovinciā praesertim culta. Pedunculus brevis, cavitati aequae ac umbilicus profundae insertus. Nov.

III. **Mala Prasomela** *Valer. Cordus*: fructibus praecedentis tribus, sed minus formosis, epidermide laevi, viridi, flavā v. griseā, vel ex hisce coloribus mixtā.

Blassäpfel *Dierb.*

1. *Costata*. Blasse Rippenäpfel.

α. *pallens*: fr. majusculo laevi nitido pallide flavo, carne tenerā gratissimā aromaticā vinoso-acidulā, sapore Fragariarum.

Weisser Sommer-Calville Pom. Fr. III. t. 5. f. 7.

Weisser Sommer-Erdbeeräpfel *Sickl.* VI. t. 17.

— Calville blanche d'été *Duh.*, cum plur. subvarr.

β. *straminea*: fr. minore magis oblongo subcostato albo-viridi demum stramineo punctato, carne tenerā succosā acidulo-dulci. Oct.

Weisser Herbst-Calville *Sickl.* XVI. t. 17.

γ. *Calvilla* *Risso* 284. 22.: fr. maximo subgloboso costato albedo ad solem rubello, carne saccharatā.

Weisser Winter-Calville Pom. Fr. t. 5. f. 8.

*Sickl.* V. t. 1. — Pomme Calville blanche d'hiver, Bonné Carret. *Duh.* I. t. 2. — Nois. t. 49.

Pomum fortiter et distincte costatum, subinaequale, umbilico irregulari, epidermide laevi nitidā pallide flavā, carne aromaticā gratissimā suaviter acidulā albā. Nov.

Hujus loci sunt: „der weisse Winter-Calville,

Tolläpfel Pom. Fr. t. 6. f. 9., maximum paulo intensius coloratum, „der weisse Bastard-W.C. ibid. t. 7.

f. 10., „der weisse italienische W.C., der Gewürz-Calville“ etc. etc.

δ. *helvetica*: fr. maximo viridi demum flavescente, carne flavescenti-albā firmā acidulā.

Grosser weisser Schweizeräpfel Pom. Fr. t. 8.

f. 11., grosser Rosmarin-, Pfund-, Teller-,

Wein-, Schlotteräpfel.

ε. *turicensis*: fr. magno subacuminato flavo, tenuiter rubro- v. flavo-viridique striato.

Grosser Züricheräpfel, Schweizer Bergamottäpfel Pom. Fr. t. 9. f. 12. et subvar. minor albo-flava obsolete striata: Kleiner Z. t. 10. f. 13.

ζ. *flavicans*: fr. complanato virescenti-flavo subinde altero latere subrubello, carne flavissimā non firmā succosā gratā.

Gelber Calville, Osteräpfel.

η. *regalis*: fr. maximo aureo oblongo-acuminato costis planiusculis, calyce immerso, carne miti laxā subaromaticā, pyrenio amplo.

Englischer Königsäpfel. Inter poma praestantissima et magnificentissima.

θ. *carthusianorum*: fr. brevissime pedunculato viridi tandem laete flavescente, carne albā durā tenerā gratissimā.

Langer Carthäuseräpfel. Pomme de Courpendu.

2. *Acuta*. Blasse Spitzäpfel.

α. *ovina*: fr. magno albo-viridi demum citrino, carne albā tenerā firmā acidulā.



(Malus paradisiaca)

- Schaafnase *Sickl.* XII. t. 7. — Weisser Taubenapfel, Pigeon blanc. Pom. Fr. t. 19. f. 31. Subvar. „gelbe gestreifte Sch., weisse Sommer-Sch., Berliner Sch., weisser Taubenapfel. *Sickl.* XIII. t. 17.
- β. Rosmarina: fr. magno laevi nitido alboflavo punctato, epidemide tenerima, carne nivea dulci gratā. Nov. Italienischer weisser Rosmarinapfel *Sickl.* XIX. t. 4.
- γ. fugax: fr. oblongo subovato pallide viridi, carne tenera subsinipidā. Aug. Weisser kurz dauernder Apfel.
- δ. cucumerina: fr. mediocri valde oblongo viridulo, carne albā miti suaviter acidulā. Gurkenapfel, cum subvar. minore.
- ε. finalis: fr. mediocri turbinato longiusculo flavescenti-viridi, carne tenerā miti grate acidulā. Dec. Finaleapfel.
- ζ. fasciculata: fr. magno turbinato laevi viridi, carne firmā virescenti-albā vix aromaticā. Dec. Milder Apfel in Büscheln, cum subvar. minore.
- η. pentacostalis: fr. mediocri suboblongo viridi demum flavescente. Sept. Pfingstapfel *Sickl.* X. t. 18.
- θ. luteola: fr. mediocri oviformi flavo, carne miti tenerā acidulā. Gelber Bissemmer.
- ι. conocarpa *Schübl. & Mart.* l. c. 315.: fr. ovato-conico mediocri, carne candidā dulci, floribus albis. Fleiner (ab oppidulo *Flein* pr. *Heilbronn*).  
 α) major: fr. flavescenti-albo leviter et eleganter rubente, carne tenerā nitidā suaviter acidulo-dulci. Grosser Fleiner, Rosmarinapfel. *Sickl.* XIX. t. 4.  
 β) minor: fr. dilute flavo, cinnabarinio-suffuso, ramulis gracilibus subpendulis. Kleiner Fleiner *Sickl.* XVII. t. 1.
- κ. xanthocarpa: fr. mediocri acuto flavo, carne sicciusculā dulci. Gelber Süssapfel, Pomme sucré jaune.
3. *Subrotunda.* Blasse Rundäpfel *Dierb.*
- α. glycyarpa: fr. majusculo viridi serius flavescente punctis minutis fusciscentibus consperso, carne firmiusculā albā dulcissimā. Dec. Grosser Süssapfel, Süssling, Honig-, Mostapfel, Büschel-Süssling. Pom. Fr. t. 14. f. 20. — Weisser Winter-Süssapfel *Sickl.* XIII. t. 6.
- β. citriodora: fr. magno laevi nitido laete citrino, carne albā granulosa grate acidulā subcitriodora. Citronenapfel Pom. Fr. t. 15. f. 23. — *Sickl.* XIX. t. 6.
- γ. chrysocarpa: fr. formoso opaco-aureo laevi fuscopunctato v. maculato, carne molli granulosa gratā. Goldstoffapfel, Karakter-, goldgestickter A., Goldstück-A., Drap d'or. Pom. Fr. t. 23. f. 29. — *Sickl.* XIV. t. 8.
- δ. chrysochlora: fr. mediocri praecoci viridi, decerpto tandem aureo, carne acidulā sicciusculā. Grünerling, Erndteapfel.
- ε. vernalis: fr. parvulo alboflavo, carne sicciusculā acidulo-dulci. Jul. Jakobsapfel, kleiner Kornapfel. *Sickl.* l. t. 11.
- ζ. Ludovici: fr. mediocri aboviridi, pomis regisii simili, carne gratā suavi. Ludwigsapfel.
- η. principalis: fr. majusculo toto viridi demum aureo punctis minutis fuscis, carne firmā acidulā dulci gratā. Exeunte Oct. Fürstenapfel, Pomme de prince *Sickl.* IV. t. 1.
4. *Depressa.* Blasse Blattäpfel.
- α. Montalivetana: fr. magno subcompresso flavido-albo, carne tenerā miti. Sept. Sommer-Montalivet. Exstat quoque „Winter-M.,“ Jan. maturescens.
- β. leucochlora: fr. magno aboviridi tandem laete ci-

(Malus paradisiaca)

trino interdum tenuissime nigro-punctato formoso, carne grate acidulâ. Dec.

Weisser Stettiner *Sickl.* XII. t. 11.

- γ. angulata: fr. mediocri valde complanato angulato citrino, interdum paululum rubro-lineolato v. punctato, cavitate pedunculari immersâ, carne laxâ tenerâ flavâ acidulo-dulci, Melonem spirante.

Grafensteiner Apfel *Sickl.* XXI. t. 9.

- δ. ochroleuca: fr. mediocri albiflavo altero latere laete rubescente, carne albiflavâ tenue granulosa aromatica acidulo-dulci. Hyemalis.

Gedruckter Hartig *Sickl.* XVII. t. 11.

- IV. **Mala regia** *Dierb.*: fructibus subdepresso-globosis scabrisculis plerumque estriatis, carne fragili demum flaccidâ aromaticâ dulci.

Poma omnia mediocria, nec maxima, nec minima, nulla distincte costata v. acuminata v. complanata, omnia saporis suavitate et odore aromatico gratissimo insignia et maxime aestimata. Subtribus 4 secundum patriam, in quâ maxime coluntur, dividendae, francogallica (*Reinetten*), anglica (*Pippings* und *Parmänen*), germanica (*Borstorfer Aepfel* und *Maschanzker*), italica et mixta (*Anis-*, *Fencheläpfel*, *Fenouillet*).

P. M. Prasomila *Pers.* — *Schübl. & Mart.* l. c. 317.

1. *Regia* s. str. Französische Königsäpfel, *Reinetten*.

Mala pannucea *Plin.* (?).

Formâ subglobosâ parum depressâ, epidermide crustaceâ utplurimum fortiter punctatâ siccando facile rugosâ, carne tenerâ gratâ fragrantē albâ v. flavidâ. — Folia obscure viridiâ ampla scabra; turiones aestivales longi robusti fuscî albo-punctati; flores magni, odorati, extus et intus rubri. (*Christ.*)

- α. praecocior: fr. mediocri dilute flavo, punctis magnis fuscis, carne tenerâ vinoso-acidulâ. Fine Sept.

Frühe gelbe Reinette Pom. Fr. t. 30. f. 51. Sommer-R.

- β. canariensis: fr. magno valde compresso hinc crassiore pallide viridi fortiter punctato, latere exposito interdum subrubescente, carne tenerimâ sapidâ.

Kanarische Renette, Lothringer grüne R. cum subvar. viridi minore.

- γ. viridis *Risso* 279. 11.: fr. magno globoso subviridi vix flavescente, carne albidiâ sapidâ vix acidulâ. Dec.

Grüne R., unvergleichliche R. Pom. Fr. t. 31. f. 53. — Pomme Non-pareille *Duh.* t. 12. f. 2. Pomum tenerum succosum, praestantissimum, per totum annum persistens.

- δ. hollandica: fr. magno suboblongo flavescenti-albo v. viridi, carne albissimâ grate acidulâ, firmâ.

Holländische R., grüne R. *Christ* Pom. Fr. t. 26. f. 44. — *Sickl.* III. t. 10. — Pomme Reinette de Hollande *Bois.* l. c. t. 54. f. 3.Hujus loci: „grüne Band-R. *Sickl.* IX. t. 5. — rothe holländische Bellefleur“ *Diel.*

- ε. alborosea: fructu oblongo albo hinc leviter roseo, coerulescenti-pruinoso, carne tenerâ praestantissimâ. Oct.

Spanische zarte R. Subvarr.: „weisse und graue portugiesische R.“ *Diel.*

- ζ. fulva: fr. mediocri fulvo, carne miti grate acidulâ. Oct.

Karmeliter, rothgelbe R. *Sickl.* XVIII. t. 12.

- η. formosissima: fr. laete rubro flavo punctato, carne sapidâ acidulo-dulci. Nov.

R. aus der Bretagne, P. R. de Bretagne.

- θ. nana *Risso* 279. 10.: fr. minimo (suboblongo gibboso viridi, maturitate) lutescente, carne mite acidâ tenerâ sapidâ.

Zwerg-R. — Pomme nain de Reinette. Poma laevia, depressa, dilute flava, hinc paulo saturatiora, umbilico ampliore et profundiore quam cavitas peduncularis, carne albâ grate acidulo-dulci.

- ι. nobilis: fr. magno oblongo flavescenti-viridi hinc rubro-striato, carne tenerâ mite acidulâ. Dec.

Edle Prinzessin-R. — P. R. Princesse noble.

- κ. Francatura: fr. magno compresso viridi et cineras-



(Malus paradisiaca)

- cente maculato, altero latere rubro-tincto, carne firmâ valde acidulâ. Dec.  
Francatur-R. — P. R. franche *Lois*. l. c. t. 54. f. 2. — *Nois*. t. 52.
- λ. hieroglyphica: fr. mediocri hinc flavo illinc fortiter rubescente, lituris polymorphis figurisque litterae formibus picto. Dec.  
Character-R. *Sickl*. XIII. t. 2. — Pomme de lettre.
- μ. Renetta *Risso* 250. 12.: fr. magno subgloboso viridi-flavescente punctis griseis consperso, carne saccharatâ sapidâ (firmâ, albo-flavescente, aromaticâ).  
R. franche *Duh.* (?).
- ν. Anglorum: fr. spectabili flavo paululum rubrostriato, carne flavescenti-albâ firmâ sapidâ.  
Grosse englische R. Pom. Fr. t. 29. f. 48. — P. grosse R. d'Angleterre *Duh.* l. t. 12. f. 5.  
Hujus loci sunt: englische R. *Sickl*. VI. t. 22. multo minor: englische Birn-R., englische Büschel-R., englische Granat-R., englische grüne Nord-R. *Diel*.
- ο. nosocomiorum: fr. flavo mediocri, carne tenerrimâ gratissimè aromaticâ.  
Englische Spital-R. — Syckhouse Roussett angl. Inter praestantissima poma.
- π. aurata *Risso* 278. 9.: fr. medio compresso aureo altero latere rubello, dilute griseo-punctato, carne firmâ saccharatâ albâ vix acidulâ. Dec.  
Gold-R., späte gelbe R. Pom. Fr. t. 30. f. 52. — Tulpenapfel, Duhamel's Gold-R. *Sickl*. XIV. t. 1. — P. R. dorée, tardive, rousse *Duh.* Pomum utrinque depressum, epidermide laevi, umbilico immerso.  
Subvar.: „französische Gold-R., Goldmohr, van der Loan's Gold-R.“ *Diel*.
- ρ. caletensis: fr. maximo subturbinato irregulari laete flavo, carne miti acidâ sapidâ. Fine Dec.  
Reinette von Caux, P. R. de Caux.
- σ. Granvillea: fr. mediocri compresso griseo flavo altero latere subrubro, carne elasticâ tenerâ flavido-albâ grate acidulâ. Dec.  
Graue R. von Granville, P. R. grise de Granville.
- τ. grisea *Risso* 278. 7.: fr. magno depresso subcinereo (fulvescenti) lutescenti-punctulato, carne subsaccharatâ vix acidâ firmâ flavescenti-albâ, epidermide scabrâ. Dec.  
Graue R. *Sickl*. VII. t. 6. — (subvar. maxima verrucosa) Pom. Fr. t. 25. f. 41. — (subv. minor) kleine graue R. *Sickl*. IX. t. 18. — P. R. grise *Duh.* l. t. 9.
- υ. cinerea *Risso* l. c. 8.: fr. parvo compresso fulvo subcinereo (fulvo-punctato) ad solem paululum rubro, carne saccharatâ odoratâ firmâ fragili, epidermide scabriusculâ.  
Champagner graue R. Pom. Fr. t. 25. f. 42.  
Subv. graue R. von Orleans *ibid.* t. 26. f. 43. *Sickl*. XX. t. 24.
- φ. exquisita: fr. magno fere toto viridi-flavescente, altero latere rubicundo-substriato, carne sapidissimâ. Jan.  
R. von grosser Güte Pom. Fr. t. 31. f. 34. — Pomme de haute bonté *Duh.* l. t. 12. f. 1.  
Poma grisea hujus sectionis „graue Reinetten“ adhuc sunt: „graue französische R., sapore moschato insignis, graue Herbst-R., süsse graue R., kleine graue Birn-R., graue R. von Montfort, graue Osnabrücker R.“ etc.
- χ. Duhameli *Risso* 250. 13.: fr. magno subgloboso hinc flavescente, illinc laete rubicundo, punctato, carne vix acidulâ saccharatâ et sapidâ. Febr.  
Rothe R. Pom. Fr. t. 29. f. 49. — *Sickl*. III. t. 1. — Reinette rouge *Duh.* Pomum nitidum, carne subflavâ firmâ.  
Subvar.: „rothgefleckte Mark-R., — rothe gestreifte Gewürz-R., — röthliche R., — lange rothgestreifte grüne oder getüpfelte R. *Sickl*. VII. t. 15., — rothe Parmän-R., — rothe Herbst-R., — rothe Bastard-R., — rothe

(Malus paradisiaca)

gestreifte Sommer-R., — Pomphelia's rothe R., — Diezer rothe Mandel-R., — rothe süsse Winter-R., — Multhaupt's Carmin-R. etc. etc.  
 φ. albida *Risso* 277. 6.: fr. medio globoso (inferne sub-  
 tumido, pallide flavo) albido griseo-punctulato, carne  
 albâ tenerâ acidulo-saccharatâ.

Weisse R., spanische R. Pom. Fr. t. 28. f. 47. —  
*Sickl.* V. t. 6. P. R. blanche *Lois.* l. c. VI. t. 49. f. 2.  
 (subvar. praecocior). Pomum nitidum, umbilico profundo  
 marginibus sulcatis, seminibus ovalibus fuscis.

Hujus loci: ächte weisse französische R., —  
 weisse Wachs-R., — wahre weisse Herbst-  
 R., — weisse antillische Winter-R., — weisse  
 normännische Wein-R. etc.

ω. Occitaniae *Risso* 280. 14.: fr. magno globoso com-  
 presso pulchre rubente, carne albâ saccharatâ et sapidâ.

R. de St. Bêat *Duh.* Pomum laevissimum, utrâque  
 extremitate depressum, in fundo virescenti-flavo intense  
 rubro-striatum, pedunculo brevissimo, cavitate ejus atque  
 umbilico aequè dilatatis, carne fragillâ aromaticâ. Dec.

αα. vulgaris: fr. subrotundo v. oblongo costato v. laevi,  
 dilute viridi griseo-punctato latere exposito subrubescente,  
 maturitate flavescente rugoso, carne albâ firmâ dulci grat-  
 tissimâ.

Französische R. Pom. Fr. t. 27. f. 46. — *Sickl.*  
 XI. t. 6.

ββ. alutacea: fr. subrotundo depresso unicolore griseo-  
 fusco v. alutaceo, epidermide scabrâ demum corrugatâ,  
 carne firmâ acidulo-dulci sicciunculâ. Dec.

Lederapfel, grosser (Pom. Fr. t. 27. f. 46. *Sickl.*  
 XI. t. 6.) und kleiner (Pom. Fr. t. 26. f. 44. *Sickl.* III.  
 t. 10.).

γγ. casselana: fr. globoso superne decrescente majusculo  
 luteo hinc rubescente, rubro-striato et punctato, carne  
 succosâ albidavicante aromaticâ.

Grosse Casseler R. *Sickl.* VII. t. 20. Pomum pe-  
 dunculo pollicari, umbilico plicatulo, cavitate pedunculari  
 subferruginosâ.

δδ. canadensis: fr. magno subcostato flavescenti-viridi  
 demum albido punctato, carne tenerrimâ albâ succosâ  
 gratissimâ.

R. von Canada, Stern-R. — P. R. du Canada  
*Nois.* t. 52. (bis).

εε. Dielii: fr. mediocri complanato-globoso citrino hinc ru-  
 bescente, carne tenerâ sapidissimâ.

R. aus der Normandie *Diel.*

ζζ. aureliana: fr. mediocri complanato- v. oblongo-glo-  
 boso aureo hinc kermesino-tincto, carne gratissimâ.

R. von Orleans *Liegel.*

ηη. noveboracensis: fr. complanato rotundo flavo sordide  
 rubescente, tenuiter rubro-striato, carne tenuissimâ suc-  
 cosâ aromaticâ.

Newyorker R. *Sickl.* XIV. t. 10.

θθ. Knoopii: fr. flavo griseo-ferruginoso, mediocri, carne  
 tenerâ acidulo-vinosâ.

R. von Sorgvliet *Knoop.*

α. bredensis: fr. majusculo complanato compresso ad ca-  
 lycem costato, ad solem rubro maculato, carne tener-  
 rimâ.

R. von Breda *Diel. Sickl.* IX. t. 9.

Numerosae aliae varietates adhuc a pomologis enume-  
 rantur, e. g.: R. von Luneville *Sickl.* X. t. 5., —  
 glatte gelbe R. X. t. 9., — Muskateller R. XI.  
 t. 9., — gestreifte R. XII. t. 10., — Berliner R.  
 XX. t. 15., — gestrickte Herbst-R. XXI. t. 21., —  
 Glas-R. etc. etc.

2. *pepina* Mayer. Englische Königsäpfel *Dierb.*

1) Pepping's, Pipping-Aepfel, — pomâ in Angliâ prop-  
 ter saporem et odorem gratissimum maxime aestimata et  
 frequentissime culta, formâ et colore a gallicis „Rei-  
 nettes“ vix distinguenda.

α. grandis: fr. mediocri viridiflavo altero latere intense  
 rubescente punctato; carne albo-flavâ tenerâ firmâ aro-  
 matico-dulci.

Grosser Pepping *Sickl.* III. t. 7. XIV. t. 6.

β. chrysomela: floribus semiapertis extus albo et rubro-



(Malus paradisiaca)

- striatis intus intense rubris; fr. laevi aureo, carne tenera flavida succosâ dulci aromaticâ.  
Goldpepping, Goldapfel *Sickl.* V. t. 9. Pom. Fr. t. 24. f. 40.
- Hujus loci sunt: „Hughe's neuer G., — Franklins G., — gelber englischer Winter-P., — englischer kleiner Stein-P., — früher englischer Gewürz-P., — gelber süßer Herbst-P., — Walliser Limonen-P.“ etc. etc.
- γ. anthomela: fr. magno flavo et pallide rubro, interdum griseo - v. fusco-maculato, carne durâ dulci sapidâ, pedunculum partim obducente.  
Wycker P., Reinette belle fleur, Pomme Madame.
- δ. obscura: pomo magno, latere exposito intense viridi-rubro, carne firmisissimâ succosâ.  
Schwarzer Pepping.
- ε. erythrocarpa: fr. mediocri luteo rubrostriato, carne gratissimâ.  
Rother Pepping.
- ζ. longicauda: fr. magno costato longe pedunculo viridi demum flavescente, carne succosâ gratissimâ.  
Langstiel.
- η. Henrici: fr. magno ovato-globoso flavo substriato, carne tenerâ gratissimâ.  
Michael Henry's P.
- θ. Bullockii: fr. acutiusculo mediocri longe pedunculo flavo, carne gratissimâ.  
Bullock-Pepping. Arbor minima, feracissima.
- ι. Parkii: fr. mediocri globoso flavo griseo-ferruginoso.  
Parkens grauer Goldpepping.
- κ. Blenheimensis: fr. magno subrotundo flavo. Nov.  
Blenheim Pippin.
- λ. Christiei: fr. parvo oblongo flavo. Dec.  
Christie's Pippin.
- μ. Farleighii: fr. mediocri ovato-oblongo flavo-viridi.  
Jan.  
Farleigh Pippin.
- ν. Gloria mundi: fr. maximo subrotundo virescenti-flavo.  
Jan.  
Gloria mundi, monstrous Pippin.
- ο. subgemina: fr. saepius gemino parvo ovali flavo. Nov.  
Cluster golden Pippin.
- π. dura: fr. parvo ovali viridi et pallide rubro.  
Hard Pippin.
- ρ. Heskethii: fr. magno conico flavo. Oct.  
Hesketh's P.
- σ. Rex: fr. mediocri pyriformi flavo rubroque excellenti.  
Oct.  
King of the Pippins.
- τ. limoniformis: fr. mediocri ovali virescenti-flavo. Oct.  
Lemon Pippin.
- υ. Newtoniana: fr. mediocri rotundo viridi-flavo praestantissimo. Jan.  
Newton P.
- φ. Ribstonia: fr. mediocri subrotundo viridi flavo et rubro, excellentissimo. Nov.  
Ribston P., Formosa P., Glory of York.
- χ. caroliniana: fr. maximo subrotundo flavo. Dec.  
South Carolina P.
- ψ. conoidea: fr. mediocri oblongo viridi praecoci. Aug.  
Sugar loaf P.
- ω. Thorlea: fr. mediocri oblongo pallide flavo et rubro, exquisito. Aug., Sept.  
Summer-Thorle, cum subv. serotinâ: Winter-Th.
- αα. Whitmorei: fr. magno conico flavo. Dec.  
Whitmore P.
- ββ. durissima: fr. parvo oblongo pallide viridi. Jan.  
Winter-Stone P.
- γγ. Wormsleyi: fr. mediocri subrotundo pallide viridi, carne sapidissimâ.  
Wormsley P.  
*Diel* enumerat porro: „süsse Pepping's Renette, — grüner spanischer P., — grüner englischer P., — weisser P., — Grumkover Wachs-P., — marmorirter Sommer-P., — Rosen-P., — Sil-

(Malus paradisiaca)

- ber-P., — grauer flandrischer P.<sup>4</sup> etc. *G. Don* majorem adhuc numerum indicat, e quibus praestantiores supra enumeravimus.
- 2) *Parmänen, Pearmains*, colore pomis columbinis, altitudine, magnitudine, carnis teneritate et colore Calvillis accedentes. *Poma sapidissima; folia angusta rubro-petiolata.*
- δδ. *Parmena*: fr. formosissimo hinc flavo et rubro marmorato, illinc ruberrimo, carne tenera virescenti-flava gratissime vinoso-acidula. Sept.
- Sommer-Parmäne Pom. Fr. t. 20. f. 33. — Summer-Pearmain.
- Huc pertinent: „frühe Gold-Parmäne, — gestreifte Sommer-P.“
- εε. *platomela (Tabern.)*: fr. parvo flavo-viridi altero latere rubro.
- Winter-Parmäne, Hameltin Pom. Fr. t. 20. f. 32. — Königs-P., englischer Königsapfel *Sickl. VII. t. 5.*
- Hujus loci videntur: „die Barcelloner Winter-P.“ *Diel*, — der Birnapfel Pom. Fr. t. 27. f. 45.
- ζζ. *platarchia (Tabern.)*: fr. majusculo globoso aureo rubrostriato et tincto, carne tenui firmā succosā, saporis aromatici.
- Englischer Gold-P. *Diel*. — King of the Pines (?).
- ηη. *coccinea*: fr. globoso tenuissime coccineo-striato formosissimo, saporis exquisiti.
- Englische scharlachrothe P. — Scarlet Pearmain.
- θθ. *Adamsii*: fr. mediocri pyriformi flavo et rubro. Nov.
- Adams's Pearmain.
- ιι. autumni  
 κκ. Baxteri  
 λλ. Claygate  
 μμ. Foulden  
 νν. Gilliflower  
 } fr. mediocri pyriformi flavo et rubro.
- οο. *Capperi*: fr. magno pyriformi striato. Dec.
- Capper's Pearmain.
- ππ. *foederalis*: fr. parvo pyriformi viridi et rubro. Dec.
- Federal P.
- ρρ. *herefordensis*: fr. magno pyriformi flavo-viridi et rubro.
- Herefordshire P.
- σσ. *Hubbardi*: fr. parvo pyriformi albo-flavescente ferruginoso. Nov.
- Hubbard's P.
- ττ. *Pansoni*: fr. mediocri pyriformi viridi et fusco. Dec.
- Panson's P.
- υυ. *Parryi*: fr. mediocri ovato pallide viridi et rubro. Dec.
- Parry's P.
- φφ. *Mascalia*: fr. mediocri ovato rubro altero latere intensiore fusciscente.
- P. Vale Mascal.
- Et cet. et cet.
3. *borsdorfiensis*. Deutsche Königsäpfel, Borsdorfer (a pago saxonico *Borsdorf* pr. *Colditz*). Truncus satis altus; ramis tenuibus gracilibus saepius pendulis; flores ruberrimi, semiaperti, reliquis Malis paulo seriores.
- a. *Germanorum*: fr. parvo regulari depresso-sphaerico, epidermide tenuissima nitida pallide flava, latere soli exposito plus minus rubescente, non raro maculis verrucisque griseis obsita, carne alba tenerissima succosā vinoso-aromaticā. Oct.
- Winter-Borsdorfer, edler W.-B., Bastard-Reinette Marschanker *Sickl. IV. t. 6.* — Pom. Fr. t. 21. f. 34. — Pomum germanicæ originis, omnium germanicorum optimum, crudum, coctum atque ad vinum parandum praestantissimum.
- Subvarr. sunt: „der grüne W.-B., fr. magis viridi, — der Herbst-Borsdorfer, fr. vix rubescente 4 hebdomadibus praecociore, — die Borsdorfer Reinette, fr. parvo hyemali valde durabili, — der gestreifte böhmische B., — der Weilburger, — der grosse B. oder Zipollenapfel Pom. Fr. t. 21. f. 35.“ etc.
- β. *rhodosma*: fr. paulo magis complanato, latere altero



(Malus paradisiaca)

magis viridulo, carne succosâ candidâ tenerâ dulci, odoris Rosarum grati.

Rother Borsdorfer *Sickl.* X. t. 3.

- γ. melanocarpa: fr. parvo sphaerico latere altero v. toto obscurissime rubro v. nigricante, carne durâ. Dec. Schwarzer Borsdorfer Pom. Fr. t. 22. f. 36. — *Sickl.* XII. t. 16.

- δ. leucocarpa: fr. magnit. et colore var. α. pallidiorè tamen et fere albidò, oblongiusculo, carne sicciore minus dulci. Sept.

Sommer-Borsdorfer Pom. Fr. t. 23. f. 38. — *Sickl.* XV. t. 3.

- ε. cepaeformis: fr. parvo oblongo flavescenti-viridi altero latere rubro. Oct.

Zwiebel-Borsdorfer.

4. *anisodora* — poma regis simillima, carne aromatica Anisum v. Foeniculum redolente.

Anis-, Fencheläpfel *Dierb.* Fenouillet's gall.

- α. foeniculacea *Risso* 291. 39.: fr. minimo subrotundato griseo fulvo altero latere levissime rubescente, carne dulci odoratâ.

Pomum depressum, epidermide scabrâ, carne tenerâ saccharatâ, cavitate pedunculari umbilico ampliore et profundiore. Nov. Fenouillet gris, Anis *Nois.* t. 48.

- β. albogrisea: fr. mediocri magis oblongo albogriseo, carne tenerâ sapore Anisi; foliis lignoque albidis, floribus totis albis (absque rubedine).

Grauer Fenchel-, Anisapfel Pom. Fr. t. 32. f. 55.

- Subvar. fr. extus et intus albidò: „der weisse Anisapfel.“

- γ. megalocarpa: fr. magno spectabili toto flavo, caeterum α. simili.

Grosser Fenchel- oder Anisapfel Pom. Fr. t. 32. f. 56.

- δ. chrysocarpa: fr. majusculo aureo, carne dulci.

Goldartiger Fenchelapfel *Diel*, adspectu pepinae β. chrysomelae.

- ε. cyminosa: fr. majusculo breve pedunculato flavo hinc inde maculato v. punctato, interdum altero latere sub-rubescente, epidermide scabrâ crassâ, carne firmâ flavescente succosâ aromaticâ, sapore Anisi gratissimo. Nov. Gelber Fenchelapfel, gelbe Anis-Renette Pom. Fr. t. 33. f. 58.

- ζ. Sickleri: fr. quam praecedentis minore obscuriore seriore. Dec.

Gelber Fenchelapfel *Sickl.* XV. t. 6.

- η. Bardina: fr. hinc rubicundo-griseo illinc intensissime rubro, carne foeniculum et cinnamomum redolente.

Rother Fenchelapfel *Sickl.* IV. t. 7. — Pom. Fr. t. 32. f. 57. — Pomme Fenouillet rouge, Bardin, Azerolly *Nois.* t. 50.

- (3) ad quartam usque partem v. dimidium in columnam coaliti, versus apicem columnae et ad basin partis liberae plus minus villosi v. lanati, staminibus dimidio (in n. 12.) v. paulo tantum (in n. 13, 14.) longiores, petalis dimidio (n. 11, 12.) v. fere duplo (n. 13, 14.) breviores; pedicelli villosi, calyce 3—4plo (n. 13, 14.) v. 4—5plo (n. 11, 12.) longiores; calycis lacinae acutae, intus subglabrae, extus cum tubo subtomentosae,

a. triangulari-lanceolatae, corollâ triplo breviores.

- a) Folia ovata v. ovato-oblonga v. elliptico-oblonga, acuminata, fortiter crenulata v. denticulata, nascentia subtus subtomentosa, adulta glabra v. ad nervos pubescentia; poma ovato-subglobosa.

11. *Malus Fontanesiana* Sp. l. c. 150. t. 8.

f. A—F.

M. hybrida *Desf.* in *Ht. Par.* (non *Lois.*).In *Sibiria.* 5.

Pommier de Sibérie.

Arbor parva ramis arrectis s. ascendentibus. Folia 2—4'' longa, 18—30''' lata, laete viridia, firmula, petiolo pubescente 1—2½-pollicari. Stipulae setosae, denticulatae, rubicundae, petiolo multo breviores (turionum terminalium subfalciformes, foliaceae). Umbellae

(*Malus Fontanesiana*)

5-8florae, pedicellis gracilibus 2-2½ pollicaribus. Corolla diam. 2½": petala ovato-elliptica, obtusa, marginibus pubescentia, extus pallidissime rosea, intus alba. Poma flava, circ. pollicaria, basi plerumque crassiora, acida, attamen satis sapida, Aug. maturescentia. Flores ampli, odorati, copiosissimi dies 14 serius evolvuntur quam illi *M. prunifoliae* et *cerasiferae*.

b) Folia ovali-oblonga acuta subduplicato-serrata, subtus pallida et in nervis villosa, supra glabra in rhachi puberula, poma rotunda diaphana longe pedunculata.

b. oblongo-lanceolatae, corollā 3-4plo breviores. Folia ovata v. ovato-elliptica v. elliptica v. elliptico-oblonga, acuminata, denticulata, nascentia subtomentosa, adulta supra glabra, subtus ad nervos et costam ut quoque in marginibus et petiolo pubescentia; poma ovato-globosa,

a) apice excavata calyce coronata.

12. *M. astracanicum* Dum.-Cours. l. c. ed. 2. V. 426.

*Pyrus* (*Malus*) *astracanicum* Ser. l. c. 17. — *G. Don* l. c. 646. 22.

Pr. *Astrachan.* 5.

Der kleine sibirische Eisapfel, moskowitzscher oder astrachanischer Glasapfel Pom. Fr. III. t. 39. — *Sickl.* XX. t. 11, 12. — Pomme d'Astracan, Transparente de Moscovie.

Arbor feracissima. Poma minuta, flava et rubrotincta, acerba, acidula, ad vinum parandum optima, epidermide tenui, carne albā tenerā diaphanā, seminibus perluculentibus, medio Oct. matura et tunc subfarinosa.

β. major, fr. majoribus Pom. Fr. t. 38.

13. *M. prunifolia* Sp. l. c. 151. t. 9. f. S-X.

*M. hybrida* Loıs. in *Duh.* l. c. t. 42. f. 1. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 103.

*Pyrus prunifolia* Willd. l. c. 1018. 12. — *Sprg.* l. c. 509. 11.

*Pyrus* (*Malus*) *prunifolia* Ser. l. c. 19. — *G. Don* l. c. 24. — *Ledeb.* Ross. II. 97.

*Crataegus Cerasi folio*, floribus magnis *Mill.* ic. 180. t. 269 (?).

In *Siberiā* (?). 5. In hortis decoris causa culta.

Arbor 20-30pedalis, ramis erectis v. ascendentibus. Stipulae et bractae lineares, angustissimae, denticulatae, rubicundae, petiolo breviores (turionum terminalium foliaceae, subfalciformes). Umbellae 5-8florae: pedicelli graciles, 12-15" longi. Corolla diam. 2", tota alba v. extus levissime roseo tincta: petala elliptica, obtusa, marginibus pubescentia. Poma magnit. Juglandis v. cerasi majoris, flava, interdum altero latere rubra v. tota rubra, (ob copiam, 20-30 saepius in ramulo spithamaeo pendentes, formosissima), limbo calycino stellatim expanso coronata, carne albā grate acidulā demum emolliente eduli, ad vinum, acetum, spiritum parandum adhibenda,

a. flava: fr. parvo fere toto flavo.

β. rubella: fr. paulo majore rubro cum multo flavore.

γ. oblonga: fr. ejusdem magnit. magis oblongo.

δ. rubra: fr. toto rubro.

Hae varietates 4 e seminibus gignuntur. (*Dierb.*)

ε. acerba: poma acerbo, carne duriore. *Wdr.* Ind. sem. ht. *Marb.* 1835.

ζ. ceratocarpa: poma flavo cerino satis sapido.

*Pyrus* (*Malus*) *ceratocarpa* *Wdr.* Vhdl. *Marb.* naturf. Ges. II. 254. (absque ulteriore descriptione).



b) sphaerica umbonata nuda.

14. **Malus sphaerocarpa.**

*Pyrus sphaerocarpa* Wdr. Ind. sem. ht. Marb. 1835.

Hab. . . . . In horto bot. Marburg. culta. 5.

Proxime affinis dicitur *M. prunifoliae*, imprimis autem fructus formâ et structurâ diversa. Sequenti sectioni appertinere videtur et forsân cum *M. baccatâ* v. *cerasiferâ* identica.

2. **deciduus.**

1) sub anthesi reflexus; tubus subovoideus, glaber v. pubescens. Styli inferne in columnam coaliti, staminibus paulo longiores, petalis semel v. duplo breviores. Lacinae calycinae intus pubescentes v. tomentosae, extus glabrae v. glabriusculae,

(1) lineari-lanceolatae, apice subulatae, corollâ 3plo breviores; pedicelli villosi, calycibus 3—4plo longiores; styli infra medium villosi. Poma (in hac et sequente utraq. extremitate umbilicata, limbo calycis haud coronata) subglobosa.

Folia ovata v. ovato-elliptica v. elliptica v. elliptico-oblonga, acuminata, fortiter denticulata, adulta supra glabra, subtus ad costam et venas petioloque pubescentia.

15. **M. cerasifera** Sp. l. c. 152. t. 10. f. 0—T.

*M. baccata* Lois. l. c. t. 43. f. 2. — *Jaume*

*St. Hil.* l. c. t. 104. — *Wats.* l. c. t. 51.

*M. prunifolia* Desf. Ht. Par. (non *W.*).

*Pyrus cerasifera* Tsch. in *Flora* XXI. 2. 714.

— *Wlp. Rp.* II. 53. 11.

In *Sibiria* (?). 5.

Arbor 20—30pedalis, trunco diam. bipedali, cortice rimoso; rami glabri, verrucosi, inclinati, olivaceo-fusci. (Folia ovata, acuta, serrata, ciliata, cum petiolis et pedunculis villosa. Tsch.) Petioli laminâ longiores v. breviores. Stipulae setiformes, rubellae, subdenticulatae, petiolo breviores (turionum terminalium foliaceae, subfalciiformes). Umbellae 5—8florae; pedicelli graciles 8—12'' longi. Corolla diam. circ. 18''; petala elliptica, (obovata exserte unguiculata Tsch.) obtusa, margine pubescentia, extus pallide rubra, intus alba. Poma subsphaerica, magnit. cerasi majoris, tota rubra, vel hinc flava illinc rubra, carne albâ acidâ; semina parva, compressa, oblongo-obovata, fusciscentia. — Arbor April v. ineunte Majo floribus innumeris suaveolentissimis, et ineunte aestate fructibus cerasa magna simulantibus onusta pulcherrima et attentione digna; poma matura grate acidula mespilorum more emolliuntur et edulia fiunt. (Sp.)

β. *xanthocarpa* Tsch., fructibus flavis.

γ. *Calvillea* Tsch., fr. costatis rubris.

16. **M. baccata** Desf. Arb. II. 141. (non *Duh.*

nec *Wats.*). — *Sp.* l. c. 153.

*Pyrus baccata* L. Mt. 75. — *Willd.* l. c. 1018.

13. — *Sprg.* l. c. 13. — *Pall. Fl. Ross.* I.

23. t. 10. — *Guimp. & Hn.* l. c. t. 126.

— *Jaume St. Hil.* l. c. t. 106. — (*Malus*)

*Ser.* l. c. 20. — *G. Don* l. c. 25. — *Tsch.*

l. c. 713. — *Ledeb.* l. c. 97.

*Pyrus microcarpa* Wd.

*Crataegus pomifera* *Georgi* it. I. 25. 217. 381.

In *Sibiria* *baikalensi* et *Dauria*. 55.

Arbuscula v. frutex circ. 12pedalis. Radices repentes, proliferae. Truncus tortuosus, crassitie brachii, 3—4pedalis, cortice scabro rimoso cinereo. Rami (laeves) comam rotundatam formantes; ramuli longi, virgati. Folia (elliptica v. orbiculato-elliptica utrinque acuta v. acuminata *Ldb.*) firmula, laete viridia, 2—3'' longa, 15—20'' lata, denticulis obtusis v. acutis, rectis v. inclinatiss, saepius duplicatis, costâ supra magnâ copiâ glandularum punctiformium rubellarum conspersâ (petiolo dimidium folium subaequante). Stipulae setaeae. Umbellae 4—8florae; pedicelli graciles, calycis

(2) oblongo-lanceolatae acutae, tubo longiores, petalis 2—3plo breviores; styli basin versus lanati. Poma subpyriformia.

Folia ovali-elliptica, elliptica v. elliptico-oblonga, longe acuminata v. cuspidata, denticulata v. crenulata, cum pedicellis glaberrima.

(Malus baccata) 3—5plo longiores. Tubus calycinus glaber. (Stylli glaberrimi Tsch.) Corolla alba, diam. circ. 2": petala elliptica v. elliptico-oblonga, (oblonga brevissime unguiculata Tsch.) margine pubescentia. Poma magnit. pisi majoris, flava, altero latere rubra, carne albâ acidulâ. *a. latifolia* Tsch. l. c.: foliis ovatis ellipticisque usque subrotundis.

Crataegus Cerasi foliis, floribus magnis *Amm. Ruth.* 274. t. 31.

Crataegus foliis ovatis acutis serratis utrinque glabris, pedunculis simplicibus fasciculatis ex alis. *Gmel. Fl. Sib.* III. 75. 11.

*β. angustifolia* Tsch.: foliis lanceolatis *Pall.* l. c.

(3) . . . . Folia ovali-lanceolata subcrenulata breviter petiolata, subtus cum ramulis albo-tomentosa, supra cinerea subvillosa.

17. **M. tomentosa** Dum.-Cours. l. c. 438.

*Pyrus tomentosa* Ser. l. c. 637. 40. — *G. Don* l. c. 649. 57.

In *Sibiria*. 5.

Affinis dicitur *M. baccata* e et propterea huc inserta, cum praeter notas indicatas nil notum sit.

2) erectus (?) tubus urceolatus; corymbi simplices; pedunculi calycisque albo-tomentosi; folia ovata, inaequaliter grosse et acute serrata, integra vel

(1) triloba, lobis acutis v. obtusis medio longiore, utrinque (praesertim juniora magisque subtus) pilosa, saepius glabriuscula.

18. **M. diversifolia**.

*Pyrus* (*Malus*) *diversifolia* Bong. Vég. de Sitcha in Mém. de l'Acad. imper. de St. Petersb. (VI. Série) II. 133.

In insulâ Sitcha ad oram occidentalem *Americae borealis*. 5.

Inermis. Rami juniores albo-tomentosi, demum senescentes glabri, cinerascens. Folia petiolata, acuminata, interdum biserrata, basi saepissime obliqua, subtus pallidiora, demum saepius glabriuscula, 1½—3" longa pollicemque lata. Petioli plus minus albo-tomentosi, interdum calvescentes, poll. dimid. circ. longi, eglandulosi. Stipulae non observatae. Pedunculi glandulis 2—3 instructi, rarius glabriusculi. Calyx rarius extus calvescens, lobis 5 lanceolatis acutis. Petala ovata, obtusa, concaviuscula, breviter unguiculata, venulosa, 5—6" longa, 3" lata, ungue angustissimo lineam longo. Stamina circ. 20. Styli 3, rarius 4, mox usque ad apicem fere, mox ultra medium coaliti, apice liberi, glabri, stigmatibus obtuso. Ovarium 3loc.: loculis dispermis. (*Bong.*)

19. **M. rivularis**.

*Pyrus* (*Malus*) *rivularis* Dougl. MS. ex Hook.

Fl. bor.-amer. 303. t. 68. — *Torr. & A.*

*Gr.* l. c. 471. — *Wtp.* l. c. 53. 7.

*Pyrus* (*Torminaria*) *rivularis* *G. Don* l. c. 36.

— *Ledeb. Ross.* II. 99.

In *Nutka Sund* alibique orae occidentalis

*Americae borealis*. 5.

Arbor 20—25pedalis, ligno durissimo, polituram facile admittente. Flores majusculi: petala subrotunda, alba. Styli 3—4, glabri, basi coaliti. Poma vix magnit. Cerasi, semipollicaria, flava v. rubra, sapida, Indorum gentis Cheenok alimentum, et Pow-itch nuncupata. — Secundum *Ledeb.* atque *Torr. & A. Gr.* eadem cum praecedente, quae foliorum formâ et pilositate valde ludit. (*Bong.*)

3. . . . . Species minus notae.

1) Flores corymbosi; corymbi pauciflori laxi, pedunculi subtomentoso-pilosi; calycis lacinae intus

20. **M. suaveolens**.

*Pyrus suaveolens* *Wdr.* Ind. sem. ht. acad.

Marb. 1829. Flora 1831. I. 131. — *Wtp.*

l. c. 9.



tomentosae, petalorum ungues superantes; styli tomentosi; folia ovalia et ovato-oblonga, acuta et acuminata, serrulata, glaberrima, petiolis hirsutiusculis.

2) Flores umbellati, umbellae

(1) sessiles, axillares; pedicellis elongatis 5—6nis; laciniæ calycinae subulatae; folia elliptica acuta, ad nervos et petiolos tomentosa.

(2) . . . . folia ovata v. elliptica obovatave, obtuse serrata, in acumen breve producta, subtus villosa-tomentosiuscula, supra demum glabra.

3) . . . . Folia ovata acuminata glabra; poma dimidiato-flava rubraque et hinc inde glauco-pruinosa.

Hab. . . . . In horto bot. Marb. culta. 5.  
Arborea, spinosa. Flores suaveolentes; petala amoene rubra, dein albidia. Fructus magnit. nucis moschatae, angulatus, basi coronaque excavatus, viridis, acerbus. Floret omnium maxime serotina.

21. **Malus quinqueflora.**

Pyrus quinqueflora Ham. in hb. Soc. Linn. — *G. Don* l. c. 647. 26.  
In *Chittlong* Indiae orient.

Pedicellos elongatos sessiles (!) apud *G. Don* sane umbellam sessilem exprimere vix dubitandum.

22. **M. Sieversii.**

Pyrus Sieversii Ledeb. Alt. II. 222. Ross. II. 97. — *G. Don* l. c. 27. — *Wlp.* l. c. 3.  
P. nova species *Pall.* in n. nord. Beitr. VII. 292.

P. saxatilis *Schlecht.* in hb. reg. Berol.  
In deserto *soongoro-kirghisico* ad flumen *Uld-schar* (*Sievers*), ad radicem montis *Tarbagatai* (*Pall.*) 5. Alma Kirghisorum.  
Arbor orgyalis saepeque biorgyalis; plures trunci ex eadem radice. Fructus acidi. (*Siev.*)

23. **M. rubicunda.**

Pyrus rubicunda *Hffmssg.* Verz. 1824. 192. — *Ser.* l. c. 637. 41. — *G. Don* l. c. 650. 58.

Hab. . . . . b.  
Varietas tantum *M. communis* videtur.

*Species exclusae:*

*Malus japonica* *Andr.* = *Chaenomeles japonica.*  
— *Sorbus Borkh.* = *Cornus domestica.*

18. **Eriolobus Ser.**

*Pyrus* Sect. V. *Eriolobus Ser.* l. c. 636. — *G. Don* l. c. 648. — *Pyrus e. Eriolobus* *Endl.* l. c.

Folia glabra palmatiloba, lobo medio trilobo, lateralibus saepe bilobis, lobulis serratis. Flores corymbosi, pedunculis simplicibus.

**E. trilobatus.**

*Crataegus trilobata* *Labill.* Dec. IV. 15. t. 10.  
— *Poir.* Enc. méth. Suppl. I. 291.  
*Pyrus trilobata Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.  
In monte *Libano.* 5.  
Arbor 20pedalis, floribus albis.

19. **Stranvaesia.**

*Lindl.* in Bot. Rg. t. 1956. — *Endl.* l. c. 1239. 6354. — *Meisn.* l. c. 354. 68/1.

Arbor sempervirens glaucescens; folia coriacea lanceolata acuta serrata; stipulae subulatae; corymbi multiflori, floccoso-villosi; flores albi, calyces fructiferi aurantiacei.

**St. glaucescens** *Lindl.* l. c. — *Wlp.* l. c. 59.  
*Crataegus glauca* *Wall.* L. 673. — *G. Don* l. c. 598. 12.

In *Nepalia* et *Kamaon.* 5.  
Folia basi acuminata, (utrinque attenuata, elliptica, apice serrulata *G. Don*), supra glabra, subtus (glauca) ad costam cum petiolo ramisque junioribus floccoso-villosa; pedicelli alabastro bis terve longiores; calyces lanati.

20. **Cydonia.**

*Tourn.* Inst. 632. t. 405. — *Pers.* Ench. II. 40. — *Thouin* in Ann. du Mus. XIX. t. 8. 9. — *Lindl.* l. c. 97. — *Ser.* in DC. l. c. 638. — *G. Don* l. c. 650. — *Meisn.* l. c. 106. (75.) — *Endl.* gen. 1236. 6341. — *Sp.* l. c. 154.

1. **Folia integerrima,** subtus tomentosa (n. 1, 3) vel lanata (2); flores solitarii; calycis laciniæ oblongae

1) vel ovatae, acutae, denticulis glandulosis cinctae; petala et styli basi lanata; poma subglobosa v. pyriformia, tomentosa; folia ovata v. ovato-elliptica v. ovato-oblonga, basi rotundata v. subcordata, apice obtusa v. breve acuminata; flores subsessiles.

1. **C. vulgaris** Pers. l. c. — Ser. l. c. 1. — *G. Don* l. c. 1. f. 84. — *Duh.* ed. nov. (*Lois.*) IV. t. 36. — *Rchb.* l. c. 631. 4069. — Sp. l. c. 155. — *Ledeb. Ross.* II. 101.

C. silvestris *Risso* l. c. 296.

C. europaea *Savi* alb. tosc. I. 90.

*Pyrus Cydonia* L. Sp. pl. 687. — *Willd.* l. c.

1020. 17. — *Sprg.* l. c. 510. 18. — *Gaertn.*

fr. II. t. 87. — *Guimp.* l. c. t. 81. —

*Reil. & Abel* t. 50. — *Woodw. Med. Bot.*

t. 79. — *Hayne* *Arzn. Gew.* IV. 47. —

*Ludw. Ect.* t. 56.

*Sorbus Cydonia* *Crtz.* austr. 93.

*Malus colonea silvestris*, major et minor

*Bauh.* Pin. 434, 435.

In *Europa australi* ad *Danubium* usque, et

*Oriente*, in *Tauriâ* et provinciis *Caucasi-*

*cis.* 55.

Quittenbaum, Quitte, Kitte etc. etc.

germ., Coignassier gall., Quince angl.,

Cotogno Ital., Akva Turcis, Dunia,

Gunia Illyr.

Arbor trunco tortuoso, circ. 20pedalis, v.

frutex 6—12pedum, ramis patulis fuscescenti-

bus punctatis; ramuli juniores, calyces, pe-

tioli et foliorum pagina inferior tomento cine-

rascente vestita. Stipulae ovatae v. oblongae,

parvae, marginibus glandulosae. Folia ampla,

supra viridia, 2—3<sup>7</sup> longa. Ramuli floriferi

elongati. Bractae ovatae, glandulosae, cadu-

ducae. Calyx tubo ovoideo, laciniis replica-

tis. Corolla pallide rosea, diam. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>;

petala elliptica, obtusa, emarginata, stamini-

bis duplo longiora. Filamenta glabra, stylis

paulo longiora, antherae flavae. Poma magna,

flavescentia, tomento tenui floccoso vestita,

umbone calycis laciniis persistentibus coronato,

carne flavida acerbâ adstringente acidâ. Semina

ovalia, hinc plana, illinc convexa, ut-

plurimum fusco-rubra, valde mucosa. — Fru-

ctus fragrantissimi, antiquorum Mala cy-

donia, cruda vix sunt esculenta, condimenta

varia (*Quittenmus*, *Gêlée*, *Compot*,

*Quittensyrup*) et potus spirituosus (*Coti-*

*gnac*, *Ratafia*) ex iis parantur.

a. silvestris *Risso* l. c.: fructibus pyriformibus

flavescentibus tenuissime tomentosis.

Coignassier franc.

β. communis *Risso* 297. l.: fr. magno sub-

pyramidato paulo lanato, foliis rotundis

integerrimis.

C. pyriformis *hort.* — *Guimp.* l. c. f. f.

Fructus basi productus, pulchre flavus,

minus tomentosus, carne tenerâ mitiore.

Coignassier commun, common

Quince.

γ. maliformis *Mill. Dict.* 2: fructu medio

globoso lutescente, carne firmâ *Risso* l. c. 3.

Apfelquitte *Kern* t. 595. — Coignas-

sier à fruits ronds, C. mâle. — Ap-

ple-shaped Quince. — *Duh.* I. 195. f. c.

Poma pallide flava, subglobosa, pedun-

culo superficiali, umbone valde profundo

ampliato marginibus inaequalibus.

δ. lusitanica *Mill.* l. c. 3: fr. maximo py-

ramidato truncato, foliis ovatis latissimis

*Risso* l. c. 2.

Portugiesische Quitte. Coignas-

sier du Portugal, Portugal Quince.

Folia et flores fructusque omnium ma-

ximi, hi medio ventricosi, utrinque atten-

tuati, basi truncati, gibberoso-costati,

umbone valde immerso marginibus sulca-

tis, pedunculo profunde immerso, carne

mitiore. Oct. maturescit, sed paucas tan-

num hebdomadas persistit.



- (*Cydonia vulgaris*)
- ε. oblonga Mill. l. c. 1. — *Blackw. hb. t. 137.*: fr. magno pyramidato oblongo glabro luteo virescente *Risso l. c. 298. 4.*  
*Birnquitte. Coignassier à fruits oblongs lisses; pear-shaped Quince.*  
 Folia ovalia v. oblonga. Poma praecociora, carne mitiore.
- ζ. georgica: fr. pyriformi, carne omnium mitissima, crudâ eduli.  
*Essbare Quitte Christ, georgische Quitte.*
7. brunsvicensis: fr. magno alboflavo v. toto albo.  
*Braunschweigische Q. Dierb.*
- θ. anglica: fr. mediocri densius tomentoso.  
*Englische Q., Baumwollenquitte.*
- ι. microcarpa *Risso l. c. 5.*: fr. parvo subpyramidato truncato oblongo lanuginoso virescente.  
 Differt ab oblongâ fr. minore, seriore, carne magis acerbâ.
- κ. aurantia: fr. maliformi depresso intense flavo.  
*Orange Quince Angl.*
- λ. macrocarpa: fr. maximo, magnit. capit. minoris.  
*In Imerethiâ. (Nordmann.)*

2) Folia cordato-ovalia mucronulata; stipulae ellipticae acutae glanduloso-serratae; pedunculi terminales ramulique tomentosi; poma basi attenuata.

3) Folia lato-lanceolata; poma ovata, utraq̃ue extremitate umbilicata, lanuginosa.

## 2. Folia denticulata, subcoriacea,

1) elliptica v. elliptico-oblonga v. elliptico-obovata, basi angustata, in petiolum decurrentia, acuminato-cuspidata, juniora subtus tomentosa, adulta supra glabra subtus pubescentia. Flores solitarii. Tubus calycinus glaber lageniformis: limbus 5fidus basi ampliat: lacinae triangulari-lanceolatae intus tomentosae, corollâ 3-4plo breviores; styli lgt. staminum, inferne tomentosi; poma oblonga v. ovato-oblonga basi attenuata sessilia.

2) ovata v. ovato-lanceolata v. cordiformi-ovata longe acuminata; umbellae glabrae sessiles pauciflorae; styli basi villosi; poma

2. *Cydonia Sumboshia* Ham. in *D. Don Prodr. Fl. Nep. 237.* — *Ser. l. c. 2.* — *G. Don l. c. 2.* — *Sp. l. c. 157.*  
*Pyrus Sumboshia Sprg. C. p. 196. 41.*  
*In Nepaliâ. 5.*  
*Sumboshi-swa, Rhee incolarum.*

3. *C. Umbato.*  
*Pyrus Cydonia Lour. Coch. ed. Willd. 394.*  
*— Thb. Jap. 208.*

*Umbato, vulgo Marmeer. Kaempfer. Amoen. 800.*  
*In Japoniâ et Chinâ boreali. 5.*

Arbor mediocris, ramis patentibus, interdum aculeis rectis sparsis. Flores pubescentes, pedunculis unifloris sparsis. Pomum semipedale, luteum, odoratissimum, acerbum, vix succosum, durissimum, 5loc., seminibus multis conglutinatis.

4. *C. sinensis* Thoin l. c. 145. t. 8, 9. — *Lois. l. c. VI. t. 75.* — *Bot. Rg. t. 905.*  
 — *Ser. l. c. 3.* — *G. Don l. c. 3.* — *Sp. l. c. 157.* — *Risso l. c. 298.*

*Pyrus sinensis Poir. Suppl. IV. 457.*  
*Pyrus chinensis Sprg. l. c. 510. 19.*  
*In Chinâ. 5.*

Arbor parva, ramulis floriferis brevissimis. Folia supra lucida, subtus pallida reticulata, 2-3" longa, 1-1½" lata, denticulis tenuibus aequalibus glanduliferis subsetaceis valde approximatis; petiolo brevi, glandulis stipitatis marginato. Stipulae ovatae v. ovato-lanceolatae, foliaceae, fimbriolato-glandulosae, auriculatae, lgt. petiolorum. Bractae stipulis conformes, sed majores. Corolla diam. 18-24 lin., lacte rosea; petala elliptica v. elliptico-oblonga, lamina utraq̃ue extremitate rotundata. Stigmata maxima. Fructus pallide flavus (subviridis, durus, fere siccus.) circ. 10" longus, diam. 4-5". Loculi singuli semina 40-60 biseriata continentes.

5. *C. indica* Sp. l. c. 158.  
*Pyrus indica Colebr. in Wall. pl. As. rar. II. 56. t. 173.* — *G. Don l. c. 622. 7.* — *Wtp. l. c. 53. 4.* (nomen excl. diagn.) et 5. (diagn. excl. nom.).

ovato-subglobosa, glabra, basi subumbilicata.

*Pyrus nepalensis* et *heterophylla hortl.*  
In montibus prov. *Sihet Indiae orientalis*. 5.  
Arbor parva, cortice rufo, ramis patulis, ramulis spinoscentibus. Folia 2—3" longa, inaequaliter denticulata, turionum juniorum interdum incisa v. lobata (*P. heterophylla hll.*). Stipulae lanceolato-subulatae, denticulatae, petiolis breviores. Flores albi; laciniae calycinae ovatae, acuminatae, villosae, petala ovata unguibus calyce brevioribus. Stamina lgt. corollae. Pomum circ. 2" altum, virescenti-flavum, maculis aurantiacis pictum, saporis acerbi.

*Species exclusae:*

<i>Cydonia japonica Pers.</i>	=	<i>Chaenomeles japonica.</i>
— <i>lagenaria Lois.</i>	=	—
— <i>speciosa Gp. &amp; Hn.</i>	=	—

**21. Chaenomeles.**

*Lindl.* l. c. 97. — *Spach* l. c. 159. — *Cydonia* Sect. II. *Chaenomeles Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.

Folia breve petiolata, juniora pubescentia, adulta glabriuscula, ligni vetustioris in axillis spinarum fasciculata, hisce 3—4plo longiora, lanceolata v. lanceolato-elliptica v. lanceolato-obovata, obtusa v. acuta, exstipulata, denticulata denticulis tenuibus acutis subaequalibus valde approximatis; turionum terminalium lanceolata v. elliptico- v. ovato-lanceolata, inaequaliter et fortiter denticulata, stipulis foliaceis liberis semicordatis v. reniformibus denticulatis in petiolulum attenuatis; umbellae sessiles, 2—6florae.

**Ch. japonica** *Lindl.* l. c. — *Sp.* l. c. 159.  
*Cydonia japonica Pers.* l. c. II. 40. — *Ser.* l. c. 4. — *G. Don* l. c. 4.  
*Cydonia lagenaria Lois.* *Hb. de l'Amat.* II. t. 67. et in *Dub.* ed. nov. VI. t. 76.  
*Cydonia speciosa Guimp. & Hn.* l. c. t. 70.  
*Malus japonica Andr.* *Bot. Rp.* t. 462. — *Jaume St. Hil.* l. c. t. 105.  
*Pyrus japonica Thb.* *Jap.* 207. (foliis cuneatis crenatis glabris, floribus solitariis). — *Willd.* l. c. 1020. 16. — *Sprg.* l. c. 509. 10. — *Sims* *Bot. Mg.* t. 692.  
*Buke, Arbustula Acaciae germanicae facie, flore spetalo rubro Kaempf.* *Amoen. exot.* 844 (?).  
In *Japonia et China*. 55.  
Frutex v. arbuscula 5—8pedalis, ramis patulis v. inclinatis spinosis fusciscentibus. Folia supra lucida, 1—2" longa, 6—12" lata, (juniora cum ramulis sanguinea *Sims*). Flores ante folia evoluti. Pedicelli breves. Calyx glaber: tubus limbo brevior, laciniae triangulares v. ellipticae, obtusae, ciliolatae, unguibus paululum longiores. Corolla diam. 15—18", laete purpurea (sanguinea *Sims*). Stamina fere lgt. petalorum: filamenta filiformia, rubra, stylis paulo longiora; antherae flavae. Stigmata maxima.  
*β.* alba: floribus albis *Lodd.* *Bot. Cab.* t. 541.  
*γ.* rosea: floribus roseis.

**22. Pyracantha m.**

*Cotoneaster* Sect. I., foliis crenulatis, floribus pentagynis. (Frutex spinosus.) *Spach* l. c. 73.

**1. Folia nitida, coriacea, persistentia, crenata, glabra,**

**1. ovato-lanceolata, lanceolato-elliptica, elliptica v. elliptico-oblonga, obtusa v. acuta, ramulorum lateralium crenulata, turionum terminalium inaequaliter denticulata v. inciso-crenulata; corymbi laxi multiflori pubescentes; calycis lobi obtusi, poma globosa.**

**1. P. coccinea.**

*Mespilus Pyracantha L.* *Sp.* pl. 685. — *Willd.* l. c. 1011. 3. — *Pall.* *Ross.* 29. t. 13. f. 2. — *Schmidt* l. c. t. 90. — *Schk.* *Hdb.* t. 133. — *Kern* l. c. t. 623.  
*Crataegus Pyracantha Pers.* l. c. 37. — *Sprg.* l. c. 506. 19. — *Ser.* l. c. 626. 1. — *G. Don* l. c. 598. 1. — *Rchb.* l. c. 629. 4052. — *Ledeb.* *Ross.* II. 87.  
*Cotoneaster Pyracantha Sp.* l. c. 73. — *Griseb.* l. c. 91.  
*Rhamnus* 3. *Dioscoridis Lob.* ic. II. 182. f. 1. In *Europâ australi, Tauriâ, Caucaso, Oriente.* 55.



(Pyracantha coccinea)

Frutex densus, 3—4pedalis, vel arbor mediocris, cortice nigricante, ramis diffusis nigricanti-fuscis, ramulis divaricatis, floriferis brevissimis approximatis; spinae validae, rubicundo-fuscae, saepe floriferae v. ramosae. Folia 10—18'' longa, 5—8'' lata, crassa, rigida, breve petiolata. Flores laterales, fasciculati, albi v. flavo-subrubricundi, minimi; corymbi saepe aphylli. Poma magni. Cerasi minoris, primum viridia, tunc dilute rubra, demum ignea v. lacte coccinea, copiosissima et per totam hyemem in ramis persistentia. Unde nomen fruticis: Buisson ardent vel frutex ardens, in hortis decoris causa frequenter culti.

**2. Pyracantha chinensis.**

Mespilus Pyracantha Lour. Coch. ed. *Wld.* I. 392.

In *China*. 5.

Arbor parva 6pedalis, ramis patentibus, aculeis brevibus rectis sparsis. Folia sparsa, petiolata. Flores albi. Calyx baccatus, 5fidus. Pomum rubrofusum, intus subflavum, pollicare, uniloc., 5spernum, carnosum, acridulum, sapidum; semina ossea, subreniformia.

**3. P. crenulata.**

Crataegus crenulata Roxb. & Lindl. — *Ser.* I. c. 2. — *G. Don* I. c. 2.

Mespilus crenulata *D. Don* I. c. 238. — *Sprg.* C. p. 196. 41.

In *Nepaliâ*. 5.

Spinosa. Styli glabri. Fructus 5loc., 5spermus.

**4. P. pauciflora.**

Mespilus pauciflora *Poir.* Dict. IV. 441.

Crataegus pauciflora *Pers.* Ench. II. 37. — *Ser.* I. c. 629. 39. — *G. Don* I. c. 599. 17.

In *Helvetiâ* circa *Lausanne*. 5.

Flores solitariae. Ex auctoritate cl. *Sprg.* huc ducta, caeterum a nullo botanico helvetico memorata.

2. lanceolato-ovata crenata; pedunculi terminales aggregati longi uniflori; calycis lobi acuti, in fructu obtusi; poma subrotunda obtuse pentagona.

3. ovali-oblonga crenulata apice retusa mucronulataque; pedunculi laterales aggregati elongati univel pluriflori.

2. pubescentia, ovato-lanceolata.

**23. C o t o n e a s t e r.**

*Medk. Gesch. Bot.* — *Lindl.* I. c. 101. — *Ser.* in *DC.* I. c. 632. — *G. Don* I. c. 603. — *Meisn.* gen. 106. (75.) — *Endl.* I. c. 1238. 6347.

Cotoneaster Sect. II., foliis integerrimis, floribus 2—3gynis. (Frutices inermes.) *Sp.* I. c. 74.

**1. Folia persistentia** (sempervirentia), coriacea, lucida, supra glabra, subtus

1) pilosa, subsessilia, obtusa v. emarginata; flores (albi) solitariae breves pedunculati; petala patentia, calyce longiora,

(1) integerrima; folia oblonga v. ovata v. ovato-suborbiculata (oblongo-cuneata. *G. Don*).

(2) emarginata; folia ovato-oblonga.

2) tomentosa, petiolata, ovata, elliptica v. obovata, obtusa; pe-

**1. C. microphylla** *Lindl.* in *Bot. Rg.* t. 1114. — *G. Don* I. c. 604. 12. — *Sp.* I. c. 74.

In *Nepaliâ*: *Gossainghan*. 5.

Frutex parvus sempervirens, ramis patulis. Flores Junio evoluti, candidi, copiosissimi, odorem acidi hydrocyanici exhalant.

**2. C. emarginata.** *Preis-Verz. der Pf. im Grfl. Hoffmsgg. Gart. zu Dresd.* 29. 14.

*Hab.* . . . . . 5.

Affinis dicitur *microphyllae* et solum notis indicatis diversa.

**3. C. rotundifolia** *Lindl.* I. c. n. 1229. — *G. Don* I. c. 11. — *Sp.* I. c. 75.

dunculi 1 — 3flori calycesque tomentosi; petala patentia, calyce longiora; pomum subturbinatum.

3) lanata, ovata; pedunculi 3flori lanati.

## 2. Folia decidua. Pedunculi

1) uniflori brevissimi calycesque glaberrimi; folia oblonga utrinque attenuata subtus puberula supra glabra.

2) 1 — 3flori,

(1) brevissimi cernui; calyx subglaber; petala erecta, calyce paulo longiora; pomum turbinatum. Folia ovata v. ovato-lanceolata acuminata utrinque pilosa.

(2) folium aequantes, glabrescentes, demum penduli; calycis glabri dentes triangulares obtusi apice penicillati, petala suborbicularia aequantes; poma ovata 3pyrena glabra. Folia ovata, basi rotundata, mucronulata, supra glabriuscula, subtus tomentosa.

*C. microphylla*  $\beta$ . Uva Ursi. *Lindl.* l. c. t. 1187.

*C. Uva Ursi Loud.* Ht. brit. 480.

In *Nepaliâ*: *Gossainghan.* 5.

Frutex ramis reclinatis v. diffusis, cortice brunneo; turiones juveniles pilosi. Folia 4—10'' longa. Flores albi, diam. 4—5''.

4. *C. buxifolia* *Wall.* L. 661. ex *Lindl.* l. c. n. 1229.

In montibus *Neelgherricis.* 5.

**Obs.** Species foliis persistentibus forsancum *Pyracanthâ* conjugendae aut genus proprium sistunt; adhuc minus notae.

5. *C. uniflora* *Ege.* ic. Fl. Alt. II. 220. — *Ledeb.* ic. pl. Fl. Ross. — Alt. illustr. t. 269. Fl. Ross. II. 91. — *G. Don* l. c. 603. 2. — *Wtp.* l. c. II. 56. 4.

*Mespilus Cotoneaster Willd.* Hb. 9703. fol. 1. *Uva ursi Pall.* it. II. 568 (?)

In *Sibiria altaica*, in monte *Tarbagatai* et in rupestribus subalpinis *Tschecharak-Assu.* 5.

Frutex 2—3pedalis, in summis vero alpi-bus pede humilior, depressus, prostratus. Folia angustiora quam in *C. vulgari*, oblonga, utrinque attenuata, apice plerumque mucronulo munita (elliptica, utrinque rotundata v. acuta apice subacuminata *Fl. Ross.*), supra intensius viridia, subtus pallida glauca pube tenuissimâ tecta, demum vero saepius glabrata. Flores axillares, vix unquam bini, pedunculis vix calycem aequantibus, nutantes. Calyces lucidi, magnit. *C. vulgari* (margine villosi, caeterum glaberrimi). Petala multo minorâ quam in illâ, virenti-albida. Styli ut-plurimum 3. Pomum globosum, lucidum, semper fere 3pyrenum (*Fl. Alt.*).

6. *C. acuminata* *Lindl.* in *Linn. Trs.* XIII.

101. t. 9. — *Ser.* l. c. 4. — *G. Don* l. c.

6. — *Sp.* l. c.

*Mespilus acuminata* *Lodd.* Bot. Cab. t. 919.

— *Sprg.* l. c. 505. 5.

In *Nepaliâ.* 5.

Frutex 3—4pedalis; rami virgati, erecto-patentes teretes, tenues, glabri, fuscescentes, juniores hirsuti. Folia ramorum opposita, ramulorum alterna, brevissime petiolata: petiolis complanatis 1—2'' longis, basi stipulâ subulatâ acuminatâ patente aequali v. paulo longiore instructis, basi vix attenuata, 1—1½'' longa, basi 8—10'' lata, internodiis duplo longiora. Ramuli floriferi brevissimi. Corymbi axillares, folio breviores, 2—3flori: pedicelli teretes, crassiusculi, nudi, 1—2'' longi, basi bracteis subulatis acutis aequae longis instructi. Calyx turbinatus, nudus, dentibus 5 brevibus conniventibus acutis, magnit. *pisi*. Petala orbiculata, rotundata, rosea. Filamenta corollâ breviora, erecta; antherae ovoides, bilobae. Germen tomentosum. Styli 3 breves, subclavati, stigmatibus capitatis obtusis. Pomum 4—5'' lg., rubrum, calyce vestitum.

7. *C. peduncularis* *Boiss.* Diagn. pl. nov. orient. III. 8. — *Wtp.* l. c. V. 661.

In fissuris rupium septentrionalium summi montis *Olympi* *Bithynici.* 5.

Fruticulus humilis, ramis tomentellis, semipedalibus rarius pedalibus. Folia et habitus *C. vulgari*, a quo distinguitur pedunculis flore 3—5plo longioribus nec flori aequalibus, pomis ovatis basi attenuatis (rubris)



(Cotoneaster peduncularis)

3) pauci-(subbi)flori folio breviores calycesque (margine villosi) pilosi; folia oblongo-elliptica utrinque acuta submucronata supra glabra, subtus margineque pilosa.

4) corymbosi; corymbi

(1) simplices, 3-5flori;

a. flores subdodecandri 1-2gyni, calyces lanato-tomentosi; folia elliptica v. ovato-elliptica, utrinque rotundata, mucronato-cuspidata, apice denticulata, supra glabra, subtus tomentoso-pubescentia et incana.

b. Petala erecta, suborbiculata, calycis lobis vix longiora; poma subglobosa. Folia elliptica v. ovato-elliptica v. ovata v. ovato-suborbiculata, subtus tomentosa, supra

a) glabriuscula, obtusa, mucronulata v. emarginata; corymbi subsessiles, cernui, 2-5flori; calyces pedunculique glabri; flores 2-3gyni;

(a) folia angustiora; poma rubra.

nec globosis. *C. laxiflora* Jacq. huic lgt. pedunculorum affinis differt corymbis 6-12-floris, petalis calycis lobos multo superantibus nec iis subaequalibus. Flores albi.

8. *Cotoneaster acutifolia* Lindl. ex Bge. in lt. — *Ledeb.* Ross. II. 92. Ad lacum *Baikal*, 5.

**Obs.** An eadem ac *C. acutifolia* Turcz. Dec. pl. Chin. II. (ex *Wtlp.* l. c. II. 56.): foliis obovato-oblongis acuminatis, pedunculis calycibusque lanatis (?) — In lapidosis *Mongholiae* *Chinensis*.

9. *C. denticulata* HBK. l. c. VI. 214. t. 556. — *Kth.* Syn. pl. aequin. III. 463.

*Mespilus denticulata* Sprg. l. c. 505. 11.

In collibus arenoso-saxosis circa *Regla* in rupestribus *Malpays de la Joya* et *Mineral del Monte*, et altâ planitie *Mexicana* pr. *Actopan*, alt. 1044 hexap. Fl. Sept. 5.

*C. vulgari* simillima dicitur. Specimina sterilia grandifolia, foliis pollicaribus, fertilia foliis ad summum semipoll., plerumque autem minoribus (*Schiede* & *C. Ehrenb.*). Sola species americana hucusque nota; an congener?

10. *C. vulgaris* Lindl. l. c. — *Ser.* l. c. l. — *G. Don* l. c. l. — *Sp.* l. c. 75. — *Ledeb.* Fl. Ross. l. c. — *Hook.* Fl. Lond. t. 209. *Rchb.* l. c. 629. 4053. — *E. B.* Suppl. t. 2713.

*C. vulgaris a. erythrocarpa* *Ledeb.* Fl. Alt. l. c. 219.

*Mespilus Cotoneaster* L. Sp. pl. 686. Fl. Dan. t. 112. — *Sv. Bot.* t. 295. — *Guimp.* l. c. t. 71. — *Kern* l. c. t. 474. — *Willd.* l. c. 1012. 5. — *Sprg.* l. c. 4. — *Reit. & Abel* t. 51.

*Crataegus Cotoneaster* *Borkh.* II. 1366.

*Pyrus Cotoneaster* *Mch.*

*Chamaemespilus Gesneri* *Chus.* hist. I. 60.

*Chamaemespilus Cordi* *Bauh.* Pin. 452.

In omni *Europa* usque in *Laponiam rossicam*, *Sibiria*, *Dauria*, *Caucaso* et *Oriente*, ad rupes praeruptas. 5.

Quittenmispel, Bergquitte, Steinapfel vulgo.

Frutex 2-4pedalis, in locis fertilibus saepe humanae altitudinis, dumosus, cortice cinereo, atrofusco v. rufofusco, ramis virgatis divaricatis. Folia 1-1½" longa, opaca, supra intense viridia. Stipulae lanceolato-subulatae, petiolo longiores. Flores parvi, albi v. dilute rosei. Dentes calycini ovato-triangulares, obtusi; petala concava, minuta. Filamenta pallide rosea. Poma obtusa, glaberrima, rubra, magnit. pisorum, pulpâ flavida parum sapidâ, farinosa, pyrena 2-5 dura continentia.

β. leucocarpa: fructibus albis.

In *Podolia* (*Eichw.*)

γ. depressa *Fries* Nov. succ. 9.: subspinosa, foliis lanceolatis acutiusculis,

(Cotoneaster vulgaris)

fructibus 4pyrenis *Ser.* l. c. — *G. Don* l. c.In scopulis *Scaniae* pr. *Warberg.*

δ. eriocarpa: fructibus subtomentosis.

*Mespilus eriocarpa* *Desf.* *Ht. Par.* ed. 3. 409.

(b) folia latiora in subrotundum vergentia; poma nigra.

11. **C. melanocarpa** *Lodd. Cat. & hort.**C. vulgaris* β. *melanocarpa* *Ledeb.* *Alt.* l. c.*Mespilus melanocarpa* *Fisch.* *MS.**Mespilus Cotoneaster* *Pall.* *Fl. ross.* I. 30. t. 14.*Mespilus folio rotundiori non serrato, fructu nigro.* *Amm. Ruth.* 201. n. 279. t. 34.In *Sibiria altaica*, quam *C. vulgaris* (erythrocarpa) multo frequentior. 5.

Petala roseo-suffusa, majuscula. Poma plerumque dipyrena, haud raro caesio-pruinosa.

b) pubescentia, obtusissima et mucronulata vel breve acuminata; corymbi 3–5flori, post anthesin erecti: pedicelli elongati calycesque tomentosi; flores 4–5-gyni;

(a) folia subacuminata, magis elliptica; germina lanata; poma erecta, albo-tomentosa, demum glabrescentia.

12. **C. tomentosa** *Lindl.* l. c. — *Ser.* l. c.2. — *G. Don* l. c. 4. — *Sp.* l. c. 76. (p. p.) — *Rchb.* l. c. 4054. (p. p.)*Mespilus tomentosa* *Mill.* *Dict.* — *Ait. Kew.* II. 174. — *Willd.* l. c. 1012. 6. — *Sprg.* l. c. 505. 3. — *Guimp. & Hayne* l. c. t. 105.*Mespilus eriocarpa* *DC.* *Fl. Fr. Suppl.* n. 3691. — *Wats.* l. c. t. 55.Ad rupes in *Alpibus Germaniae, Helvetiae, Galliae.* 5.Frutex *C. vulgaris* major. Folia 2–3'' longa; flores parvi, pallide rosei; calyces dense lanuginosi, dentibus triangularibus. Poma magnit. pisi majoris, coccinea.13. **C. coccinea** *Steud.* *Nel.* 426.*C. tomentosa* *Rchb.* l. c. (p. p.)*Mespilus coccinea* *W. K.* t. 256.*Mespilus pygmaea* *Bmg.* *Transs.* (?)Ad rupes in *Hungaria, Transsilvania.* 5.Folia duplo majora ac in *C. vulgaris*; flores albi, poma coccinea.14. **C. nummularia** *Fisch. & Mey.* *Ind.* II.sem. 1229. *Petrop.* 34. — *Ledeb.* *Ross.* II. 93. — *Wlp.* l. c. II. 56. 3.*C. tomentosa* *C. A. Mey.* *Ind. Cauc.* 131.*Mespilus tomentosa* *Hohenack.* *En. Elisabethp.* 235. (non *W.*)*Mespilus Cotoneaster* var. *M. B. T. C.* III. 333.In *Iberia, Karabagh* et ad montem *Ararat.* 5.15. **C. laxiflora** *Jacq. fil.* *MS.* in *Bot. Rg.*t. 1229. & *Lindl.* *ibid.* t. 1308. — *Bot. Mg.* t. 3519. — *Wlp.* l. c. 8. — *Sp.* l. 76. — *G. Don* l. c. 604. 9.In *Sibiria* et *Nepalia.* 5.Frutex 3–5pedalis, habitu *C. vulgaris*. Folia 1–2poll., supra pallide viridia, subtus albidia. Flores parvi, copiosissimi, rosei.

Poma magnit. pisi, atrocaerulea.

An eadem ac *C. melanocarpa*?16. **C. multiflora** *Ledeb.* *Alt.* l. c. 220. ic.pl. etc. t. 274. *Ross.* l. c. 93. — *Wlp.* l. c. 5. — *G. Don* l. c. 603. 3.In rupestribus montium *Tschingis-tau* et *Dschigilen* deserti *Soomgoro-kirghisici*; in provinciis *Caucasicis* et *Sibiria baikalensi.* 5.

b) pedunculis dichotomis folium subaequantibus v. superantibus calycibusque praeter marginem villosum glaberrimis v. pilis raris adpersis; poma oblonga, 2–3pyrena; folia suborbiculata ellipticae utrinque rotundata v.



basi attenuata, apice rotundata cum mucrone vel emarginata, subtus subpuberula.

b. subracemiformes erecti; calyces tomentosi, dentibus triangularibus corollâ brevioribus; petala suborbiculata patentia; styli 2; poma subglobosa. Folia formae ut in n. 15, brevissime acuminata supra pubescentia, subtus tomentosa.

c. folia floralia aequantes, pedunculis adpresse hirtulis; calyces subglabri; petala rotundata, calycem plus duplo superantia; poma pyriformia, basi attenuata; folia elliptica v. orbiculata, obtusa, supra glabra, subtus sparsim hirta, fructu maturante subglabra.

d. cymosi densi ramosissimi lanati vel (in n. 19. cum calycibus pedunculisque) tomentosi; folia supra glabra, mucronulata, subtus

a) pubescentia, obovata v. elliptica v. elliptico-oblonga, utrinque attenuata.

b) tomentosa, lanceolata v. lanceolato-oblonga v. lanceolato-elliptica; poma globosa.

### 5) cymosi; cymae multiflorae, cum ramulis

(1) pilosae, divaricatae; folia obovata, in petiolo producta, glabra.

(2) glabrae, confertae; folia ovata v. obovata, subtus glabra.

Folia multo latiora quam in *C. vulgaris*, fere orbiculata, plerumque profunde emarginata, biloba v. orbiculato-obcordata, basi attenuata in petiolum quam in *C. vulgaris* longiorem, apice saepius mucronulo aucta, supra lucida, subtus tenuissime et parce puberula, vel omnino glabra. Paniculae in ramis junioribus annotinis terminales, dichotomae, folium multo excedentes, multiflorae, glaberrimae. Poma in pedicellis erectis, illis breviora, 6—10, purpurea.

17. **Cotoneaster Fontanesii** Sp. l. c. 77. *Mespilus racemiflora* Desf. Cat. ht. Par. ed. 3. 409.

Hab. . . . . 5.

Frutex 3—4pedalis; rami virgati, nigrescenti-fusci v. grisei. Folia 1—2poll., iis *C. vulgaris* similia, nunc rotundata, nunc utrinque attenuata. Corymbi foliis floralibus multo breviores, e cymulis subtrifloris compositi: pedicelli brevissimi. Flores parvi, albi. Poma magnit. pisi coccinea, dentibus calycinis post anthesin erectis nec inflexis.

18. **C. granatensis** Boiss. Elench. 71. Vey. bot. en Esp. 624. t. 60. — *Wlp.* l. c. 2. *C. nevadensis* Steud. l. c.

In vallibus *Sierrae Nevadae*, alt. 5—6000'. 5.

Frutex 12—15pedalis, ramis glabris, floribus albis, pomis rubris. — *C. Fontanesii*, corymbis multifloris affinis, differt foliis subtus tomentosis, cymis brevissime pedunculatis folio brevioribus, fructibus majoribus globosis basi non attenuatis.

19. **C. affinis** Lindl. l. c. — *Ser.* l. c. 3. — *G. Don* l. c. 603. 5. — *Sp.* l. c. 77.

*Mespilus affinis* *D. Don* l. c. 238. — *Sprg.* l. c. 6.

*Mespilus integerrima* Ham. MS.

In *Nepaliâ* minore, ad *Chittong*. 5.

Frutex 3—4pedalis. Folia 1—2poll. longa. Stipulae setaceae, petiolo breviores. Pedunculi laterales dichotomi.

β. parvifolia: corymbis paucifloris, foliis tantum 3'' longis.

In montibus *Nelgherricis* (*Leschen. ex Ser.* l. c.)

20. **C. frigida** Lindl. in *Bot. Rg.* 1229. — *G. Don* l. c. 604. 10. — *Wlp.* l. c. 7. — *Sp.* l. c. 78.

In montibus *Himalayae* *Nepalensis*bus: *Gosainghan*. 5.

Arbor parva, ramis patulis rufogriseis. Folia 1½—4'' longa. Flores albi, magnit. eorum *Pruni spinosae*. Poma magnit. pisi majoris, rubra.

21. **C. bacillaris** Wall. ex Lindl. in *Bot. Rg.* ad 1229. — *G. Don* l. c. 603. 7.

In *Kamaon*. 5.

22. **C. obtusa** Wall. l. c. — *G. Don* l. c. 8. In montibus *Nepaliae* et *Kamaon*. 5.

### Species exclusae:

<i>Cotoneaster laevis</i> Ht.	=	<i>Eriobotrya elliptica</i> .	
—	<i>Lindleyi</i> Std.	=	
—	<i>Pyracantha</i> Sp.	=	<i>Pyracantha coccinea</i> .

24. *Hesperomeles*.

*Lindl.* in Bot. Rg. ad n. 1956. adn. — *Endl.* l. c. 1238. 6348. — *Meisn.* 354. 69/1.

*Osteomeles* spec. americanae: Arbores foliis simplicibus; fructus: ossiula 5, monosperma, invicem et cum calyce baccato concreta. *Kth.* Syn. pl. aequin. III. 461.

## I. Folia integra,

## 1) utrinque glabra, coriacea (corymbi pubescentes),

(1) brevissime petiolata subrotundo-ovata utrinque rotundata crenata, ramuli verrucoso-asperati; calyces puberuli.

(2) longe petiolata, in petiolum decurrentia, ovata obtusa serrata subtus glauca.

## 2) supra glabra, subtus cum ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosa v. villosa,

(1) oblonga, rugosa; cymae lanatae, foliis breviores.

(2) cordata petiolata obtusa serrata, supra plana rugosa, subtus prominenter venosa.

(3) ovata vel ovato-oblonga obtusa basi subrotundata crenata, subtus reticulato-lanuginosa.

## 3) supra puberula, subtus cum ramulis calycibusque rufo-tomentosa, subrotundo-ovata obtusa leviter cordata crenato-serrata coriacea.

## 2) Folia cuneata, apice subtriloba incisa, supra nitida, utrinque glabra; corymbi pubescentes, terminales, foliis breviores; petala calva.

1. *H. glabrata*.

*Eriobotrya glabrata* *Std.* Nel.

*Osteomeles glabrata* *HBK.* l. c. VI. 211. t. 553. — *Kth.* l. c.

*Mespilus glabrata* *Sprg.* l. c. 506. 14.

In silvis *Andium Popayanensium* pr. *la Erre*, inter *Almaguer* et *Pasto*, alt. 1064 hex. Fl. Nov. h.

Flores albi. *H. obtusifoliae* simillima, distincta formâ foliorum et lgt. petiolorum.

2. *H. obtusifolia* *Lindl.* l. c.

*Eriobotrya obtusifolia* *Ser.* in *DC.* l. c.

632. 4. — *G. Don* l. c. 603. 4.

*Crataegus obtusifolia* *Pers.* l. c. 37.

*Mespilus Persoonii* *Sprg.* l. c. 15.

*Osteomeles Persoonii* *Kth.* II. cc. in nt.

In *Peruvia*. h.

Petioli quam in praec. 4plo longiores; folia angustiora.

3. *H. oblonga* *Lindl.* l. c. — *Wtp.* l. c. II. 56.

In *Peruvia*. h.

4. *H. cordata* *Lindl.* l. c.

*Eriobotrya cordata* *Lindl.* in *Linn. Trs.* l. c. 102. — *Ser.* l. c. 631. 3. (excl. syn.). —

*G. Don* l. c. 3.

*Mespilus lanuginosa* *R. P.* Fl. Per. t. 425.

f. 1. — *Sprg.* l. c. 13.

In *Peruvia* (*Pavon*). h.

Rami villis ferrugineis strigosi. (Folia supra pilosiuscula glaberrima *Lindl.*, sphaemate sane.) Stipulae hirsutae. Fructus parvus, rotundus, non lanuginosus.

5. *H. ferruginea*.

*Crataegus ferruginea* *Pers.* l. c.

*Osteomeles ferruginea* *HBK.* l. c. VI. 211.

— *Kth.* l. c.

*Mespilus ferruginea* *Sprg.* l. c. 12. (p. p.)

In monte *Tunguragua Andium Quitensium*

alt. 1580 hexap. Fl. Jun. h.

6. *H. latifolia*.

*Osteomeles latifolia* *HBK.* l. c. 212. t. 554.

— *Kth.* l. c.

In silvis pr. *Ayavacam* Peruvianorum, alt.

1408 hex. Fl. Aug. h.

Petala alba.

7. *H. cuneata* *Lindl.* l. c. — *Wtp.* l. c.

In *Peruvia*. h.

Spinescens. Fructus parvus, rotundus,

ruber.

*Species indescripta* (?):

*Hesperomeles heterophylla*. *Eriobotrya heterophylla* *Std.* *Mespilus heterophylla* *R. & P.* l. c. t. 425. f. 2.

Römer Synops. Pl. — Fasc. III.



25. *Peraphyllum*.

Nutt. MS. — Torr. & A. Gr. l. c. 474. — Endl. l. c. 1238. 6346. — Meisn. l. c. 354. 692.

*Frutex humilis ramosissimus; folia lineari-lanceolata acuta rigida confertissima, ramulos terminantia. Corymbi 2—4flori; petala alba (?)*.

**P. ramosissimum** Torr. & A. Gr. l. c. — *Wlp.* l. c. II. 56. et V. 660.

In *montibus caeruleis* Oregonensibus ad latera collium sicca. 5.

Frutex 4—6pedalis, ligno duro albo, et cortice cinerascente. Rami breves, tortuosi, inermes, cicatricibus circularibus foliorum fasciculorum delapsorum notati. Folia pollicaria v. ultra, integerrima v. obsolete serrulata, supra glabra nitida, subtus minute pubescentia. Stipulae obsolete. Calycis tubus totus ovario adnatus, limbi parvi laciniis reflexis intus tomentosus. Styli filiformes, apicem versus incrassati, staminibus longiores, inferne coaliti pubescentes. Fructus subglobosus, magnit. circ. pisi, siccus, epidermide vesiculari fusciscenti-flava; carpella conica, secus latus interius ad basin fere usque pubescentia. Semina obscure fusca, magnit. dimidia circ. seminum Mali, testâ tamen paulo crassiore, gibbosa et subtriangularia, lateribus compressa. Semen erectum. Radicula ad basin seminis (*Nutt.*). *Amelanchieri* proximum genus, habitu *Purshiae* haud absimile. Flores nondum observati.

Ader  
AmoAm  
Am  
Am  
Am y

Am y

N

albo, et  
tortuosi,  
foliorum  
Folia pol-  
olette ser-  
us minute  
alycis tu-  
vi lacinis  
mes, api-  
longiores,  
s subglo-  
pidermide  
a conica,  
usque pu-  
agnit. di-  
men paulo  
a, lateri-  
dicula ad  
eri pro-  
aud absi-

# Index

generum, specierum et synonymorum.

	Pag.		Pag.
Adenorachis . . . . .	103.	(Amygdalus) <i>amygdalina</i> . . . . .	8
Amelanchier . . . . .	102.	arabica . . . . .	7
alnifolia . . . . .	147	argentea . . . . .	12
asiatica . . . . .	144	armeniaca . . . . .	10
Bartramiana . . . . .	145	Besseriana . . . . .	13
Botryapium . . . . .	—	Bovei . . . . .	14
racemosa . . . . .	—	campestris . . . . .	13
<i>canadensis</i> <i>alnifolia</i> . . . . .	147	chinensis . . . . .	11
<i>Botryapium</i> . . . . .	145	<i>cerasina</i> . . . . .	9
<i>oblongifolia</i> . . . . .	147	<i>cochinchinensis</i> . . . . .	11
<i>oligocarpa</i> . . . . .	145	<i>collina</i> . . . . .	14
<i>pumila</i> . . . . .	—	<i>communis</i> . . . . .	9
<i>rotundifolia</i> . . . . .	146	<i>amara</i> . . . . .	—
cretica . . . . .	143	<i>cordiformis</i> . . . . .	10
florida . . . . .	144	<i>dulcis</i> . . . . .	—
<i>grandiflora</i> . . . . .	145	<i>duplex</i> . . . . .	—
<i>integrifolia</i> . . . . .	144	<i>duracina</i> . . . . .	—
intermedia . . . . .	146	<i>duriuscula</i> . . . . .	—
Neumanniana . . . . .	147	<i>fragilis</i> . . . . .	8
<i>oblongifolia</i> . . . . .	—	<i>latifolia</i> . . . . .	10
Walteri . . . . .	—	<i>macrocarpa</i> . . . . .	—
<i>oligocarpa</i> . . . . .	145	<i>macrocarpa</i> . . . . .	8
<i>orbicularis</i> . . . . .	142	<i>maxima</i> . . . . .	—
ovalis . . . . .	146	<i>nana</i> . . . . .	10
<i>semiintegrifolia</i> . . . . .	147	<i>persicoides</i> . . . . .	—
<i>subcordata</i> . . . . .	146	<i>rubra</i> . . . . .	—
Willdenowiana . . . . .	—	<i>rugosa</i> . . . . .	—
parviflora . . . . .	144	<i>salicifolia</i> . . . . .	—
<i>pumila</i> . . . . .	145	sericea . . . . .	—
rotundifolia . . . . .	146	<i>sphaerica</i> . . . . .	—
<i>rupestris</i> . . . . .	143	<i>stenocarpa</i> . . . . .	—
<i>sanguinea</i> . . . . .	145	<i>subrotundata</i> . . . . .	—
<i>vulgaris</i> . . . . .	143	<i>turonensis</i> . . . . .	—
Wangenheimiana . . . . .	146	<i>communis</i> L. . . . .	9
<b>Amygdalaceae</b> . . . . .	1	<i>communis</i> Lour. . . . .	11
<b>Amygdaleae</b> . . . . .	4	<i>discolor</i> . . . . .	12
<i>Amygdalo-Persica</i> . . . . .	11	<i>dulcis</i> CB. . . . .	10
<i>Amygdalopsis</i> . . . . .	4. 15	<i>dulcis</i> Mill. . . . .	8
<i>eburnea</i> . . . . .	16	<i>eburnea</i> . . . . .	16
<i>fureata</i> . . . . .	—	<i>elaegnifolia</i> . . . . .	12
<i>horrida</i> . . . . .	15	Fischeriana . . . . .	14
<i>lycoides</i> . . . . .	—	<i>fragilis</i> . . . . .	8
<i>Scorpius</i> . . . . .	—	<i>elongata</i> . . . . .	9
<i>Amygdalus</i> . . . . .	4. 6	<i>macrocarpa</i> . . . . .	8
<i>amara</i> . . . . .	9	<i>Pistacia</i> . . . . .	9
<i>amarula</i> . . . . .	—	<i>pyramidalis</i> . . . . .	—
<i>fragilis</i> . . . . .	—	<i>rugosa</i> . . . . .	—
<i>friabilis</i> . . . . .	—	<i>serotina</i> . . . . .	—
<i>major</i> . . . . .	—	<i>sphaerica</i> . . . . .	—
<i>media</i> . . . . .	—	<i>tenuis</i> . . . . .	—
<i>minor</i> . . . . .	—	<i>tristis</i> . . . . .	—
		<i>fruticosa</i> . . . . .	14

Nomina admissa et quidem ordinalia litteris crassiusculis majoribus, tribus alia crassiusculis minoribus, generica litteris vulgaribus spatio distinctis, specialia et subgenerica vulgaribus non distinctis, synonyma litteris italicis expressa, et species nomine tantum notae asterisco (\*) adposito insignitae sunt.



(Amygdalus) <i>furcata</i> . . . . .	Pag. 16	(Aria) <i>edulis</i> . . . . .	Pag. 124
<i>georgica</i> . . . . .	14	<i>flabellifolia</i> . . . . .	127
<i>glandulosa</i> . . . . .	—	<i>græca</i> . . . . .	—
<i>horrida</i> . . . . .	15	<i>Hostii</i> . . . . .	125
<i>hybrida</i> . . . . .	11	<i>kamaonensis</i> . . . . .	130
<i>incana</i> . . . . .	94	<i>latifolia</i> . . . . .	128
<i>Kotschyi</i> . . . . .	11	<i>glabrescens</i> . . . . .	129
<i>lycioides</i> . . . . .	15	<i>nivea</i> . . . . .	125
<i>microphylla</i> . . . . .	14	<i>acutifolia</i> . . . . .	126
<i>nana</i> . . . . .	12	<i>angustifolia</i> . . . . .	—
<i>angustifolia</i> . . . . .	13	<i>bullata</i> . . . . .	127
<i>biserrata</i> . . . . .	—	<i>cretica</i> . . . . .	126
<i>campestris</i> . . . . .	—	<i>incisa</i> . . . . .	127
<i>georgica</i> . . . . .	14	<i>obtusifolia</i> . . . . .	126
<i>latifolia</i> . . . . .	13	<i>rugosa</i> . . . . .	—
<i>nana</i> Thb. . . . .	34	<i>undulata</i> . . . . .	—
<i>Nucipersica</i> . . . . .	26	<i>obtusata</i> . . . . .	125
<i>orientalis</i> . . . . .	12	<i>rotundifolia</i> . . . . .	129
<i>Pallasii</i> . . . . .	7	<i>scandica</i> . . . . .	127
<i>pedunculata</i> . . . . .	6	<i>angustifolia</i> . . . . .	128
<i>multiplex</i> . . . . .	—	<i>semilobata</i> . . . . .	129
<i>polygyna</i> . . . . .	—	<i>vestita</i> . . . . .	125
<i>simplex</i> . . . . .	—	Armeniaca . . . . .	5, 28
<i>Persica</i> . . . . .	16	<i>Amarella</i> . . . . .	29
<i>Aganopersica</i> . . . . .	—	<i>atropurpurea</i> . . . . .	28
<i>Nectarina</i> . . . . .	26	<i>brigiatiaca</i> . . . . .	33
<i>Nucipersica</i> L. . . . .	25	<i>nucleata</i> . . . . .	34
<i>Aganonucipersica</i> . . . . .	26	<i>præcox</i> . . . . .	33
<i>Scleronucipersica</i> . . . . .	27	<i>cerasioides duracina</i> . . . . .	29
<i>vulgaris Aganopersica leu-</i>		<i>dasycarpa</i> . . . . .	28
<i>copersica</i> . . . . .	17	<i>persicifolia</i> . . . . .	29
<i>haematopersica</i> . . . . .	21	<i>epirotica</i> . . . . .	—
<i>xanthopersica</i> . . . . .	20	<i>Mume</i> . . . . .	34
<i>duracina</i> . . . . .	23	<i>persicaefolia</i> . . . . .	29
<i>Scleropersica</i> . . . . .	27	<i>sibirica</i> . . . . .	—
<i>Persico - Amygdala</i> . . . . .	10	<i>trichocarpa</i> . . . . .	34
<i>pilosa</i> . . . . .	11	<i>vulgaris</i> . . . . .	29
<i>pumila</i> L. . . . .	95	<i>amygdaloides</i> . . . . .	33
<i>pumila</i> Lour. . . . .	14	<i>albiflavescens</i> . . . . .	—
<i>sativa</i> . . . . .	10	<i>alexandrina</i> . . . . .	—
<i>scoparia</i> . . . . .	7	<i>bicolor</i> . . . . .	—
<i>Scorpius</i> . . . . .	15	<i>duplex</i> . . . . .	—
* <i>sibirica</i> Lodd. . . . .	14	<i>oblonga</i> . . . . .	—
<i>sibirica</i> Tsch. . . . .	12	<i>persica</i> . . . . .	—
<i>sylvestris</i> . . . . .	10	<i>saccharata</i> . . . . .	—
* <i>sinensis</i> . . . . .	14	<i>subcordiformis</i> . . . . .	—
<i>spartifoides</i> . . . . .	7	<i>turcica</i> . . . . .	—
* <i>tomentosula</i> . . . . .	14	<i>avellanoides</i> . . . . .	30
<i>Webbii</i> . . . . .	11	<i>aegyptiaca</i> . . . . .	31
Anthomeles . . . . .	102, 140	<i>albida</i> . . . . .	—
<i>aestivalis</i> . . . . .	141	<i>Alexandriæ</i> . . . . .	30
<i>lucida</i> . . . . .	—	<i>bruxellensis</i> . . . . .	31
<i>Douglasii</i> . . . . .	140	<i>Dierbachii</i> . . . . .	30
<i>flexispina</i> . . . . .	142	<i>farinosa</i> . . . . .	31
<i>flava</i> . . . . .	—	<i>Hollandiæ</i> . . . . .	30
<i>lobata</i> . . . . .	—	<i>provincialis</i> . . . . .	—
<i>glandulosa</i> . . . . .	141	<i>rubra</i> . . . . .	31
<i>macracantha</i> . . . . .	—	<i>violacea</i> . . . . .	—
<i>subvillosa</i> . . . . .	—	<i>cerasoides</i> . . . . .	30
<i>succulenta</i> . . . . .	—	<i>alba</i> . . . . .	—
<i>opaca</i> . . . . .	141	<i>Alberga</i> . . . . .	—
<i>rotundifolia</i> . . . . .	140	<i>persicina</i> . . . . .	—
<i>sanguinea</i> . . . . .	—	<i>præcox</i> . . . . .	—
<i>inermis</i> . . . . .	141	<i>cordifolia</i> . . . . .	31
<i>melanocarpa</i> . . . . .	—	<i>ovalifolia</i> . . . . .	30
<i>xanthocarpa</i> . . . . .	—	<i>persicoides</i> . . . . .	31
<i>stipulosa</i> . . . . .	142	<i>amygdalina</i> . . . . .	32
<i>subserrata</i> . . . . .	—	<i>Ananassa</i> . . . . .	—
<i>turbinata</i> . . . . .	—	<i>aurantia</i> . . . . .	—
Aria . . . . .	101, 124	<i>communis</i> . . . . .	31
<i>alpina</i> . . . . .	—	<i>conspurcata</i> . . . . .	33
<i>arguta</i> . . . . .	129	<i>cordata</i> . . . . .	32
<i>betulaefolia</i> . . . . .	124	<i>depressa</i> . . . . .	—
<i>Chamaemespilus</i> . . . . .	131	<i>dulcissima</i> . . . . .	—
<i>cuspidata</i> . . . . .	125	<i>Hemskirkii</i> . . . . .	—
<i>decipiens</i> . . . . .	129	<i>lutetiana</i> . . . . .	—

Pag.		Pag.		Pag.
124	( <i>Armeniaca vulgaris persicoides</i> )		<i>Cerasophora</i>	5. 61
127		32	<i>Cerasus</i>	—
125		31	<i>acida</i> Bchst.	75
130		—	<i>acida</i> Brkh.	73
128		—	<i>acida</i>	64
129		32	<i>cantiaca</i>	65
125		—	<i>grandis</i>	—
126		—	<i>Montmorencyana</i>	—
—		—	<i>peduncularis</i>	—
127		31	<i>plena</i>	—
126	<i>Aronia</i>	103.	<i>polygyna</i>	—
127		159	<i>praecox</i>	—
126		147	<i>regalis</i>	—
—		—	<i>rubra</i>	—
125		143	<i>silvestris</i>	—
129		160	<i>subpediculata</i>	—
127		—	* <i>adenophylla</i>	81
128		—	<i>americanu</i>	59
129		—	<i>aspera</i>	96
125		161	<i>austera</i>	75
5. 28		—	<i>Adami</i>	76
29		132	<i>alba</i>	—
28		144	<i>anglica</i>	—
33		145	<i>Arembergiae</i>	—
34		131	<i>aurantia</i>	75
33		143	<i>carnea</i>	76
29		159	<i>culinaris</i>	—
28		—	<i>Downtoni</i>	—
29		160	<i>elegans</i>	75
—		—	<i>flava</i>	76
34		161	<i>gallica</i>	—
29		—	<i>Magdalenae</i>	75
34		—	<i>majalis</i>	76
29		146	<i>media</i>	—
34		—	<i>mellea</i>	—
29		145	<i>multiplex</i>	75
33		160	<i>Palebrea</i>	—
—		161	<i>pallescens</i>	76
—		159	<i>persiciflora</i>	75
—		143	<i>principalis</i>	76
—		145	<i>salicifolia</i>	—
—		159	<i>Varennea</i>	75
—		158	<i>variegata</i>	—
—		146	<i>vitrea</i>	—
—		159	<i>avium</i>	62
30		101.	<i>erythrocarpa</i>	63
31		132	<i>macrocarpa</i>	62
30		124	<i>pallida</i>	69
31		126	<i>sativa</i>	62
30		134	<i>amara</i>	63
31		131	<i>atra</i>	—
31		132	<i>gaibergensis</i>	—
30		133	<i>herfordensis</i>	—
31		—	<i>lusitana</i>	62
30		—	<i>macrocarpa</i>	—
—		—	<i>majalis</i>	—
31		—	<i>multiplex</i>	63
30		—	<i>regalis</i>	62
—		—	<i>serotina</i>	63
30		129	<i>tatarica</i>	—
—		128.	<i>silvestris</i>	62
—		133	<i>major</i>	—
31		—	<i>nigra</i>	—
30		136	<i>oblonga</i>	—
31		133	<i>Bigarella</i>	69
31		187	<i>aurea</i>	70
32		134	<i>Büttneri</i>	—
—		130	<i>Cor columbinum</i>	69
31		102.	<i>coriacea</i>	70
32		144	<i>Eltonia</i>	—
33		90	<i>florentina</i>	—
32		—	<i>gottorpensis</i>	70
—		5	<i>Guinea</i>	69
—		5. 96	<i>hildesheimensis</i>	69
—		—	<i>incarnata</i>	70
—		—	<i>Krugi</i>	70
31	<i>Botryapium</i>	102.		
32	<i>Bumelia serrata</i>	102.		
33		144		
32		90		
—	<b>Ceraceae</b>	5		
—	<b>Ceraseidos</b>	5. 96		
—	<i>apetala</i>	—		



	Pag.	( <i>Cerasus duracina obtusata</i> )	Pag.
( <i>Cerasus Bigarella</i> ) <i>leucocarpa</i> . . . . .	69	<i>rubra</i> . . . . .	70
<i>livida</i> . . . . .	70	<i>seckbachensis</i> . . . . .	71
<i>minuta</i> . . . . .	—	<i>effusa</i> Dierb. . . . .	73, 75
<i>monstrosa</i> . . . . .	69	<i>effusa</i> Host. . . . .	73
<i>neapolitana</i> . . . . .	70	<i>elliptica</i> . . . . .	88
<i>praecox</i> . . . . .	—	<i>emarginata</i> . . . . .	79
<i>purpurea</i> . . . . .	—	<i>ferruginea</i> . . . . .	91
Shaileri . . . . .	—	Fontanesiana . . . . .	81
<i>borealis</i> . . . . .	78	<i>fruticosa</i> . . . . .	62
<i>brasiliensis</i> . . . . .	90	<i>glandulosa</i> . . . . .	95
<i>campestris</i> . . . . .	63	<i>glauca</i> . . . . .	72
<i>canadensis</i> Lois. . . . .	88	* <i>glaucofolia</i> . . . . .	81
<i>canadensis</i> Mill. . . . .	72	Heaumiana . . . . .	69
<i>Capolin</i> . . . . .	87	<i>alba</i> . . . . .	—
<i>Caproniana</i> Risso . . . . .	64	<i>nigra</i> . . . . .	—
<i>caproniana</i> . . . . .	73	<i>rubra</i> . . . . .	—
<i>anglica</i> . . . . .	74	<i>Hixa</i> . . . . .	92
<i>borussica</i> . . . . .	—	<i>humilis</i> G. Don . . . . .	94
<i>cardinalis</i> . . . . .	—	<i>humilis</i> Host. . . . .	72
<i>communis</i> . . . . .	—	<i>hyemalis</i> . . . . .	59
<i>cordigera</i> . . . . .	—	<i>japonica</i> . . . . .	95
<i>ducalis</i> . . . . .	73	<i>incana</i> . . . . .	94
<i>germanica</i> . . . . .	74	<i>incisa</i> . . . . .	95
<i>Gobetta</i> . . . . .	64	<i>ilicifolia</i> . . . . .	92
<i>lusitanica</i> . . . . .	74	* <i>integerrima</i> . . . . .	81
<i>majalis</i> . . . . .	—	<i>intermedia</i> Host. . . . .	78
<i>Montmorencyana</i> . . . . .	75	<i>intermedia</i> Lois. . . . .	63
<i>moschata</i> . . . . .	74	<i>intermedia</i> Poir. . . . .	—
<i>palatana</i> . . . . .	—	<i>juliana</i> . . . . .	65
<i>pallescens</i> . . . . .	75	<i>alba</i> . . . . .	67
<i>pendula</i> . . . . .	74	<i>anglica</i> . . . . .	68
<i>polonica</i> . . . . .	—	<i>aquilina</i> . . . . .	—
<i>provincialis</i> . . . . .	—	<i>aterrima</i> . . . . .	66
<i>pruniformis</i> . . . . .	—	<i>atra</i> . . . . .	68
<i>purpurea</i> . . . . .	—	<i>belgica</i> . . . . .	—
<i>regalis</i> . . . . .	—	<i>Bigaudella</i> . . . . .	67
<i>septentrionalis</i> . . . . .	—	<i>bovina</i> . . . . .	66
<i>silvestris</i> . . . . .	—	<i>Bowyeri</i> . . . . .	68
<i>turcica</i> . . . . .	—	<i>caffra</i> . . . . .	67
<i>vernalis</i> . . . . .	—	<i>coccinea</i> . . . . .	68
<i>Capuli</i> . . . . .	87	<i>cordiformis</i> . . . . .	66
<i>caroliniana</i> . . . . .	90	<i>decumana</i> . . . . .	71
<i>Chamaecerasus</i> . . . . .	63	<i>firma</i> . . . . .	68
<i>isetensis</i> . . . . .	64	<i>flamentina</i> . . . . .	—
<i>sibirica</i> . . . . .	—	<i>gigantea</i> . . . . .	—
<i>Chicasa</i> . . . . .	58	<i>Heaumiana</i> . . . . .	69
<i>chinensis</i> . . . . .	95	<i>herfordensis</i> . . . . .	68
<i>collina</i> . . . . .	73	<i>hispanica</i> . . . . .	66
<i>cuneata</i> . . . . .	72	<i>hungarica</i> . . . . .	68
<i>decumana</i> . . . . .	71	<i>Luciae</i> . . . . .	—
<i>demissa</i> . . . . .	87	<i>Lundiea</i> . . . . .	—
<i>depressa</i> . . . . .	72	<i>magna</i> . . . . .	67
<i>dulcis</i> Bkh. . . . .	62	<i>Marasca</i> . . . . .	—
<i>dulcis</i> Mill. . . . .	—	<i>margaritacea</i> . . . . .	66
<i>duracina</i> . . . . .	70	<i>marrona</i> . . . . .	68
<i>mammillaris</i> . . . . .	71	<i>matutina</i> . . . . .	66
<i>gasconica</i> . . . . .	72	<i>maura</i> . . . . .	67
<i>nicotianaefolia</i> . . . . .	71	<i>maxima</i> . . . . .	—
<i>parvifolia</i> . . . . .	—	<i>media</i> . . . . .	—
<i>obtusata</i> . . . . .	70	<i>meridionalis</i> . . . . .	—
<i>albida</i> . . . . .	71	<i>minuta</i> . . . . .	66
<i>balearica</i> . . . . .	—	<i>Muscata</i> . . . . .	68
<i>batava</i> . . . . .	70	<i>Muscata</i> . . . . .	67
<i>bovina</i> . . . . .	71	<i>nigra</i> . . . . .	—
<i>cartilaginea</i> . . . . .	—	<i>oblonga</i> . . . . .	66
<i>diaphana</i> . . . . .	—	<i>pallida</i> . . . . .	68
<i>erythroaea</i> . . . . .	—	<i>pallida</i> Dierb. . . . .	69
<i>eximia</i> . . . . .	—	<i>pendula</i> . . . . .	68
<i>Fraseri</i> . . . . .	—	<i>praecox</i> . . . . .	66
<i>fulva</i> . . . . .	—	<i>pulchella</i> . . . . .	67
<i>hispanica</i> . . . . .	—	<i>punctata</i> . . . . .	68
<i>latifolia</i> . . . . .	—	<i>rosea</i> . . . . .	66
<i>Lanermanni</i> . . . . .	70	<i>rotunda</i> . . . . .	68
<i>majalis</i> . . . . .	71	<i>rotundata</i> . . . . .	66
<i>marmorea</i> . . . . .	—	<i>rubra</i> . . . . .	—
<i>nitida</i> . . . . .	—		

Pag.		Pag.
	( <i>Cerasus juliana</i> ) <i>saccharata</i> . . . . .	66
70	<i>serotina</i> . . . . .	—
71	<i>succinea</i> . . . . .	68
73, 75	<i>uncialis</i> . . . . .	67
73	<i>variegata</i> . . . . .	68
88	<i>verna</i> . . . . .	66
79	Winkleri . . . . .	—
91	<i>Laurocerasus</i> . . . . .	91
81	<i>longifolia</i> . . . . .	87
62	<i>lusitanica</i> . . . . .	92
95	<i>macedonica</i> . . . . .	64
72	<i>ostheimensis</i> . . . . .	—
81	<i>praecox</i> . . . . .	—
69	<i>sibirica</i> . . . . .	—
—	Mahaleb . . . . .	80
—	<i>caucasica</i> . . . . .	—
—	<i>pubescens</i> . . . . .	—
92	<i>xanthocarpa</i> . . . . .	—
72	Marasca . . . . .	78
72	* <i>martabanica</i> . . . . .	81
59	<i>mollis</i> . . . . .	79
95	<i>napaulensis</i> . . . . .	88
94	<i>nicotianaeifolia</i> . . . . .	71
95	<i>nigra</i> H. A. . . . .	59
92	<i>nigra</i> Lois. . . . .	—
81	<i>nigra</i> Mill. . . . .	62
78	<i>occidentalis</i> . . . . .	89
63	<i>orientalis</i> . . . . .	96
—	<i>oxypyrena</i> . . . . .	84
65	<i>Padus</i> . . . . .	83
67	<i>acuminata</i> . . . . .	92
68	<i>capricida</i> . . . . .	—
—	<i>densiflora</i> . . . . .	84
66	<i>Duerinckii</i> . . . . .	—
68	<i>emarginata</i> . . . . .	80
—	<i>fimbriata</i> . . . . .	84
67	Mahaleb . . . . .	80
66	<i>micrantha</i> . . . . .	84
68	<i>mollis</i> . . . . .	79
67	<i>paniculata</i> . . . . .	81
68	<i>rubra</i> . . . . .	84
66	<i>undulata</i> . . . . .	92
71	<i>pallida</i> . . . . .	69
68	<i>alba</i> . . . . .	—
—	<i>cerea</i> . . . . .	—
69	<i>cordiformis</i> . . . . .	—
68	<i>flava</i> . . . . .	—
66	<i>praecox</i> . . . . .	—
68	<i>sulfurea</i> . . . . .	—
68	<i>paniculata</i> . . . . .	81
—	<i>pectinata</i> . . . . .	94
67	<i>pensylvanica</i> . . . . .	77
—	<i>persicifolia</i> . . . . .	81
66	<i>Phoshia</i> . . . . .	93
68	<i>polygama</i> . . . . .	79
66	<i>prostrata</i> Lois. . . . .	93
67	<i>prostrata</i> Ser. . . . .	94
—	<i>Pseudocerasus</i> . . . . .	79
—	<i>pubescens</i> . . . . .	57
—	<i>Puddum</i> . . . . .	80
66	<i>pumila</i> Lum. . . . .	63
63	<i>pumila</i> Mch. . . . .	72
67	<i>cuneata</i> . . . . .	—
—	<i>pumila</i> Poll. . . . .	63
66	<i>pygmaea</i> . . . . .	60
68	<i>racemosa</i> . . . . .	83
69	<i>rubicunda</i> . . . . .	63
68	<i>lutea</i> . . . . .	—
66	<i>oblonga</i> . . . . .	—
67	<i>rosea</i> . . . . .	—
68	<i>rotunda</i> . . . . .	—
66	* <i>rufa</i> . . . . .	81
66	<i>salicifolia</i> . . . . .	89
68	<i>salicina</i> . . . . .	37
66	<i>semperflorens</i> . . . . .	78
—	<i>sativa</i> . . . . .	79

		Pag.
	( <i>Cerasus semperflorens</i> ) <i>sessiliflora</i> . . . . .	79
	<i>serotina</i> Hook. . . . .	86
	<i>serotina</i> Lois. . . . .	85
	<i>retusa</i> . . . . .	—
	<i>serrulata</i> . . . . .	78
	<i>sinensis</i> . . . . .	85
	<i>sphaerocarpa</i> . . . . .	89
	<i>tridentina</i> . . . . .	76
	<i>anglica</i> . . . . .	77
	<i>atra</i> . . . . .	—
	<i>autumnalis</i> . . . . .	—
	<i>bettenburgensis</i> . . . . .	—
	<i>dulcis</i> . . . . .	—
	<i>fusca</i> . . . . .	—
	<i>grandis</i> . . . . .	—
	<i>hierosolymitana</i> . . . . .	—
	<i>jucunda</i> . . . . .	—
	<i>minuta</i> . . . . .	—
	<i>praecox</i> . . . . .	—
	<i>pyramidalis</i> . . . . .	—
	<i>vulgaris</i> . . . . .	—
	* <i>triflora</i> . . . . .	81
	<i>umbellata</i> . . . . .	78
	<i>virginiana</i> Mch. . . . .	85
	<i>virginiana</i> Ser. . . . .	86
	<i>vulgaris</i> Bchst. . . . .	73
	<i>vulgaris</i> Risso . . . . .	72
	<i>acidula</i> . . . . .	—
	<i>albida</i> . . . . .	—
	<i>dulcis</i> . . . . .	—
	* <i>Wallichii</i> . . . . .	81
	<i>Chaenomeles</i> . . . . .	104, 219
	<i>japonica</i> . . . . .	—
	<i>Chamaemeles</i> . . . . .	100, 105
	<i>coriacea</i> . . . . .	—
	<i>Chamaemespilus</i> . . . . .	101, 131
	<i>Aria</i> . . . . .	132
	<i>humilis</i> . . . . .	131
	<i>melanocarpa</i> . . . . .	—
	<i>Pseudaria</i> . . . . .	132
	<i>sudetica</i> . . . . .	131
	<i>Chamaemygdalus</i> . . . . .	4, 12
	<i>Chicasa</i> . . . . .	5, 58
	<i>Cornus</i> . . . . .	103, 162
	<i>domestica</i> . . . . .	—
	<i>albida</i> . . . . .	—
	<i>elongata</i> . . . . .	—
	<i>macrocarpa</i> . . . . .	—
	<i>microcarpa</i> . . . . .	—
	<i>pomifera</i> . . . . .	—
	<i>pyrifera</i> . . . . .	—
	<i>serotina</i> . . . . .	—
	<i>Cotoneaster</i> . . . . .	104, 220
	<i>acuminata</i> . . . . .	221
	<i>acutifolia</i> . . . . .	222
	<i>affinis</i> . . . . .	224
	<i>parvifolia</i> . . . . .	—
	<i>bacillaris</i> . . . . .	—
	<i>buxifolia</i> . . . . .	221
	<i>coccinea</i> . . . . .	223
	<i>denticulata</i> . . . . .	222
	<i>elliptica</i> . . . . .	148
	<i>emarginata</i> . . . . .	220
	<i>Fontanesii</i> . . . . .	224
	<i>frigida</i> . . . . .	—
	<i>granatensis</i> . . . . .	—
	<i>laevis</i> . . . . .	148
	<i>laxiflora</i> . . . . .	223
	<i>Lindleyi</i> . . . . .	148
	<i>melanocarpa</i> . . . . .	223
	<i>microphylla</i> . . . . .	220
	<i>Uva Ursi</i> . . . . .	221
	<i>multiflora</i> . . . . .	223
	<i>nevadensis</i> . . . . .	224
	<i>Nummularia</i> F. M. . . . .	223
	<i>Nummularia</i> Lindl. . . . .	148



	Pag.		Pag.
(Cotoneaster) obtusa . . . . .	224	(Crataegus) dentata . . . . .	128
peduncularis . . . . .	221	digyna . . . . .	155
Pgracantha . . . . .	219	dissecta . . . . .	121
rotundifolia . . . . .	220	diversifolia . . . . .	120
tomentosa Ldl. . . . .	223	Douglasii . . . . .	140
tomentosa Mey. . . . .	—	dulcis . . . . .	135
tomentosa Rehb. . . . .	—	edulis ht. . . . .	124
uniflora . . . . .	221	edulis Lodd. . . . .	135
Uva Ursi . . . . .	—	elegans . . . . .	108
vulgaris . . . . .	222	elliptica Ait. . . . .	155
depressa . . . . .	—	minor . . . . .	—
eriocarpa . . . . .	223	elliptica Ell. . . . .	141
erythrocarpa . . . . .	222	eriocarpa . . . . .	110
leucocarpa . . . . .	—	fennica . . . . .	136
melanocarpa . . . . .	223	ferruginea . . . . .	225
Crataegus . . . . .	100, 115	fissa . . . . .	120
aestivalis . . . . .	141	fissa Lee . . . . .	155
alpina ht. . . . .	124	flabellata . . . . .	136
alpina Mill. . . . .	119	flabellifolia . . . . .	127
apetala . . . . .	110	flava Hook. . . . .	135
apiifolia . . . . .	121	lobata . . . . .	136
arborescens . . . . .	153	flava ht. . . . .	135
arbutifolia Ait. . . . .	105	flava Ait. . . . .	142
arbutifolia Desf. . . . .	159	flavescens . . . . .	122
Aria L. . . . .	125	flavissima . . . . .	142
scandica . . . . .	127	flexuosa Poir. . . . .	116
suecica . . . . .	—	flexuosa Sm. . . . .	110
Aria Poll. . . . .	136	florentina . . . . .	131
Aronia . . . . .	121	Fontanesiana . . . . .	118
atrofusca . . . . .	122	glabra Lodd. . . . .	158
aurantiaca . . . . .	110	glabra Thb. . . . .	111
aurea . . . . .	—	glandulosa Ait. . . . .	141
aurea ht. . . . .	135	glandulosa Gg. . . . .	109
acillar. . . . .	153	glandulosa Mchx. . . . .	142, 155
Azarella . . . . .	107	brevispina . . . . .	140
Azarolus . . . . .	132	glauca . . . . .	216
Aronia . . . . .	121	graeca . . . . .	127
berberifolia . . . . .	115	granatensis . . . . .	106
betulaefolia . . . . .	153	grossulariaefolia . . . . .	153
Bibas . . . . .	119	heterophylla . . . . .	106
Bosciana . . . . .	—	humilis . . . . .	131
capitata . . . . .	110	hybrida . . . . .	129
caroliniana Poir. . . . .	152	incisa ht. . . . .	120
caroliniana Trew. . . . .	135	incisa Lodd. . . . .	158
carpathica Ldl. . . . .	157	indica Bot. Rg. . . . .	114
* carpathica Lodd. . . . .	122	indica L. . . . .	113
Celsiana . . . . .	121	indica Lour. . . . .	—
Celsiana ht. . . . .	110	indica Sims . . . . .	—
Chamaemespilus Jcq. . . . .	131	inermis . . . . .	127
Chamaemespilus Gaud. . . . .	—	* ingestria . . . . .	118
chinensis . . . . .	132, 148	kyrtostyla . . . . .	106
coccinea ht. . . . .	108	laciniata Bess. . . . .	109
coccinea L. . . . .	156	laciniata Ucria . . . . .	—
mollis . . . . .	154	laevigata . . . . .	120
populifolia . . . . .	153	laevis . . . . .	110
viridis . . . . .	156	* lagenaria . . . . .	122
corallina . . . . .	154	Lambertiana . . . . .	154
cordata . . . . .	157	lancifolia . . . . .	117
coriacea . . . . .	105	latifolia P. . . . .	119
corymbosa . . . . .	127	latifolia Poir. . . . .	128
Cotoneaster . . . . .	222	Leeana . . . . .	158
Courseltiana . . . . .	117	leucophloeos . . . . .	135
crenulata . . . . .	220	linearis . . . . .	118
cretica . . . . .	143	linearis Lodd. . . . .	153
Crus galli L. . . . .	117	lobata Bosc. . . . .	136
linearis . . . . .	118	lobata Loud. . . . .	142
nana . . . . .	117	longifolia . . . . .	126
ovalifolia . . . . .	—	lucida Mill. . . . .	119
prunifolia . . . . .	118	lucida Wgh. . . . .	117
pyracanthifolia . . . . .	117	lutea . . . . .	116
salicifolia . . . . .	—	lutea ht. . . . .	136
splendens . . . . .	—	macracantha . . . . .	141
Crus galli Wats. . . . .	—	macrocarpa Hgtschw. . . . .	107
cuneifolia . . . . .	118	macrocarpa Ldl. . . . .	122
cuneifolia HBK. . . . .	134	maroccana Ldl. . . . .	133
cuspidata . . . . .	125	maroccana P. . . . .	120

Pag.		Pag.		Pag.
128		120	(Crataegus) <i>pyrifolia</i> Lam.	159
155	(Crataegus) <i>maura</i>	108	<i>pyrifolia</i> Loud.	135
121	<i>media</i>	107	<i>quercifolia</i>	110
120	<i>melanocarpa</i> Bory	155	* <i>quinquelobata</i>	122
140	<i>melanocarpa</i> MB.	154	<i>quitensis</i>	115
135	<i>mexicana</i> DC.	—	<i>racemosa</i>	145
121	<i>mexicana</i> Sweet	152	<i>Reginae</i>	110
135	<i>Michauxii</i>	122	<i>rivularis</i>	116
108	* <i>microcarpa</i> Ldl.	155	<i>rosea</i>	108
155	<i>microcarpa</i> Bot. Rg.	107	<i>rotundifolia</i> Bl. & Fgh.	129
—	<i>monogyne</i>	109	<i>rotundifolia</i> Brkh.	140
141	<i>laciniata</i>	106	<i>rotundifolia</i> Lam.	143
110	<i>nigra</i>	110	<i>rubra</i> ht.	135
136	<i>multiplex</i>	117	<i>rubra</i> Lour.	114
225	<i>nana</i>	157	<i>salicifolia</i>	117
120	<i>nigra</i>	155	<i>sanguinea</i> Pall.	140
155	<i>nobilis</i>	141	<i>brevispina</i>	—
136	<i>nudiflora</i>	122	<i>sanguinea</i> Schrad.	158
127	* <i>obovata</i>	120	<i>scandica</i>	127
135	<i>obovatifolia</i>	125	<i>Schraderiana</i>	158
136	<i>obtusata</i>	225	<i>semilobata</i>	129
135	<i>obtusifolia</i>	119	<i>serrata</i>	160
142	<i>odorata</i>	122	* <i>serratifolia</i>	122
122	* <i>odorata</i> Bosc.	158	<i>Shicola</i>	112
142	<i>odoratissima</i> Ldl.	134	<i>sibirica</i>	107
116	<i>Oliveriana</i> Bosc.	133	<i>Sieboldi</i>	111
110	<i>Oliveriana</i> Ldl.	141	<i>sorbifolia</i>	159
131	<i>opaca</i> H. & A.	155	<i>spatulata</i> Mx.	155
158	<i>orientalis</i> Bosc.	121, 158	<i>spatulata</i> Psh.	—
111	<i>orientalis</i> Ldl.	—	<i>spicata</i>	146
141	<i>orientalis</i> MB.	—	<i>Spina longissima</i>	142
109	<i>orientalis</i> Pall.	117	* <i>spinosa</i>	109
142	<i>ovalifolia</i>	107	* <i>spinosissima</i>	122
155	<i>Oxyacantha</i> DC.	—	<i>spiralis</i>	113
140	<i>Oxyacantha</i> Fl. Dan.	109	<i>splendens</i>	118
216	<i>Oxyacantha</i> L.	108	<i>stipulacea</i>	116
127	<i>laciniata</i>	—	<i>stricta</i>	110
106	<i>monostyla</i>	107	<i>subfusca</i>	115
153	<i>obtusata</i>	—	<i>subserrata</i>	142
106	<i>oxyacanthoides</i>	—	<i>subvillosa</i> Fisch.	141
131	<i>pentacycla</i>	108	<i>subvillosa</i> Schrd.	154
129	<i>punicea</i>	109	<i>subspinosa</i>	116
120	<i>vulgaris</i>	140	<i>succulenta</i>	141
158	<i>Oxyacantha</i> Pall.	121	<i>suecica</i>	127
114	<i>Oxyacantha</i> Walt.	107	<i>tanacetifolia</i>	158
113	<i>oxyacanthoides</i>	106	<i>taurica</i>	—
—	<i>Pallasii</i>	152	* <i>tenuifolia</i>	122
—	<i>parvifolia</i> Ait.	155	<i>tomentosa</i> L.	135
127	<i>parvifolia</i> W.	220	<i>tomentosa</i> Mchx.	152
118	<i>pauciflora</i>	122	<i>torminalis</i>	130
106	<i>pectinata</i>	110	<i>Tournefortii</i>	158
109	<i>pendula</i>	155	<i>transilvanica</i>	107
—	<i>pentagyna</i>	135	* <i>trifoliata</i>	122
120	<i>flava</i>	157	<i>triloba</i>	120
110	<i>Phaenopyrum</i>	122	<i>trilobata</i> Lab.	216
122	<i>pinnatifida</i>	133	* <i>trilobata</i> Lodd.	122
154	<i>platyphylla</i>	121	<i>turbinata</i>	142
117	<i>Poiretiana</i>	214	* <i>umbellata</i>	122
119	<i>pomifera</i>	153	<i>uniflora</i> Duroi	153
128	<i>populifolia</i> Ell.	157	<i>uniflora</i> Mchh.	122
158	<i>populifolia</i> Walt.	110	<i>unilateralis</i>	116
135	<i>praecox</i>	119	<i>versicolor</i>	157
118	<i>prunellifolia</i>	118	<i>villosa</i>	110
153	<i>prunifolia</i>	132	<i>virginica</i>	155
136	<i>Pseudaria</i>	122	<i>viridis</i> L.	156
142	<i>pteridifolia</i>	115	<i>viridis</i> Lodd.	153
126	<i>pubescens</i>	134	<i>viridis</i> Walt.	155
119	<i>pubescens</i> Presl	—	<i>Watsoniana</i>	117
117	<i>punctata</i> Ait.	140	<i>Cydonia</i>	104, 216
116	<i>brevispina</i>	154	<i>europaea</i>	217
136	<i>punctata</i> Jcq.	110	<i>japonica</i>	219
141	<i>punicea</i>	120	<i>indica</i>	218
107	<i>purpurea</i>	110	<i>lagenaria</i>	219
122	<i>purpurea</i>	219	<i>pyriformis</i>	217
133	<i>Pyracantha</i>	117	<i>silvestris</i>	—
120	<i>pyracanthifolia</i>	135	<i>sinensis</i>	218
	<i>pyrifolia</i> Ait.			



	Pag.		Pag.
( <i>Cydonia sinensis</i> ) <i>speciosa</i> . . . . .	219	<i>Leptopus</i> . . . . .	4. 6
<i>Sumboschia</i> . . . . .	218	<i>Lycioides</i> . . . . .	4. 15
<i>Umbato</i> . . . . .	—		
<i>vulgaris</i> . . . . .	217	<i>Mahaleb</i> . . . . .	5. 79
<i>anglica</i> . . . . .	218	<i>Malus</i> . . . . .	103. 190
<i>aurantia</i> . . . . .	—	<i>acerba</i> . . . . .	—
<i>brunsvicensis</i> . . . . .	—	<i>aestivalis</i> . . . . .	194
<i>communis</i> . . . . .	217	<i>anhaltina</i> . . . . .	—
<i>georgica</i> . . . . .	218	<i>bicolor</i> . . . . .	—
<i>lusitanica</i> . . . . .	217	<i>Bondy</i> . . . . .	—
<i>macrocarpa</i> . . . . .	218	<i>Duhameli</i> . . . . .	—
<i>maliformis</i> . . . . .	217	<i>dura</i> . . . . .	—
<i>microcarpa</i> . . . . .	218	<i>eristyla</i> . . . . .	193
<i>silvestris</i> . . . . .	217	<i>flavescens</i> . . . . .	194
		<i>grünigensis</i> . . . . .	—
<i>Eriobotrya</i> . . . . .	102. 147	<i>hispanica</i> . . . . .	195
<i>chinensis</i> . . . . .	148	<i>hordearia</i> . . . . .	194
<i>cordata</i> . . . . .	225	<i>irregularis</i> . . . . .	—
<i>elliptica</i> . . . . .	148	<i>Junii</i> . . . . .	—
<i>glabrata</i> . . . . .	225	<i>lotharingica</i> . . . . .	—
<i>heterophylla</i> . . . . .	—	<i>Mathiae</i> . . . . .	193
<i>japonica</i> . . . . .	147	<i>maxima</i> . . . . .	—
<i>obtusifolia</i> . . . . .	225	<i>megamila</i> . . . . .	—
<i>Eriolobus</i> . . . . .	104. 216	<i>misnensis</i> . . . . .	195
<i>trilobatus</i> . . . . .	—	<i>rubra</i> . . . . .	194
<i>Euamygdalus</i> . . . . .	4. 8	<i>salmonea</i> . . . . .	195
<i>Euphotinia</i> . . . . .	100. 110	<i>sylvatica</i> . . . . .	194
		<i>striata</i> . . . . .	—
<i>Hagidryas prostrata</i> . . . . .	93	<i>tenuiflora</i> . . . . .	193
<i>Halmia</i> . . . . .	101. 134	<i>veritatis</i> . . . . .	194
<i>cornifolia</i> . . . . .	135	<i>violacea</i> . . . . .	—
<i>lobata</i> . . . . .	136	<i>viridissima</i> . . . . .	—
<i>punctata</i> . . . . .	134	<i>angustifolia</i> . . . . .	191
<i>Trewiana</i> . . . . .	135	<i>astracantha</i> . . . . .	213
<i>xanthocarpa</i> . . . . .	—	<i>baccata</i> Desf. . . . .	214
<i>tomentosa</i> . . . . .	—	<i>angustifolia</i> . . . . .	215
<i>Calpodendron</i> . . . . .	136	<i>latifolia</i> . . . . .	—
<i>leucophloea</i> . . . . .	135	<i>baccata</i> Lois. . . . .	214
<i>parviflora</i> . . . . .	—	<i>cerasifera</i> . . . . .	—
<i>pyrifolia</i> . . . . .	—	<i>Calvillea</i> . . . . .	—
<i>Hesperomeles</i> . . . . .	104. 225	<i>xanthocarpa</i> . . . . .	—
<i>cordata</i> . . . . .	—	<i>communis</i> . . . . .	196
<i>cuneata</i> . . . . .	—	<i>coronaria</i> . . . . .	191
<i>ferruginea</i> . . . . .	—	<i>dasyphylla</i> . . . . .	195
<i>glabrata</i> . . . . .	—	<i>dioica</i> . . . . .	192
* <i>heterophylla</i> . . . . .	—	<i>diversifolia</i> . . . . .	215
<i>latifolia</i> . . . . .	—	<i>Fontanesiana</i> . . . . .	212
<i>oblonga</i> . . . . .	—	<i>heterophylla</i> . . . . .	192
<i>obtusifolia</i> . . . . .	—	<i>hybrida</i> Desf. . . . .	212
<i>Heteromeles</i> . . . . .	100. 105	<i>hybrida</i> Lois. . . . .	213
<i>arbutifolia</i> . . . . .	—	<i>japonica</i> . . . . .	219
<i>foliolosa</i> . . . . .	—	<i>microcarpa</i> . . . . .	146
<i>nudiflora</i> . . . . .	—	<i>paradisiaca</i> . . . . .	195
		<i>Cerasus</i> . . . . .	196
<i>Laurocerasus</i> . . . . .	5. 89	<i>humilis</i> . . . . .	—
<i>acuminata</i> . . . . .	92	<i>Joannis</i> . . . . .	—
<i>brachybotrys</i> . . . . .	91	<i>plena</i> . . . . .	—
<i>brasiliensis</i> . . . . .	90	<i>praecox</i> . . . . .	—
<i>caroliniana</i> . . . . .	—	<i>pumila</i> . . . . .	—
<i>ferruginea</i> . . . . .	91	<i>sativa</i> . . . . .	200
<i>Hixa</i> . . . . .	92	<i>Appiana</i> . . . . .	201
<i>ilicifolia</i> . . . . .	—	<i>acuta</i> . . . . .	—
<i>laurifolia</i> . . . . .	91	<i>Cardinalis</i> . . . . .	—
<i>lusitanica</i> . . . . .	92	<i>luteorubra</i> . . . . .	—
<i>mexicana</i> . . . . .	90	<i>marmorata</i> . . . . .	—
<i>multiglandulosa</i> . . . . .	92	<i>Postoph</i> . . . . .	—
<i>occidentalis</i> . . . . .	89	<i>principis</i> . . . . .	—
<i>officinalis</i> . . . . .	91	<i>pyriformis</i> . . . . .	—
<i>caucasica</i> . . . . .	—	<i>Pyrus</i> . . . . .	—
<i>opaca</i> . . . . .	—	<i>violascens</i> . . . . .	—
<i>reflexa</i> . . . . .	—	<i>violodora</i> . . . . .	—
<i>salicifolia</i> . . . . .	89	<i>complanata</i> . . . . .	203
<i>samydoides</i> . . . . .	92	<i>americana</i> . . . . .	204
<i>sphaerocarpa</i> . . . . .	89	<i>autumnalis</i> . . . . .	—
<i>brasiliensis</i> . . . . .	—	<i>brevipedunculata</i> . . . . .	203
<i>undulata</i> . . . . .	92	<i>carminae</i> . . . . .	204

Pag.	(Malus paradisiaca sativa Appiana complanata)	Pag.	(Malus paradisiaca sativa Prasmela costata)	Pag.
4. 6	cepacea . . . . .	203	Calvilla . . . . .	205
4. 15	Christii . . . . .	204	Carthusianorum . . . . .	—
5. 79	coronata . . . . .	205	flavicans . . . . .	—
103. 190	depressa . . . . .	204	helvetica . . . . .	—
193	dulcissima . . . . .	—	pallens . . . . .	—
194	gallica . . . . .	—	regalis . . . . .	—
—	latissima . . . . .	—	straminea . . . . .	—
—	meloniformis . . . . .	—	turcensis . . . . .	—
—	misniensis . . . . .	203	depressa . . . . .	206
—	moschatellina . . . . .	—	angulata . . . . .	207
—	pagana . . . . .	204	leucochlora . . . . .	206
193	palumbina . . . . .	203	Montalivetana . . . . .	—
194	paradoxa . . . . .	204	ochroleuca . . . . .	207
—	ponderosa . . . . .	205	subrotunda . . . . .	206
195	provincialis . . . . .	—	chrysocarpa . . . . .	—
194	rosea . . . . .	204	chrysochlora . . . . .	—
—	sabulosa . . . . .	—	citriodora . . . . .	—
—	siccifolia . . . . .	—	glycyarpa . . . . .	—
—	umbilicata . . . . .	—	Ludovici . . . . .	—
193	Vetan . . . . .	—	principalis . . . . .	—
—	costata . . . . .	200	regia . . . . .	207
195	dulciuscula . . . . .	201	anisodora . . . . .	212
194	germanica . . . . .	200	albogrisea . . . . .	—
195	porcata . . . . .	201	Bardina . . . . .	—
194	stellata . . . . .	—	chrysocarpa . . . . .	—
—	turca . . . . .	—	cyminosma . . . . .	—
193	subrotunda . . . . .	201	foeniculacea . . . . .	—
194	achatina . . . . .	202	megalocarpa . . . . .	—
—	amoena . . . . .	203	Sickleri . . . . .	—
—	brevicauda . . . . .	—	borsdorfiensis . . . . .	211
191	Carolina . . . . .	201	cepaeformis . . . . .	212
213	Castanea . . . . .	—	Germanorum . . . . .	211
214	cerea . . . . .	203	leucocarpa . . . . .	212
215	Charolus . . . . .	202	melanocarpa . . . . .	—
—	chloroleuca . . . . .	—	rhodosma . . . . .	211
214	cinnabarina . . . . .	—	pepina . . . . .	209
—	citrina . . . . .	203	Adamsii . . . . .	211
—	cyanescens . . . . .	202	anthomela . . . . .	210
—	Cydonia . . . . .	—	autumni . . . . .	211
196	Defly . . . . .	—	Baxteri . . . . .	—
191	dominalis . . . . .	—	blenhemensis . . . . .	210
195	erythroantha . . . . .	—	Bullockii . . . . .	—
192	fasciata . . . . .	—	Capperi . . . . .	211
215	flava . . . . .	—	caroliniana . . . . .	210
212	franconica . . . . .	203	Christiei . . . . .	—
192	gelida . . . . .	202	chrysomela . . . . .	209
212	jucunda . . . . .	203	Claygate . . . . .	210
213	lineata . . . . .	202	coccinea . . . . .	211
219	lutea . . . . .	203	conoidea . . . . .	210
146	Margarethae . . . . .	202	dura . . . . .	—
195	mitis . . . . .	203	durissima . . . . .	—
196	Noisettiana . . . . .	202	erythrocarpa . . . . .	—
—	normannica . . . . .	—	Farleighii . . . . .	—
—	polita . . . . .	—	foederalis . . . . .	211
—	Principissae . . . . .	203	Foulden . . . . .	—
—	roseola . . . . .	—	Gilliflower . . . . .	—
—	rubinea . . . . .	—	Gloria mundi . . . . .	210
—	serotina . . . . .	201	grandis . . . . .	209
200	Sickleri . . . . .	203	Henrici . . . . .	210
201	striato-punctata . . . . .	—	herefordensis . . . . .	211
—	tenella . . . . .	202	Heskethii . . . . .	210
—	vilis . . . . .	203	Hubbardi . . . . .	211
—	Prasmela . . . . .	205	limoniformis . . . . .	210
—	acuta . . . . .	—	longicauda . . . . .	—
—	conocarpa . . . . .	206	Mascalia . . . . .	211
—	cucumerina . . . . .	—	Newtoniana . . . . .	210
—	fasciculata . . . . .	—	obscura . . . . .	—
—	finalis . . . . .	—	Pansonii . . . . .	211
—	fugax . . . . .	—	Packii . . . . .	210
203	luteola . . . . .	—	Parmena . . . . .	211
204	ovina . . . . .	205	Parryi . . . . .	—
—	pentacostalis . . . . .	206	platarchia . . . . .	—
203	Rosmarina . . . . .	—	platomela . . . . .	—
204	xanthocarpa . . . . .	—	Rex . . . . .	210
—	costata . . . . .	205	Ribstonia . . . . .	—



	Pag.		Pag.
( <i>Malus paradisiaca sativa regia</i>		( <i>Malus paradisiaca sativa sanguinea</i>	
<i>pepina</i> ) <i>subgemina</i> . . . . .	210	<i>subrotunda</i> ) <i>atropurpurea</i> . . . . .	199
<i>Thorlea</i> . . . . .	—	<i>coccinea</i> . . . . .	198
<i>Whitmorei</i> . . . . .	—	<i>corallina</i> . . . . .	—
<i>Wormsleyi</i> . . . . .	—	<i>coronaria</i> . . . . .	199
<i>regia s. str.</i> . . . . .	207	<i>dulcis</i> . . . . .	198
<i>albida</i> . . . . .	209	<i>elegans</i> . . . . .	—
<i>alborosea</i> . . . . .	207	<i>Faros</i> . . . . .	199
<i>alutacea</i> . . . . .	209	<i>Loiseleuri</i> . . . . .	198
<i>Anglorum</i> . . . . .	208	<i>Maltranchea</i> . . . . .	199
<i>aurata</i> . . . . .	—	<i>Matiana</i> . . . . .	—
<i>aureliana</i> . . . . .	209	<i>albida</i> . . . . .	—
<i>bredensis</i> . . . . .	—	<i>atrofusca</i> . . . . .	—
<i>caletensis</i> . . . . .	208	<i>fusca</i> . . . . .	—
<i>canadensis</i> . . . . .	209	<i>rubricata</i> . . . . .	—
<i>canariensis</i> . . . . .	207	<i>striata</i> . . . . .	—
<i>casselana</i> . . . . .	209	<i>Morsus Evae</i> . . . . .	—
<i>cinerea</i> . . . . .	208	<i>oblonga</i> . . . . .	198
<i>Dielli</i> . . . . .	209	<i>paradisiaca</i> . . . . .	199
<i>Duhameli</i> . . . . .	208	<i>pendulina</i> . . . . .	198
<i>exquisita</i> . . . . .	—	<i>pulvinaris</i> . . . . .	199
<i>formosissima</i> . . . . .	207	<i>purpurea</i> . . . . .	198
<i>Francatura</i> . . . . .	—	<i>rufescens</i> . . . . .	199
<i>fulva</i> . . . . .	—	<i>vinifera</i> . . . . .	—
<i>Granvillea</i> . . . . .	208	<i>praecox</i> . . . . .	195
<i>grisea</i> . . . . .	—	<i>prunifolia</i> Desf. . . . .	214
<i>hieroglyphica</i> . . . . .	—	<i>prunifolia</i> Sp. . . . .	213
<i>hollandica</i> . . . . .	207	<i>acerba</i> . . . . .	—
<i>Knooppi</i> . . . . .	209	<i>ceratocarpa</i> . . . . .	—
<i>nana</i> . . . . .	207	<i>flava</i> . . . . .	—
<i>nobilis</i> . . . . .	—	<i>oblonga</i> . . . . .	—
<i>nosocomiorum</i> . . . . .	208	<i>rubella</i> . . . . .	—
<i>noveboracensis</i> . . . . .	209	<i>rubra</i> . . . . .	—
<i>Renetta</i> . . . . .	208	<i>quinqueflora</i> . . . . .	216
<i>viridis</i> . . . . .	207	<i>rivularis</i> . . . . .	215
<i>vulgaris</i> . . . . .	209	<i>rubicunda</i> . . . . .	216
( <i>Malus paradisiaca sativa</i> )		<i>sempervirens</i> . . . . .	191
<i>sanguinea</i> . . . . .	196	<i>Sieversii</i> . . . . .	216
<i>Calvillea</i> . . . . .	—	<i>silvestris</i> . . . . .	193
<i>aestiva</i> . . . . .	—	<i>sinensis</i> . . . . .	190
<i>anglica</i> . . . . .	197	<i>Sorbus</i> . . . . .	162
<i>aromatica</i> . . . . .	—	<i>spectabilis</i> . . . . .	190
<i>autumnalis</i> . . . . .	—	<i>sphaerocarpa</i> . . . . .	214
<i>Cor bovinum</i> . . . . .	—	<i>suaveolens</i> . . . . .	215
<i>cordata</i> . . . . .	—	<i>subcordata</i> . . . . .	192
<i>cylindrica</i> . . . . .	—	<i>tomentosa</i> . . . . .	215
<i>hiberna</i> . . . . .	—	<i>Mespilus</i> . . . . .	103, 149
<i>lagenaeformis</i> . . . . .	—	<i>acertifolia</i> . . . . .	157
<i>Magdalena</i> . . . . .	196	<i>acuminata</i> . . . . .	221
<i>malingra</i> . . . . .	197	<i>aestivalis</i> . . . . .	141
<i>ruberrima</i> . . . . .	—	<i>affinis</i> . . . . .	224
<i>strepens</i> . . . . .	—	<i>Amelanchier</i> L. . . . .	143
<i>striata</i> . . . . .	—	<i>Amelanchier</i> Walt. . . . .	147
<i>subconica</i> . . . . .	—	<i>anthyllidifolia</i> . . . . .	148
<i>columbina</i> . . . . .	197	<i>apiifolia</i> Med. . . . .	108
<i>acuta</i> . . . . .	198	<i>apiifolia</i> Sprg. . . . .	121
<i>Fragaria</i> . . . . .	—	<i>arborea</i> . . . . .	145
<i>incarnata</i> . . . . .	—	<i>arbutifolia</i> . . . . .	160
<i>maculata</i> . . . . .	—	<i>melanocarpa</i> . . . . .	161
<i>rhenana</i> . . . . .	—	<i>Aria</i> . . . . .	126
<i>rubra</i> . . . . .	197	<i>Aronia</i> Wats. . . . .	106
<i>virginica</i> . . . . .	198	<i>Aronia</i> W. . . . .	121
<i>depressa</i> . . . . .	199	<i>Aucuparia</i> . . . . .	137
<i>aestivalis</i> . . . . .	200	<i>axillaris</i> . . . . .	153
<i>Api</i> . . . . .	199	<i>Azarolus</i> DC. . . . .	121
<i>rosea</i> . . . . .	200	<i>Azarolus</i> Sprg. . . . .	132
<i>fervida</i> . . . . .	—	<i>badiata</i> . . . . .	119
<i>hyemalis</i> . . . . .	—	<i>benghalensis</i> . . . . .	112
<i>marina</i> . . . . .	—	<i>Bosciana</i> . . . . .	119
<i>nigra</i> . . . . .	—	<i>Calpodendron</i> . . . . .	136
<i>nigrescens</i> . . . . .	—	<i>canadensis</i> . . . . .	145
<i>rosacea</i> . . . . .	—	<i>cordata</i> . . . . .	—
<i>sedinensis</i> . . . . .	—	<i>obovatis</i> . . . . .	147
<i>sericella</i> . . . . .	—	<i>oligocarpa</i> . . . . .	145
<i>vittata</i> . . . . .	—	<i>rotundifolia</i> . . . . .	146
<i>subrotunda</i> . . . . .	198	<i>caroliniana</i> Sprg. . . . .	142, 152

Pag.		Pag.		Pag.
199	(Mespilus) <i>caroliniana</i> Wdl.	154	(Mespilus) <i>odoratissima</i>	158
198	<i>Celsiana</i>	121	<i>Oliveriana</i>	133
199	<i>Chamaemespilus</i>	131	<i>orientalis</i> Habl.	158
198	<i>chinensis</i>	148	<i>orientalis</i> Poir.	121
199	<i>coccinea</i> Sprg.	156	<i>Oxyacantha</i> Gt.	109
198	<i>coccinea</i> W. K.	223	<i>anguste laciniata</i>	108
199	<i>constantinopolitana</i>	106, 156	<i>integrifolia</i>	107
198	<i>corallina</i> Desf.	157	<i>laciniata</i>	108
199	<i>corallina</i> Risso	150	<i>parvifolia</i>	153
198	<i>corallina</i> Tsch.	154	<i>pauciflora</i>	220
199	<i>cordata</i>	157	<i>pentagona</i>	155
198	<i>cornifolia</i>	133	<i>Persoonii</i>	225
199	<i>Cotoneaster</i> L.	222	<i>Phaenopyrum</i>	157
198	<i>Cotoneaster</i> Pall.	223	<i>pinnata</i>	158
199	<i>Cotoneaster</i> W.	221	<i>pruinosa</i>	154
198	<i>Crataegus</i>	107	<i>prunifolia</i>	118
199	<i>crenulata</i>	220	<i>pubescens</i> HBK.	115
198	<i>Crus-galli</i> Desf.	118	<i>pubescens</i> Presl.	134
199	<i>Crus-galli</i> Lam.	117	<i>pubescens</i> Wdl.	154
198	<i>Crus-galli</i> Wats.	—	<i>pygmaea</i>	223
199	<i>Cuila</i>	148	<i>Pyracantha</i> L.	219
198	<i>cuneifolia</i> Ehrh.	118	<i>Pyracantha</i> Lour.	220
199	<i>cuneifolia</i> Sprg.	134	<i>pyrifolia</i> Desf.	135
198	<i>denticulata</i>	222	<i>pyrifolia</i> Sprg.	119
199	<i>dissecta</i>	121	<i>pyrifolia</i> W.	135
214	<i>domestica</i>	149	<i>pyriformis</i>	156
213	<i>eriocarpa</i>	223	<i>racemiflora</i>	224
198	<i>ferruginea</i>	225	<i>rotundifolia</i>	140
199	<i>fissa</i>	120	<i>sanguinea</i>	—
198	<i>flabellata</i>	136	<i>Sieboldi</i>	111
199	<i>flava</i>	142	<i>silvestris</i>	149
198	<i>flescopina</i>	—	<i>sinensis</i>	114
216	<i>florentina</i>	131	<i>Smithii</i>	150
215	<i>Fontanesiana</i>	118	<i>sorbifolia</i>	159
216	<i>germanica</i>	149	<i>spathulata</i> Spch.	155
191	<i>abortiva</i>	150	<i>spathulata</i> Sprg.	—
216	<i>diffusa</i>	149	<i>spectabilis</i>	191
193	<i>major</i>	—	<i>spiralis</i>	113
190	<i>maliformis</i>	150	<i>stipulacea</i>	116
162	<i>microcarpa</i>	—	<i>stipulosa</i>	142
190	<i>minor</i>	149	<i>subspinosa</i>	116
214	<i>praecox</i>	—	<i>tanacetifolia</i>	158
215	<i>pyriformis</i>	150	<i>tinctoria</i>	112
192	<i>rosea</i>	—	<i>tomentosa</i>	223
215	<i>saxonica</i>	—	<i>* tomentosa</i> Sart.	150
103, 149	<i>silvestris</i>	149	<i>torminalis</i>	130
157	<i>stricta</i>	—	<i>Trewiana</i>	154
221	<i>glabra</i>	111	<i>triloba</i> Poir.	120
141	<i>glabrata</i>	225	<i>triloba</i> Sprg.	—
224	<i>glandulosa</i> Bosc.	118	<i>triloba</i> Ten.	133
143	<i>glandulosa</i> Wdl.	154	<i>turbinata</i>	142
147	<i>glandulosa</i> W.	141	<i>virginiana</i>	153
148	<i>grandiflora</i> Sm.	150	<i>vulgaris</i>	149
108	<i>grandiflora</i> Sprg.	—	<i>Watsoniana</i>	117
121	<i>heterophylla</i> Desf.	106	<i>Wendlandii</i>	154
145	<i>heterophylla</i> R. & P.	225	<i>xanthocarpa</i> Lodd.	161
160	<i>japonica</i>	147	<i>xanthocarpus</i> Ehrh.	153
161	<i>integerrima</i>	224	Microcarpa	14
126	<i>laevigata</i>	125	Microcerasus	5, 93
106	<i>lanuginosa</i>	225	<i>aspera</i>	96
121	<i>latifolia</i> Poir.	119	<i>glandulosa</i>	95
137	<i>latifolia</i> Tsch.	120	<i>humilis</i>	94
153	<i>linearis</i> Desf.	118	<i>japonica</i>	95
121	<i>linearis</i> Poir.	121	<i>multiplex</i>	—
132	<i>lobata</i> Bosc.	150	<i>incana</i>	94
119	<i>lobata</i> Poir.	—	<i>angustifolia</i>	—
112	<i>Loddigesiana</i>	116	<i>latifolia</i>	—
119	<i>lucida</i> Dum.	117	<i>viridis</i>	—
136	<i>lucida</i> Ehrh.	—	<i>vulgaris</i>	—
145	<i>melanocarpa</i> Fisch.	223	<i>incisa</i>	95
147	<i>melanocarpa</i> Sprg.	155	<i>orientalis</i>	96
145	<i>monogyne</i> Ehrh., W.	107	<i>pectinata</i>	94
146	<i>montana</i>	161	<i>glabra</i>	—
142, 152	<i>nana</i>	117	<i>Phoshia</i>	93
	<i>nigra</i>	157	<i>prostrata</i>	—
	<i>odorata</i>	119	<i>angustifolia</i>	94



	Pag.			Pag.
( <i>Microcerasus prostrata</i> ) <i>dalmatica</i>	94	( <i>Padus</i> )	<i>rubra</i>	84
<i>glabrinuscula</i>	—		<i>serotina</i>	85
<i>latifolia</i>	—		<i>Theophrasti</i>	83
<i>sinensis</i>	95		<i>virginialis</i>	86
<i>plena</i>	—		<i>virginiana</i>	—
<i>Microcerasus</i>	96		<i>vulgaris</i>	83
<i>Myriomala</i>	100. 111		<i>arctica</i>	—
<i>Osteomeles</i>	102. 148		<i>bracteosa</i>	—
<i>anthyllidifolia</i>	—		<i>chlorocarpa</i>	—
<i>ferruginea</i>	225		<i>edenticulata</i>	84
<i>glabrata</i>	—		<i>macrocarpa</i>	83
<i>latifolia</i>	—		<i>nana</i>	—
<i>Persooni</i>	—		<i>parviflora</i>	—
<i>Oxyacantha</i>	100. 106	<i>Peraphyllum</i>	<i>rubra</i>	—
<i>apiifolia</i>	108			105. 225
<i>Azarella</i>	107	<i>Persica</i>	<i>ramosissimum</i>	—
<i>elegans</i>	108		<i>domestica</i>	4. 16
<i>granatensis</i>	106		<i>Amathusia</i>	19
<i>kyrtostyla</i>	—		<i>amygdalina</i>	21
<i>laciniata</i>	109		<i>bicolor</i>	17
<i>macrocarpa</i>	107		<i>alba</i>	19
<i>media</i>	108		<i>albida</i>	17
<i>monogyna</i>	107		<i>Bordina</i>	18
<i>acuminata</i>	108		<i>Galanda</i>	—
<i>cuneata</i>	—		<i>Magdalena alba</i>	17
<i>decussata</i>	—		<i>Magdalena rubra</i>	—
<i>Laschiana</i>	—		<i>nana</i>	18
<i>plena</i>	—		<i>nobilis</i>	19
<i>rosea</i>	—		<i>Noisetii</i>	18
<i>subrotundata</i>	—		<i>peruviana</i>	19
<i>trifida</i>	—		<i>pigra</i>	18
<i>variegata</i>	—		<i>ponderosa</i>	—
<i>xanthocarpa</i>	—		<i>Prunus</i>	—
<i>obtusata</i>	107		<i>purpurea</i>	—
<i>Pallasii</i>	106		<i>regalis</i>	—
<i>sicula</i>	109		<i>ruberrima</i>	19
<i>vulgaris</i>	—		<i>serotina</i>	—
* <i>apetala</i>	110		<i>tarda</i>	18
* <i>aurantiaca</i>	—		<i>velutina</i>	19
* <i>aurea</i>	—		<i>verrucosa</i>	19
* <i>capitata</i>	—		<i>leucocarpa</i>	17
* <i>Celsiana</i>	—		<i>admirabilis</i>	—
* <i>flexuosa</i>	—		<i>fragrans</i>	—
* <i>eriocarpa</i>	—		<i>hycinalis</i>	—
<i>inermis</i>	—		<i>Mignonna</i>	—
<i>leucocarpa</i>	—		<i>oblonga</i>	—
* <i>multiplex</i>	—		<i>praecox</i>	—
* <i>pendula</i>	—		<i>Rosanna</i>	—
* <i>praecox</i>	—		<i>semiduplex</i>	—
* <i>punicea</i>	—		<i>suaveolens</i>	—
* <i>purpurea</i>	—		<i>haematocarpa</i>	21
* <i>Reginae</i>	—		<i>cardinalis</i>	—
* <i>stricta</i>	—		<i>sanguinea</i>	—
<i>subinermis</i>	109		<i>nana</i>	—
<i>xanthocarpa</i>	110		<i>plena</i>	—
<i>Padus</i>	5. 82		<i>salicifolia</i>	—
<i>avium</i>	83		<i>semiplena</i>	—
<i>canadensis</i>	88		<i>speciosa</i>	19
<i>Capollin</i>	87		<i>chinensis</i>	20
<i>cartilaginea</i>	86		<i>erythroantha</i>	—
<i>demissa</i>	87		<i>Georgii</i>	—
<i>densiflora</i>	84		<i>lutea</i>	19
<i>Duerinckii</i>	—		<i>meridionalis</i>	20
<i>elliptica</i>	88		<i>montalbanensis</i>	19
<i>fimbriata</i>	84		<i>montana</i>	—
<i>glaucifolia</i>	88		<i>pulchella</i>	—
<i>hirsuta</i>	87		<i>rubra</i>	20
<i>micrantha</i>	84		<i>sulcata</i>	—
<i>nana</i>	—		<i>Veneris</i>	19
<i>obovata</i>	86		<i>vernalis</i>	20
<i>oxyphyrena</i>	84		<i>vinosa</i>	19
<i>petraea</i>	87		<i>tristis</i>	21
<i>racemosa</i>	83		<i>xanthocarpa</i>	20
<i>retusa</i>	85		<i>armeniaca</i>	—
			<i>crocea</i>	—

Pag.  
84  
85  
83  
86  
80  
81  
83  
105. 226  
4. 16  
19  
21  
17  
19  
17  
18  
17  
18  
19  
18  
19  
18  
19  
17  
18  
19  
21  
19  
20  
19  
20  
19  
21  
20

( <i>Persica domestica</i> )	<i>xanthocarpa</i>	Pag.	20
	<i>flava</i>	—	—
	<i>Jacobi</i>	—	—
	<i>lugdunensis</i>	—	—
	<i>miranda</i>	—	—
	<i>Thouini</i>	—	—
	<i>violacea</i>	21	—
	<i>laevis</i>	27	—
	<i>acidula</i>	—	—
	<i>Aitoni</i>	—	—
	<i>aurantia</i>	28	—
	<i>aurea</i>	27	—
	<i>Buckfastia</i>	28	—
	<i>deanensis</i>	—	—
	<i>fulva</i>	—	—
	<i>fuscocubra</i>	27	—
	<i>helvola</i>	28	—
	<i>Imperatrix</i>	—	—
	<i>italica</i>	—	—
	<i>obscura</i>	—	—
	<i>odorata</i>	27	—
	<i>praecocior</i>	28	—
	<i>pumila</i>	—	—
	<i>romana</i>	27	—
	<i>verna</i>	28	—
	<i>levis</i> Risso	27	—
	<i>violacea</i>	26	—
	<i>alba</i>	—	—
	<i>aromatica</i>	—	—
	<i>aurantiaca</i>	—	—
	<i>Balgonea</i>	—	—
	<i>batava</i>	—	—
	<i>bicolor</i>	—	—
	<i>bostonensis</i>	—	—
	<i>cerasina</i>	—	—
	<i>chinesis</i>	27	—
	<i>Claremontia</i>	26	—
	<i>coccinea</i>	27	—
	<i>Coursonia</i>	—	—
	<i>Desprezii</i>	26	—
	<i>Downtonia</i>	—	—
	<i>Etrugia</i>	—	—
	<i>Fairchildii</i>	27	—
	<i>Forsythii</i>	—	—
	<i>genuensis</i>	26	—
	<i>Hoyi</i>	—	—
	<i>Huntii</i>	27	—
	<i>marmorata</i>	—	—
	<i>microcarpa</i>	26	—
	<i>Milleri</i>	27	—
	<i>Murreyi</i>	—	—
	<i>purpurea</i>	—	—
	<i>rubrinuclea</i>	26	—
	<i>semiviridis</i>	—	—
	<i>Tellieri</i>	—	—
	<i>Templei</i>	27	—
	<i>vulgaris</i>	23	—
	<i>erythrodracina</i>	24	—
	<i>intermedia</i>	25	—
	<i>mammosa</i>	—	—
	<i>sanguinea</i>	24	—
	<i>sanguinolenta</i>	25	—
	<i>leucoduracina</i>	23	—
	<i>alba</i>	—	—
	<i>apiana</i>	—	—
	<i>autumnalis</i>	—	—
	<i>bipartita</i>	—	—
	<i>carnea</i>	—	—
	<i>Catharinae</i>	24	—
	<i>gibbosa</i>	23	—
	<i>Loiseleuri</i>	—	—
	<i>lusitanea</i>	—	—
	<i>Magdaleneae</i>	24	—
	<i>meridionalis</i>	23	—
	<i>muscata</i>	—	—
	<i>odorata</i>	—	—

( <i>Persica vulgaris</i> )	<i>leucoduracina</i>	Pag.	24
	<i>Perseca</i>	—	23
	<i>Pomponia</i>	—	—
	<i>ruberrima</i>	—	—
	<i>tristis</i>	—	—
	<i>Scleropsica</i>	—	—
	<i>xanthoduracina</i>	24	—
	<i>Ananassa</i>	—	—
	<i>Cydonia</i>	—	—
	<i>flava</i>	—	—
	<i>fulva</i>	—	—
	<i>jucunda</i>	—	—
	<i>minuta</i>	—	—
	<i>ovata</i>	—	—
	<i>praecox</i>	—	—
	<i>rotundata</i>	—	—
	<i>serotina</i>	—	—
	<i>violacea</i>	—	—
	<i>Petromeles</i>	102.	143
	<i>Phaenopyrum</i>	103.	152
	<i>acerifolium</i>	—	157
	<i>arborescens</i>	—	153
	<i>carolinianum</i>	—	152
	<i>coccineum</i>	—	156
	<i>corallinum</i>	—	—
	<i>cuneatum</i>	—	—
	<i>indentatum</i>	—	—
	<i>macracanthum</i>	—	—
	<i>neapolitanum</i>	—	—
	<i>oligandrum</i>	—	—
	<i>pubescens</i>	—	154
	<i>corallinum</i>	—	157
	<i>cordatum</i>	—	155
	<i>ellipticum</i>	—	154
	<i>hirsutum</i>	—	155
	<i>melanocarpum</i>	—	154
	<i>mexicanum</i>	—	157
	<i>nigrum</i>	—	158
	<i>odoratissimum</i>	—	152
	<i>parvifolium</i>	—	153
	<i>xanthocarpos</i>	—	155
	<i>pentagynum</i>	—	153
	<i>populifolium</i>	—	154
	<i>pruinosum</i>	—	158
	<i>Schraderianum</i>	—	155
	<i>spathulatum</i>	—	154
	<i>subvillosum</i>	—	158
	<i>tanacetifolium</i>	—	—
	<i>glabrum</i>	—	—
	<i>incisum</i>	—	—
	<i>Tournefortii</i>	—	154
	<i>Trewianum</i>	—	153
	<i>uniflorum</i>	—	155
	<i>virginicum</i>	—	156
	<i>viride</i>	—	154
	<i>Wendlandii</i>	—	110
	<i>Photinia</i>	100.	105
	<i>arbutifolia</i>	—	110
	<i>arguta</i>	—	111
	<i>bengalensis</i>	—	112
	<i>dubia</i>	—	—
	<i>eugeniaefolia</i>	—	105
	<i>foliolosa</i>	—	112
	<i>integrifolia</i>	—	110
	<i>laevis</i>	—	111
	<i>Lindleyana</i>	—	112
	<i>Notoniana</i>	—	105
	<i>nudiflora</i>	—	111
	<i>prunifolia</i>	—	112
	<i>pustulata</i>	—	111
	<i>serrulata</i>	—	—
	<i>Sieboldi</i>	—	110
	<i>villosa</i>	—	6
	<i>Polydantia</i>	—	3. 6
	<i>Polyodontia</i>	—	—
	<i>arboorea</i>	—	—



	Pag.		Pag.
<b>Polyodontieae</b>	3	( <i>Prunus catharinae</i> ) flava	48
<i>Polystorthis</i>	6	Imperatricis	—
<b>Pomaceae</b>	97	ottomanica	—
<b>Pomeae</b>	—	phiolaeformis	—
Prune	5. 36	pyriformis	—
<b>Pruneae</b>	4	varia	—
<i>Prunophora</i>	34	virginalis	—
<i>Prunus</i>	5. 34	<i>caucasica</i>	83
<i>Acacia</i>	—	<i>cerasifera</i>	36
<i>acida</i> Ehrh.	61. 75	major	—
<i>acida</i> Host.	73	minor	—
<i>acuminata</i>	60	xanthocarpa	—
<i>americana</i>	59	<i>cerasoides</i>	93
<i>mollis</i>	—	<i>Cerasus</i> L.	61 etc.
<i>amygdalina</i>	56	<i>Cerasus</i> Rehb.	76
<i>angustifolia</i>	58	<i>Cerasus</i> Scop.	62
<i>arguta</i>	86	<i>acida</i>	64
<i>Armeniaca</i> L.	29	<i>acuminata</i>	92
<i>Amarella</i>	—	<i>austera</i> L.	76
<i>minor</i>	—	<i>brasilienis</i>	90
<i>Misimisi</i>	—	<i>caproniana</i>	64
<i>nigra</i>	28	<i>Chamaecerasus</i>	63
<i>sibirica</i>	29	<i>sativa</i>	64
<i>armenioides</i>	52	<i>silvestris</i>	63
<i>armeniaceae</i>	53	<i>erythrocarpa</i>	75
<i>aurea</i>	—	<i>hirsuta</i>	87
<i>brunoviensis</i>	—	<i>humilis</i>	94
<i>globosa</i>	—	<i>japonica</i>	95
<i>praecox</i>	—	<i>jultana</i>	65
<i>rubra</i>	—	<i>laurifolia</i>	90
<i>serotina</i>	—	<i>melanocarpa</i>	73. 65
<i>variegata</i>	—	<i>nana</i>	63
<i>vulgaris</i>	—	<i>opaca</i>	91
<i>aspera</i>	96	<i>orientalis</i>	96
<i>austera</i> Ehrh.	75. 76	<i>plena</i> L.	75
<i>austriaca</i>	37	<i>pumila</i>	64
<i>hungarica</i>	—	<i>reflexa</i>	91
<i>Imperatrix</i>	—	<i>rosea</i> L.	75
<i>indica</i>	—	<i>samydoides</i>	92
<i>mammillaris</i>	—	<i>sinensis</i>	95
<i>autumnalis</i>	44	<i>cereola</i>	46
<i>avium</i>	62	<i>Chamaecerasus</i> Ldb.	64
<i>Bigarella</i>	69	<i>Chamaecerasus</i> W.	63
<i>duracina</i>	70	<i>Chicasa</i>	58
<i>juliana</i>	65	<i>angustifolia</i>	—
<i>Blumii</i>	58	<i>normalis</i>	—
<i>borealis</i>	78	<i>chinensis</i>	57
<i>brachybotrys</i>	91	<i>Claudiana</i>	51
<i>brigantiaea</i>	33	<i>amygdalina</i>	52
<i>Clarissa</i>	44	<i>Claudianaella</i>	51
<i>claudiana</i>	51	<i>Diaprea</i>	—
<i>Dactylus</i>	43	<i>Droneti</i>	—
<i>damasca</i>	48	<i>genuina</i>	—
<i>Duhameli</i>	43	<i>jaspidea</i>	52
<i>elliptica</i>	—	<i>Luscombii</i>	—
<i>imperialis</i>	—	<i>minima</i>	51
<i>lutea</i>	—	<i>nigra</i>	—
<i>punctata</i>	44	<i>pallida</i>	52
<i>Brignola</i>	52	<i>phiolaeformis</i>	51
<i>canadensis</i>	88	<i>praecox</i>	—
<i>candicans</i>	57	<i>semiplena</i>	52
<i>Capollin</i>	87	<i>veneta</i>	51
<i>capricida</i>	92	<i>Coccomilla</i>	56
<i>Caproniana</i> Gaud.	64	<i>compressa</i>	44
<i>Capuli</i>	87	<i>damascena</i> Camer.	41
<i>carolina</i>	90	<i>damascena</i> Dierb.	37
<i>caroliniana</i> Ait.	—	<i>damascena</i> Rehb.	38
<i>cartilaginea</i>	86	<i>chlorocarpa</i>	40
<i>catharinaea</i>	48	<i>Claudiana violacea</i>	52
<i>alba</i> major	—	<i>Claudiana violaceo-cyanea</i>	53
minor	—	<i>cyanoarpa</i>	45
<i>armeniaca</i>	—	<i>cyprica</i>	42
<i>Brisetta</i>	—	<i>dominicalis</i>	41
<i>Diaprea</i>	—	<i>praecox</i>	—
<i>Downtoni</i>	—	<i>Ficus</i>	—
		<i>globosa</i>	42

(Prunus da

Pag.		Pag.		Pag.
48	(Prunus damascena) <i>haematocarpa</i>	38	(Prunus) <i>fruticosa</i> Pall.	64
—	helvetica	41	<i>fruticosa</i> Reum.	—
—	hispanica	—	<i>glandulosa</i> Hook.	36
—	Lieglii	42	<i>glandulosa</i> Thb.	95
—	major	—	<i>graeca</i>	91
—	Mongeronia	41	<i>grandissima</i>	42
83	moschata	—	asinina	44
36	oviformis	42	Clarissa	—
—	<i>Perdrigon rubra</i>	46	dactyloides	43
—	<i>violacea</i>	—	Dactylus	—
—	phiolaeformis	42	Dörrelli	—
93	praecox	41	Duhameli	—
61 etc.	regalis	—	elliptica	—
76	<i>regalis Mayeri</i>	54	hierosolymitana	—
62	rubra	42	imperialis	—
64	turonensis	41	lutea	—
92	<i>xanthocarpa</i>	42	Magnum bonum	—
76	Damsonia	54	neapolitana	—
90	<i>dasycarpa</i>	28	orleana	—
64	<i>declinata</i>	60	punctata	44
63	depressa	50	Rapa	43
64	divaricata	35	striata	—
63	<i>domestica L.</i>	37		92
75	<i>domestica Lg.</i>	38	<i>Hixa</i>	58
87	<i>acinaria</i>	45. 57	humilis	—
94	acuminata	38	glabrata	—
95	anglicana	—	villosula	—
65	anglicana major	—	hyemalis	59
90	<i>armenioides</i>	52. 55	<i>japonica</i>	95
73. 75	asinina	44	imperialis	39
63	<i>Aubertiana</i>	42	agenensis	—
91	<i>augustana</i>	41	cypria	—
96	<i>Catharinaea</i>	46. 47	Diaprea rubra	40
75	<i>cerea</i>	46	Dörrelli purpurea	39
64	<i>cereola</i>	55	Hulingi superba	—
91	<i>chlorocarpa</i>	51	major	40
75	<i>cyanoarpa</i>	41	<i>psendocerasifera</i>	39
92	<i>damascena L. &amp; DC.</i>	—	rubella	—
95	<i>erythrocarpa</i>	39	violacea	—
46	<i>galatensis</i>	47	<i>incana</i>	94
64	<i>germanica</i>	38	<i>incisa</i>	95
63	hierosolymitana	—	<i>insilitia Fr.</i>	56
58	<i>hungarica</i>	37	<i>insilitia L.</i>	56
—	<i>Imperatricis violaceae</i>	38	<i>armenioides</i>	58
—	<i>Imperatrix</i>	—	avenaria	57
57	<i>imperialis</i>	39	avenaria	—
51	<i>incomparabilis</i>	38	<i>cerea</i>	55
52	<i>indica</i>	—	<i>claudiana</i>	51
51	<i>juliana</i>	—	<i>praecox</i>	45. 57
—	<i>juliana</i>	49	<i>serotina</i>	49
—	major	38	<i>intermedia Poir.</i>	63
52	<i>maliformis</i>	53	<i>intermedia Rehb.</i>	78
—	<i>mammillaris</i>	37	<i>italica Bkh.</i>	51
51	<i>mediolanensis</i>	38	<i>italica Lgl.</i>	40
—	minor	—	<i>cyliodracea</i>	—
52	<i>Myrobalana</i>	36	<i>gracilis</i>	—
51	orleana	38	<i>insulana</i>	—
—	<i>Perdrigon</i>	46	<i>viridis</i>	—
52	<i>pertigona</i>	—	<i>juliana</i>	49
51	praecox	38	Astoni	—
51	<i>Prunecauliana</i>	37. 54	brunnensis	—
56	Ranslebeni	38	Diaprea	—
44	<i>rubra</i>	46	eputaminata	—
41	transsilvanica	38	melnikensis	—
37	turonensis	45	Michaelis	—
38	versicolor	38	minor	—
40	vulgaris	—	Morocco	—
52	<i>xanthocarpa</i>	53. 55	Musculus	—
53	<i>elliptica</i>	88	Norberti	—
45	<i>exigua</i>	45	Octobris	—
42	albida	—	ovalis	—
41	maroccana	—	persicaefolia	50
—	praecox	—	saturato-cyanea	49
—	St. Joannis	—	serotina	—
42	<i>floribunda</i>	56	Stonewoodia	50
—	<i>fruticans</i>	35	typica	49



	Pag.		Pag.	
( <i>Prunus juliana</i> ) violacea	49	( <i>Prunus</i> ) pyramidalis	40	( <i>Prunus</i> )
<i>Kerii</i>	95	autumnalis	—	
<i>lanceolata</i>	77	feriarum	—	
* <i>latifolia</i>	60	hyacinthina	—	
<i>laurifolia</i>	91	Jamesii	—	
<i>Laurocerasus</i>	—	ignea	—	
leucocarpa	47	oblonga	41	
Binghami	48	rubro-violacea	40	
pertigona	47	sussina	41	
<i>littoralis</i>	57	Wetherellii	40	
<i>lusitanica</i> L.	92	Ramburei	56	
<i>lusitanica</i> Walt.	90	reclinata	58	
<i>lutea</i>	46	rubella	52	
bifera	47	Mirabella	—	
Brugnonia	—	nectarea	—	
Campanula	—	<i>rubra</i> Ait.	84	
catalaunensis	—	<i>rubra</i> W.	83	
indica	—	salicina	37	
major	—	salicifolia	89	
Reizensteini	—	<i>sativa</i>	37	
uvaria	—	cyanocarpa	41	Pygeum
<i>macrophylla</i>	62. 71	erythrocarpa	40	
Mahaleb	80	xanthocarpa	42	Pyraea
<i>Marasca</i>	78	<i>semplorens</i>	78	
<i>maritima</i>	57	<i>serotina</i> Ehrh.	85	
<i>microcarpa</i>	58	<i>serotina</i> Psh.	86	
<i>mollis</i>	59	<i>serotina</i> Roth	78	
* <i>montana</i>	60	<i>serrulata</i>	—	Pyrophor
<i>multiglandulosa</i>	92	<i>sibirica</i>	29	Pyrus
Mume	34	<i>silvatica</i>	80	
<i>Myrobalana</i>	36	<i>sphaerica</i>	57	
* <i>nana</i>	60	<i>sphaerocarpa</i> Michx.	—	
<i>nigra</i> Ait.	59	<i>sphaerocarpa</i> Sw.	89	
<i>nigra</i> Rehb.	54	<i>spinosa</i> Gp.	35	
<i>nigricans</i>	62	<i>spinosa</i> L.	34	
<i>obovata</i>	86	chlorocarpa	35	
<i>occidentalis</i>	89	leucocarpa	—	
<i>oconomica</i>	38	<i>macrocarpa</i>	—	
<i>oxycarpa</i>	—	<i>microcarpa</i>	—	
burgundica	39	ovata	—	
Isabellae	—	serotina	—	
variegata	—	vulgaris	—	
vulgaris	—	Wallrothii	—	
<i>Padus</i> L.	83	subrotunda	54	
<i>Padus rubra</i> Ser.	84	Hofingeri	—	
<i>rubra</i> W.	83	montrevillana	55	
<i>paniculata</i> Ker.	79	Noisetii	—	
<i>paniculata</i> Thb.	81	praecox	—	
<i>pauciflora</i>	58	rubella	—	
<i>pectinata</i>	94	vulgaris	—	
* <i>pendula</i>	60	xerampelina	—	
<i>pennsylvanica</i>	77	<i>syriaca</i>	55	
<i>Pertigona</i>	46	albida	—	
aestivalis	—	aurea	—	
alpina	—	Damsonia	—	
brunoviensis	—	Dennisoni	—	
caerulea	—	Gisbornii	—	
Christi	—	Guimaraen	—	
Martini	—	Petri	—	
normandica	—	virescens	—	
praecox	—	virginalis	—	
Rodneyi	—	Washingtoni	—	
rubra	—	<i>texana</i>	36	
Septembris	—	tomentosa	35	
<i>persicifolia</i>	81	<i>trichocarpa</i>	34	
<i>petraea</i>	87	<i>triflora</i>	60	
<i>prostrata</i>	93. 94	* <i>turonensis</i>	45	
<i>Pruneola chlorocarpa</i>	51	anglica	—	
leucocarpa	47	Castanea	—	
xanthocarpa	46. 53. 55	Cooperi	—	
<i>Pseudocerasus</i>	79	eximia	—	
<i>pubescens</i> Poir.	36	italica	—	
<i>pubescens</i> Pursh.	57	Muscatella	—	
<i>pumila</i> L.	72	provincialis	—	
<i>pumila</i> Lumn.	63	regalis	—	
<i>pygmaea</i>	60	rubro-violacea	—	

Pag.		Pag.		Pag.
40	( <i>Prunus turonensis</i> ) <i>valentina</i>	45	( <i>Pyrus Chamaemespilus</i> ) <i>sudetica</i>	131
—	<i>umbellata</i>	78	<i>chinensis</i>	218
—	<i>varia</i>	68	<i>communis</i> L.	163
—	<i>vinaria</i>	42	<i>Achras</i>	—
—	<i>Admiralis</i> Rigny	—	<i>dasyphylla</i>	—
—	<i>pellucida</i>	—	<i>Pyraster</i>	164
41	<i>viridis</i>	—	<i>communis</i> Lour.	183
40	<i>violacea</i>	52	<i>communis</i> Sm.	185
41	<i>nikitana</i>	—	<i>communis</i> Exp. Mor.	—
40	<i>virginalis</i>	86	<i>coronaria</i> L.	191
56	<i>virginea</i>	50	<i>coronaria</i> Wgh.	—
58	<i>Augusti</i>	—	<i>Cotoneaster</i>	222
52	<i>Brugnolla</i>	—	<i>crataegifolia</i>	131
—	<i>Dullii</i>	—	<i>crataegoides</i>	127
—	<i>longe pedunculata</i>	—	<i>crenata</i>	188
84	<i>Nelsonii</i>	—	<i>cretica</i>	143
83	<i>virginica</i>	—	<i>cuneifolia</i>	184
37	<i>virginiana</i> L.	86	<i>Cydonia</i> L.	217
89	<i>virginiana</i> Mill.	85	<i>Cydonia</i> Lour.	218
37	<i>Pygeum</i>	3. 6	<i>dasyphylla</i>	195
41. 54	<i>acuminatum</i>	—	<i>decipiens</i>	129
40	<i>zeylanicum</i>	—	<i>depressa</i>	159
42	<i>Pyracantha</i>	104. 219	<i>diota</i>	192
78	<i>chinensis</i>	220	<i>diversifolia</i>	215
85	<i>coccinea</i>	219	<i>domestica</i>	162
86	<i>crenulata</i>	220	<i>edulis</i> Wats.	127
78	<i>pauciflora</i>	—	<i>edulis</i> W.	124
—	<i>Pyrophorum</i>	163	<i>elaeagnifolia</i>	188
29	<i>Pyrus</i>	103.	<i>erioleura</i>	184
80	<i>acerba</i>	193	<i>florentina</i>	188
57	<i>Achras</i>	164	<i>florentina</i>	131
—	<i>alnifolia</i>	147	<i>florbunda</i>	160
89	<i>alpina</i>	124	<i>glandulosa</i>	141
35	<i>Amelanchier</i>	143	<i>glutinosa</i>	189
34	<i>americana</i>	138	* <i>græca</i>	—
35	<i>microcarpa</i>	—	* <i>grandifolia</i>	161
—	<i>amygdaliformis</i>	184	* <i>hadiensis</i>	189
—	<i>angustifolia</i> Ait.	191	<i>heterophylla</i>	219
—	<i>angustifolia</i> Des.	188	<i>hybrida</i> Sm.	136
—	<i>anthyllidifolia</i>	148	<i>hybrida</i> W.	158
—	<i>apetala</i>	193	<i>japonica</i>	219
—	<i>arbutifolia</i> L.	160	<i>indica</i>	218
—	<i>arbutifolia</i> T. & Gr.	161	<i>integerrima</i>	112
54	<i>erythrocarpa</i>	160	<i>intermedia</i> Bchst.	129
—	<i>melanocarpa</i>	161	<i>intermedia</i> Ehrh.	127
55	<i>nigra</i>	—	<i>intermedia</i> Sieb.	128
—	<i>rubra</i>	159	<i>latifolia</i>	—
—	<i>Aria</i> Ehrh.	125	<i>irregularis</i>	187
—	<i>Aria</i> Sibth.	127	<i>lanata</i>	188
—	<i>Aria</i> Sv. Bot.	128	<i>malifolia</i>	187
—	<i>Aria</i> W. & Grab.	132	<i>Malus</i> L.	195
55	<i>acutifolia</i>	126	<i>Malus</i> Rehb.	—
—	<i>arguta</i>	129	<i>astracantha</i>	213
—	<i>betulaefolia</i>	124	<i>austera</i>	193
—	<i>cretica</i>	127	<i>costata</i>	196
—	<i>fruticosa</i>	125	<i>Appiana</i>	—
—	<i>kamaonensis</i>	130	<i>Calvillea</i>	—
—	<i>obtusifolia</i>	126	<i>strepens</i>	—
—	<i>ovalis</i>	—	<i>glabra</i>	193
—	<i>rosea</i>	132	<i>mitis</i>	195
—	<i>rotundifolia</i>	125	<i>paradisiaca</i>	—
—	<i>vestita</i>	—	<i>praecox</i>	—
36	<i>astracantha</i>	213	<i>Prasomila</i>	207
35	<i>Aucuparia</i>	137	<i>prunifolia</i>	213
34	<i>Azarolus</i>	132	<i>silvestris</i>	193
60	<i>baccata</i>	214	<i>striata</i>	200
45	<i>Bartramiana</i>	145	<i>tomentosa</i>	195
—	<i>Bollwyleriana</i>	187	<i>melanocarpa</i>	161
—	<i>Botryapium</i> L. fil.	145	<i>Michauxii</i>	184
—	<i>Botryapium</i> Wgh.	146	<i>microcarpa</i>	214
—	<i>Bovei</i>	188	* <i>microphylla</i>	189
—	<i>canescens</i>	186	* <i>nepalensis</i>	189. 219
—	<i>capitata</i>	160	<i>Neumanniana</i>	147
—	<i>cerasifera</i>	214	<i>nivalis</i> Jcq.	185
—	<i>ceratocarpa</i>	213	<i>nivalis</i> Ldl.	184
—	<i>Chamaemespilus</i>	131	<i>nivalis</i> Pall.	188



	Pag.		Pag.		Pag.
(Pyrus)		Nussia	188	(Pyrus sativa falerna) hildesheimensis	167
		oblongifolia	184	laurea	166
		orientalis	188	maliformis	167
		ovalis Sprg.	146	mansueta	166
		ovalis W.	—	paschalis	167
		parviflora	185	regalis	—
		Pashia	189	ruberrima	166
		* pensylvanica Fisch.	—	rubra	—
		pensylvanica ht.	161	tarda	—
		persica	188	Thonieri	167
		pinnatifida	136	variegata	166
		Pollveria	187	vittata	167
		Pollwillia	—	favoniana	164
		Pollwilleriana	—	abietina	165
		praecox	195	aestiva	164
		prunifolia	213	albida	165
		pubens	160	ambrina	—
		pumila	161	amerina	—
		Pyraster	163	aurata	—
		quinqueflora	216	cerasiformis	—
		rivularis	215	corymbosa	164
		rotundifolia	129	cypria	165
		rubicunda	216	Cyprus	—
		salicifolia Lois.	184	Jacobi	—
		salicifolia Pall.	186	Laforetensis	—
		amygdaliformis	185	Mayeri	—
		genuina	186	mellea	—
		parviflora	185	moschata	164
		salvifolia	183	Muscadella	165
		sanguinea	145	parvula	—
		sativa (v. communis)	164	punctata	—
		Bergamotta	178	silesiaca	—
		dolabelliana	168	globosa	168
		crustumia	178	libralis	181
		alba	—	Angelicae	183
		andegavensis	179	Audiberti	182
		anglica	178	Chaptalii	—
		Ardemponti	180	chloroxantha	183
		armoricana	—	cordiformis	182
		butyracea	179	coronaria	—
		cana	178	cucurbitacea	183
		Chaulis	179	doliiformis	182
		Chaumontelia	180	felina	181
		cinerascens	179	Francisci	—
		Coloma	178	Gillogillea	182
		decanalis	179	globosa	183
		Dielii	180	gravis	181
		diffluens	179	griseopunctata	182
		foeniculacea	—	lagenaria	183
		grisea	178	Lallemandi	—
		griseola	179	leucocephala	182
		Lamottea	—	maculata	—
		Montignyana	—	Mogul	—
		nicerana	180	pileata	—
		ovoidea	179	poniformis	—
		pallida	—	ponderosa	—
		pastoralis	180	pretiosa	—
		pratensis	179	princeps	—
		Renetta	—	splendida	—
		Sabina	180	turbinata	—
		sapida	178	Veneris	181
		Voltmari	179	liquescens	178
		falerna	165, 178	mulsa	173
		Amosella	167	alutacea	176
		aulica	168	ambigua	175
		aurantiaca	166	Ambretta	177
		Bergamotta	—	anglicana	176
		Carmelitarum	—	Angoberta	174
		citrina	—	aquosa	—
		crassana	167	armeniaca	176
		elegans	166	autumnalis	—
		ferax	167	badia	173
		flavissima	—	biceps	174
		Fremion	—	bifera	176
		germanica	—	britannica	174
		hiberna	—	bruxellensis	176

Pag.		Pag.		Pag.
167	( <i>Pyrus sativa mulsa</i> ) <i>christiana</i>	174	( <i>Pyrus sativa myrapi</i> ) <i>Augustini</i>	173
166	colmariensis	177	aurantia	169
167	duplex	—	aurata	—
166	excellens	178	avenacea	—
167	eximia	175	bellissima	—
—	fallaciosa	—	bicolor	173
166	fasciata	—	Boyon	172
—	ficiformis	174	brumalis	173
—	flavescens	175	camogina	171
167	flavogrisea	178	Cassoletta	—
166	fuscopunctata	—	cervina	—
167	germana	177	cinnabarina	172
164	hispanica	175	cinnamomea	168
165	hyemalis	176	citriformis	171
164	immatura	175	Claretta	173
165	Imperatrix	177	corallina	170
—	Joannis	174	decipiens	173
—	Isambertia	176	deliquescens	170
—	longa	177	dolabelliana	171
—	Lousia	178	Domina	169
164	Lucnea	174	elongata	168
165	lutea	—	formosa	169
—	Marchesa	175	Frangipana	172
—	Mayeri	176	freistaedensis	—
—	medullosa	177	fusca	—
—	meloniformis	—	grandiflora	169
—	mirabilis	—	hortensis	172
164	neapolitana	176	hungarica	173
165	nucamentacea	175	Jargonella	170
—	odorosa	174	italica	—
—	olivaceiformis	—	Laurentii	171
168	parochialis	176	longicaudata	—
181	pompejana	174	Magdalena	169
183	pyramidiformis	175	mellosa	171
182	Reichenfeldii	178	moschiodora	173
—	romana	175	nardina	170
183	saccharata	—	Noisettiana	169
182	sarracenicca	176	oviformis	171
—	sericea	—	palatina	168
183	Sickleri	175	peduncularis	172
182	Silvani	174	perdurans	173
181	solitaria	178	Petri	172
—	Spina hyemalis	177	principis	173
182	Tintinnabulum	175	pulchella	172
183	venatoria	—	purpurea	—
—	virgulosa	177	Robina	169
181	viridis	174	Ronvillea	173
182	vitrea	176	rosselina	172
183	mustea	180	rubrostriata	170
—	amoena	181	rufescens	168
—	arvalis	—	rufula	173
—	attenuata	—	Salviati	171
—	campaniformis	—	sancta	173
—	clavata	—	serotina	172
—	cruenta	180	Spinarosa	170
—	ferruginosa	—	stuttgartiensis	168
—	flavens	181	Tarquiniana	173
—	flavoviridis	—	tenella	170
—	imprensa	—	tenerrima	—
—	Musetta	—	varia	172
—	ovata	—	variata	—
181	paradisiaca	—	velutina	168
178	rufogrisea	—	virginalis	170
173	sanguinea	180	wirceburgensis	173
176	sanguinolenta	—	oviformis	168
177	tubingensis	181	pompejana	168, 174
176	umbilicata	180	pyramidalis	169
174	viarum	181	rufescens	168
—	vinifera	180	vinifera	180
176	vinosa	—	saxatilis	216
—	viridula	181	semilobata	129
173	myrapi	168	semipinnata	127
174	aestatis	—	sempervirens	191
176	Amiralis	171	Stevensii	216
174	amoris	170	silvestris	164
176	Ananassa	171	Sinai	186



	Pag.		Pag.
(Pyrus)		Scorpius . . . . .	4. 15
<i>sinaica</i> Gp. & Hn. . . . .	184	Shicola . . . . .	112
<i>sinaica</i> Thouin . . . . .	185	Sorbus . . . . .	101. 136
<i>sinensis</i> Ldl. . . . .	183	<i>Amelanchier</i>	143
<i>sinensis</i> Poir. . . . .	218	<i>americana</i> . . . . .	138
<i>sorbifolia</i> Sprg. . . . .	139	<i>Arbuscula</i> . . . . .	137
<i>sorbifolia</i> Wats. . . . .	159	<i>Aria</i> Crtz. . . . .	128
<i>Sorbus</i> . . . . .	162	<i>Aria</i> Rehb. . . . .	126
<i>auriculata</i> . . . . .	136	<i>graeca</i> . . . . .	127
<i>foliolosa</i> . . . . .	139	<i>Aucuparia</i> L. . . . .	137
<i>lanuginosa</i> . . . . .	138	<i>duplicato-serrata</i> . . . . .	138
<i>microcarpa</i> . . . . .	—	<i>Aucuparia</i> Mx. . . . .	—
<i>sambucifolia</i> . . . . .	139	<i>auriculata</i> . . . . .	136
<i>spectabilis</i> . . . . .	191	<i>Chamaemespilus</i> . . . . .	131
<i>sphaerocarpa</i> . . . . .	214	<i>corymbosa</i> . . . . .	127
<i>spinosa</i> . . . . .	185	<i>Cydonia</i> . . . . .	217
<i>spuria</i> Ldl. . . . .	159	<i>domestica</i> . . . . .	162
<i>spuria</i> Ser. . . . .	—	<i>foliolosa</i> . . . . .	139
<i>suaevoleus</i> . . . . .	215	<i>fruticosa</i> . . . . .	131
<i>subcordata</i> . . . . .	192	<i>glabra</i> . . . . .	137
<i>Sumbosia</i> . . . . .	218	<i>graeca</i> . . . . .	127
<i>tomentosa</i> Mch. . . . .	187	<i>heterophylla</i> . . . . .	159
<i>tomentosa</i> Ser. . . . .	215	<i>hybrida</i> Huds. . . . .	128
<i>torminalis</i> Ehrh. . . . .	130	<i>hybrida</i> L. . . . .	136
<i>torminalis</i> Griseb. . . . .	—	<i>Arbuscula</i> . . . . .	137
<i>Torminaria torminalis</i> . . . . .	—	<i>intermedia</i> . . . . .	128
<i>minor</i> . . . . .	131	<i>lanuginosa</i> . . . . .	138
<i>trilobata</i> . . . . .	216	<i>latifolia</i> . . . . .	128
<i>upsaliensis</i> . . . . .	195	<i>Malus</i> . . . . .	195
<i>ursina</i> . . . . .	139	<i>micrantha</i> . . . . .	138
<i>variolosa</i> . . . . .	189	<i>nivea</i> . . . . .	127
<i>vestita</i> . . . . .	188	<i>sambucifolia</i> . . . . .	139
<i>Wangenheimiana</i> . . . . .	146	<i>scandica</i> . . . . .	128
		<i>sitchensis</i> . . . . .	139
<i>Rhaphiolepis</i> . . . . .	100. 113	<i>microphylla</i> . . . . .	—
<i>crataegoides</i> . . . . .	—	<i>spuria</i> . . . . .	158
<i>japonica</i> . . . . .	114	<i>suberrata</i> . . . . .	138
<i>indica</i> . . . . .	113	<i>torminalis</i> . . . . .	130
<i>indica</i> Sprg. . . . .	—	<i>ursina</i> . . . . .	139
<i>indica</i> Bot. Rg. . . . .	114	<i>vestita</i> . . . . .	125
<i>integerrima</i> . . . . .	—	<i>Spartioides</i> . . . . .	4. 7
* <i>laevis</i> . . . . .	—	<i>Spinus</i> . . . . .	5. 34
* <i>latifolia</i> . . . . .	—	<i>Stranvaesia</i> . . . . .	104. 216
<i>Loureiiri</i> . . . . .	113	<i>glaucescens</i> . . . . .	—
<i>Mertensii</i> . . . . .	114	<i>Torminaria</i> . . . . .	101. 130
<i>phaeosstemon</i> . . . . .	—	<i>Clusii</i> . . . . .	—
<i>rubra</i> Ldl. . . . .	—	<i>glabrata</i> . . . . .	—
<i>rubra</i> Sprg. . . . .	—	<i>longifolia</i> . . . . .	—
<i>salicifolia</i> . . . . .	—	<i>florentina</i> . . . . .	131
<i>Sieboldi</i> . . . . .	111	<i>Trichocarpus</i> . . . . .	16
<i>sinensis</i> . . . . .	114		
<i>spiralis</i> . . . . .	113		
<i>Rhodocerasus</i> . . . . .	5. 93		

Abricot no

Abricotée

Adamsapf

Apfel, b

Ahlkirsch

Alisier

Allerheilig

Altonchier

All - saint

Amandier

Amandes

Amarelle

Amelanch

Anisäpfel

Apfel - Ap

Apfäpfel

Aprikosen

Apricots

Atlasbeer

Aubepine

Azarolbir

Azarolier

Azarole

Bauernpf

Baumschl

Beam - tr

Bergamot

Bergquitt

Bigarrea

Bigarrea

Bird - Ch

Birnbäum

Blanquett

Blässäpf

Bon Chré

\*) D

m

be

be

vo

go

Pag.  
 4. 15  
 . 112  
 101. 136  
 . 143  
 . 138  
 . 137  
 . 128  
 . 126  
 . 127  
 . 137  
 . 138  
 —  
 . 136  
 . 131  
 . 127  
 . 217  
 . 162  
 . 139  
 . 131  
 . 137  
 . 127  
 . 159  
 . 128  
 . 136  
 . 137  
 . 128  
 . 128  
 . 185  
 . 138  
 . 130  
 . 139  
 . 125  
 4. 7  
 5. 34  
 104. 216  
 —  
 101. 130  
 —  
 —  
 —  
 131  
 16

# Index

nominum vernaculorum principalium \*).

	Pag.		Pag.
<i>Abricot noir</i>	28	Borsdorfer Aepfel	211
<i>à feuilles de Pêcher</i>	29	<i>Brugnons</i>	27
<i>Abricotée</i>	20	Brustpfirschen	19
Adamsapfel	193	<i>Buisson ardent</i>	220
Aepfel, bunte	200	<i>Buke</i>	218
Ahlikirsche	83	Butterbirnen	178
<i>Alisier</i>	130	<i>Bywa</i>	147
Allerheiligenkirsche	79		
<i>Allouchier</i>	126	Calvillen	196
<i>All-saints Cherry</i>	79	<i>Cerises</i>	70. 73
<i>Amandier - Pêcher</i>	11	<i>de la Toussaint</i>	79
<i>Pistache</i>	9	<i>Cerisette</i>	36
<i>Sultane</i>	—	<i>Cherry</i>	70 etc.
<i>Amandes douces</i>	10	<i>Cherry Laurel</i>	91
<i>en coques</i>	8	<i>Chickasaw Plum</i>	58
Amarellen	64	Christbirnen	174
<i>Amelanchier</i>	143	Citronenbirnen	166
Anisapfel	212	<i>Clingstone - Peaches</i>	23
Aepfel - Aprikosen	31	<i>Clusier - Cherry</i>	83
Apiapfel	199. 200	<i>Cochène</i>	137
Aprikosen	28	<i>Coignassier</i>	217
Pfrirsche	20	<i>Cormier</i>	162
schwarze	28	<i>Crab - Apple</i>	192
<i>Apricots</i>	—		
Atlasbeere	130	Damascenen	41
<i>Aubépine</i>	109	<i>Damson</i>	54
Azarolbirne	187	Darmbeerbaum	130
Azarolier	132	Dattelnzweitsche	37
Azzarole	—	<i>Diaprée, rothe</i>	40
		<i>violette</i>	43. 45
Bauernpflaumen	45	<i>weisse</i>	48
Baumschlehen	35	<i>Diaprée blanche</i>	—
<i>Beam - tree, white</i>	126	<i>rouge</i>	40
Bergamotten	166	<i>violette</i>	43
Bergamotte	222	<i>Doucín</i>	196
<i>Bignareautier</i>	69		
<i>Bignareaux</i>	70	Eberesche	137
<i>Bird - Cherry</i>	83	Eierbirnen	168
Birnbaum	163	Eierpflaumen	39
<i>Blanquettes</i>	171	gelbe	43
Blassäpfel	205	grüne	—
<i>Bon Chrétiens</i>	174	Eisapfel	213

\*) Dieses Verzeichniss enthält nur solche Trivialbenennungen, die entweder einer systematisch aufgenommenen Art angehören, oder einem pomologisch gültigen Collectivbegriffe entsprechen, unter dessen Namen sodann die einzelnen Sorten, deren alphabetische Aufzählung zu vielen Raum eingenommen haben würde, ohne grossen Zeitverlust auf der angegebenen oder den nächstfolgenden Seitenzahlen, welche die dazu gehörigen Sorten ausfüllen, leicht aufgefunden werden können.



	Pag.		Pag.
Elsenbeere . . . . .	83. 130	Marillen . . . . .	29
Elzbeerbaum, weisser . . . . .	126	Matäpfel . . . . .	199
<i>Epine blanche</i> . . . . .	109	<i>Medlar</i> . . . . .	149
Erdbeeräpfel . . . . .	196	Mehlbeerbaum . . . . .	126
Eschrösel . . . . .	130	schwedischer . . . . .	128
Feigenapfel . . . . .	139	Mehlbeere . . . . .	109
Feigenzwetsche . . . . .	37	<i>Melting Nectarines</i> . . . . .	26
Felsenkirsche . . . . .	80	<i>Peaches</i> . . . . .	17
Fencheläpfel . . . . .	212	<i>Merise, Merisier</i> . . . . .	62
<i>Fenouillets</i> . . . . .	—	Methbirnen . . . . .	174
Fleiner . . . . .	206	Mispeln . . . . .	149
<i>Fowl - Cherry</i> . . . . .	83	Mirabellen . . . . .	55
<i>Freestone - Nectarines</i> . . . . .	26	Moletten . . . . .	29
<i>Freestone - Peaches</i> . . . . .	17	Mostbirnen . . . . .	180
		<i>Mountain - ash</i> . . . . .	137
		Muskatellerbirnen . . . . .	164
<i>Geans</i> . . . . .	66		
Gewürzbirnen . . . . .	168	<i>Nectarines</i> . . . . .	26
Glasapfel . . . . .	213	<i>Clingsone - N.</i> . . . . .	27
Glaskirschen . . . . .	70	<i>Néflier</i> . . . . .	149
<i>Gobets</i> . . . . .	64	Nusspfrirschen . . . . .	26
<i>Green - gage</i> . . . . .	51		
<i>Grüottes</i> . . . . .	73. 75	Ostheimer Weichsel . . . . .	64
<i>Guigniers</i> . . . . .	66. 70	Oxelbirne . . . . .	128
<i>Guindoux</i> . . . . .	75		
Haberschlehen . . . . .	57	Paradiesapfel . . . . .	196
Hagdorn . . . . .	109	Parmänen . . . . .	211
Hainbuttenbirne . . . . .	187	<i>Pavies</i> . . . . .	23
Härtlinge . . . . .	23	<i>Pear</i> . . . . .	163
Hartkirschen . . . . .	70	<i>Pearmains</i> . . . . .	211
<i>Hawthorn</i> . . . . .	109	<i>Pêches</i> . . . . .	17
<i>Heaumier</i> . . . . .	69	<i>violettes</i> . . . . .	26
Heckenpflaume . . . . .	45	Peppings . . . . .	209
Herbstkriechen . . . . .	44	<i>Perdrigon</i> . . . . .	46
Herzkirschen . . . . .	66. 69	Pfirschen, Pfirschinge . . . . .	17
Hesperidenbirnen . . . . .	166	Pflaumen . . . . .	41
Holzapfel . . . . .	193	Pfundbirnen . . . . .	181
Holzbirn . . . . .	163	Pippings . . . . .	209
Honigbirne, rothe . . . . .	187	Plattäpfel, blasse . . . . .	206
		bunte . . . . .	203
		rothe . . . . .	199
<i>Impératrice, Impériale blanche</i> . . . . .	43	<i>Poires à cidre</i> . . . . .	190
<i>jaune</i> . . . . .	—	<i>beurrés</i> . . . . .	178
<i>violette</i> . . . . .	37. 39	<i>Poirier</i> . . . . .	163
Johannisapfel . . . . .	196	Pomeranzenbirnen . . . . .	166
Jungfernäpfel . . . . .	197	<i>Pommier à bouquets</i> . . . . .	191. 192
Jungfernpflaume . . . . .	55	<i>d'Astracan</i> . . . . .	213
		<i>de Chine</i> . . . . .	191
Kaiserpflaume, blaue . . . . .	37. 39	<i>de Sibérie</i> . . . . .	212
rothe . . . . .	—	<i>de St. Jean</i> . . . . .	196
Kantäpfel . . . . .	196	<i>Doucín</i> . . . . .	—
Kirschlorbeer . . . . .	91	<i>Paradis</i> . . . . .	—
Kirschpflaume . . . . .	36	<i>Prune Cerise</i> . . . . .	36
Knorpelkirschen . . . . .	70	<i>Prunelier</i> . . . . .	34
Kochbirnen, bunte . . . . .	181	<i>Prunelle</i> . . . . .	40
		<i>Prunier des Alpes</i> . . . . .	33
Königsäpfel, deutsche . . . . .	211	<i>Putiel</i> . . . . .	83
einfarbige . . . . .	182		
englische . . . . .	209	<i>Quetsche</i> . . . . .	38
französische . . . . .	207	<i>Quince</i> . . . . .	217
Krachmandel . . . . .	8	Quitten, Quittenbaum . . . . .	222
Kriechen . . . . .	57	Quittenmispel . . . . .	222
<i>Laurier Amandier</i> . . . . .	91	Rambour - Aepfel . . . . .	193
<i>Cerise</i> . . . . .	—	<i>Reine Claude</i> . . . . .	51
Lazarolbaum . . . . .	132	Renetten . . . . .	207
Lederpfirschinge . . . . .	23	Renkloden . . . . .	51
Lorbeerkirsche . . . . .	91	Rippenäpfel, blasse . . . . .	205
Lucienholz . . . . .	80	bunte . . . . .	200
			137
<i>Magnum bonum, yellow</i> . . . . .	43	<i>Roan - tree</i> . . . . .	—
<i>red</i> . . . . .	39	<i>Roddon</i> . . . . .	200
<i>white</i> . . . . .	43	Rosenäpfel . . . . .	44
Mahaleb . . . . .	80	Rosspanke . . . . .	196
<i>Malagué</i> . . . . .	—	Rothäpfel . . . . .	168
Mandeln, bittere . . . . .	9	<i>Rousselettes</i> . . . . .	206
süsse . . . . .	10	Rundäpfel, blasse . . . . .	206

Rundäpfel

Saftbirnen  
SauerkirSauerwei  
Schlehen  
Schlotter  
Schmalz  
Schnabel  
Schneebe  
Schwarz  
Schwarz  
Schweins  
Service -  
SorbierSpeierlin  
Spilling  
SpitzäpfelSteinapfel  
Süsskirs  
Süsswei  
SunboshTaubenä  
Trauben

Römer

Pag.		Pag.		Pag.
29	Rundäpfel, bunte	201	<i>Umbato</i>	218
199	rothe	198		
149	Saftbirnen	178	Vogelbeerbaum	137
126	Sauerkirschen	76	Vogelkirschen	62
128	rothe	65		
109	Sauerweichel	77		
26	Schlehen	34	Waldäpfel	193
17	Schlotteräpfel	196	Waldkirschen	62
62	Schmalzbirnen	178	Weichseln	76
174	Schnabelbirnen	168	türkische	36
149	Schneebirnen	185	Weinbirnen	180
55	Schwarzdorn	34	Weinpflaumen	40. 42
29	Schwarzpflaumen	54	Weissdorn	109
180	Schweinspflaume	45	<i>White - thorn</i>	—
137	<i>Service - tree</i>	162		
164	<i>Sorbier</i>	137	<i>Yung - to</i>	79
26	Speierling	162		
27	Spilling, gelber	46		
149	Spitzäpfel, blasse	205	Zeiberl, rothes	39
26	bunte	201	weisses	50
	Steinäpfel	222	Zuckerbirnen	164
64	Steinweichel	80	Zwergkirsche, Zwergweichel	64
128	Süsskirschen	66	Zwetsche	38
	Süssweichelbaum	73. 75	Burgunder	39
196	<i>Samboshi - swa</i>	218	grüne	40
211	Taubenäpfel	197	rothe	39
23	Traubenkirsche	83	ungarische	37
163				
211				
17				
26				
209				
46				
17				
41				
181				
209				
206				
203				
199				
180				
178				
163				
166				
191. 192				
213				
191				
212				
196				
—				
—				
38				
34				
40				
33				
83				
38				
217				
—				
222				
193				
51				
207				
51				
205				
200				
137				
—				
200				
44				
196				
168				
206				



**E m e n d a n d a .**

- P. 57. n. 43. deletur *Prunus pubescens* et ponatur :  
    *Pr. sphaerocarpa Mich.* l. c. I. 284. (non *Su.*).  
    *Pr. pubescens Pursh* l. c. 331. (non *Poir.*) — *Sprg.* l. c. 477. 23. etc.  
P. 188. n. 19. *Pyrus florentina* ex integro deletur, utpote eadem ac *Torminaria*  
    *florentina* p. 131.  
P. 206. l. 6 ab infra leg. „Plattäpfel“ loco „Blattäpfel.“

Sy

Enumer  
ordines  
si