



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive,
Enumeratio contracta ordinum generum specierumque
plantarum huc usque cognitarium, juxta methodi naturalis,
normas digesta auctore Aug. Pyramo de Candolle.**

Parisii :Sumptibus Sociorum Treuttel et Wurtz,1824-73.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/286>

v.4 (1830): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/7153>

Page(s): Page 323, Page 324, Page 325, Page 326, Page 327, Page 328, Page 329, Page 330

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 3 February 2016 6:03 PM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/048097400007153>

α. *rotundifolia*, foliis trisectis, segmentis petiolatis subrotundis serratis, corymbis paucifloris. ♂ culta in horto Chelseano Londini. (v. s.)

ζ. *monstrosa*, ramis fasciatis, floribus 5-15 partitis 5-15-andris, stigmatibus 5-12, baccâ irregulari. *S. monstrosa* Hortul. (v. v. c.)

10. *S. PERUVIANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 429.) caule arboreo, foliis pinnatisectis, segmentis 7 oblongis acuminatis basi obtusis subæqualibus, petiolo glabro, corymbis subtrichotomis, baccis sub-5-spermis. ♀ in Andibus Peruvianorum locis cultis alt. 1300 hexap. *S. suaveolens* Willd. in Schult. syst. 6. p. 441. Baccæ nigræ.

11. *S. AUSTRALIS* (Cham. et Schlecht. in linnæâ 1828. p. 140.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis stipulatis glabris, segmentis 11-13 ovato-lanceolatis basi sæpiùs inæqualibus, corymbo bracteato, stigmatibus 5 sessilibus, baccis 5-ocularibus. ♂ in Brasiliâ meridionali et culta ad Talcaguano Chilensium. Variat stigmatibus et baccæ loculis 4.

* * *Foliis pinnatisectis, floribus paniculatis.*

12. *S. RACEMOSA* (Linn. spec. 386.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, segmentis oblongis acuminatis basi subæqualibus, petiolis glabris, paniculâ ovatâ. ♂ in montanis Europæ mediæ et australis, Sibirix. Jacq. ic. rar. 1. t. 59. Duham. arb. t. 66. et ed. nov. 1. t. 56. Fructus coccinei. (v. v.)

ℓ. *laciniata* (Koch! in DC. fl. fr. suppl. p. 500.) foliorum segmentis laciniatis. — in Palatinatu. (v. s.)

13. *S. RUBENS* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 181.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis serratis subtus petiolisque pubescentibus, paniculâ ovatâ. ♂ in montanis à Carolinâ ad Canadam. *S. pubescens* Pers. ench. 1. p. 328. Ell. sketch 1. p. 368. Affinis *S. racemosæ*. Fructus etiam rubri. (v. s.)

* * * *Foliis bipinnatisectis.*

14. *S. EBULOIDES* (Desv! in herb. Mus. Par.) caule suffruticoso, foliis bipinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis, paniculâ racemosâ. ♂ in suburbiis Cantoniensibus. *Phyteuma bipinnata* Lour! coch. ed. Willd. v. 1. p. 172. Rami sulcati. (v. s. in h. Mus. Reg. Par.)

15. *S. PHYTEUMOIDES*, caule suffruticoso, foliis bipinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis rugosis, pedunculis divaricatis. ♂ in montibus Cochinchinæ. *Phyteuma Cochinchinensis* Lour. ed. Willd. 1. p. 172. Bacca subrotunda pertusa. Præcedenti ex Lour. valdè proxima!

† *Species dubiæ, inquirendæ aut excludendæ.*

16. S? *LOUREIRIANA*, caule arboreo, foliis pinnatisectis pinnatisve, foliolis lato-lanceolatis integerrimis glabris bijugis. ♀ in montanis Sinensibus. *S. nigra* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 226. non Lin. *S. Cochinchinensis* Spreng. syst. 1. p. 935 excl. patr. et ideò nom. Baccæ apud Sinenses calefacientes dictæ, quâ virtute et ex descr. suspicor à Sambucis excludendam esse? fortè *Turpinix* species? aut *Cunoniacea* quædam?

17. S? *JAPONICA* (Thunb. fl. jap. 125.) caule fruticoso, foliis impari-pinnatis, foliolis 3-7-jugis ovatis acutis cartilagineo-serratis glabris, floribus paniculato-cymosis. ♂ in Japoniâ. Ovarium superum et stylus filiformis, undè evidenter à genere excludenda! fortè *Turpinix* species?

N. B. SAMB. CANADENSIS et *S. NIGRA* Thunb. fl. jap. 126 sunt species omninò dubiæ.

SAMB. CANADENSIS Burm! fl. ind. 75, videtur, ex ejus herb. apud cl. Delessert servato, *Turpinix* species.

II. *VIBURNUM* Linn. gen. 370. Gærtn. fr. 1. t. 27. Adans. fam. 2. p. 501. Schkuhr. handb. t. 81. — *Opulus Viburnum* et *Tinus Tourn. inst. p. 607. t. 376 et 377.* — *Viburnum* et *Opulus Mœnch. meth. 505.*

Calycis limbus parvus 5-fidus persistens. Corolla rotata subcam-

panulata aut tubulosa 5-loba. Stamina 5 æqualia. Stigm. 3 sessilia. Bacca abortu 1-sperma ovata aut globosa calycinis dentibus coronata. Semen compressum. — Frutices. Folia opposita petiolata. Corymbi terminales. Flores albi aut vix subrosei.

Sect. 1. LENTAGO. — *Viburnum Mœnch. meth.* 505. — *Viburnum et Tinus Tourn. l. c. Borkh. in Rœm. arch.* 1. p. 20.

Corymbi non radiantés, floribus nempè omnibus æqualibus fertilibus. Corollæ rotatæ aut vix subcampaniformes. Semen ovale.

§. 1. *Foliis integerrimis dentatisve, stylo subnullo, stigmatibus tribus sessilibus.*

1. *V. TINUS* (Linn. spec. 383.) foliis ovato-oblongis integerrimis perennantibus, venarum ramificationibus subtus ramulisque glanduloso-pilosis, baccâ ovatâ. § in apricis et nemorosis Europæ australis in regione olearum et Mauritaniæ. Duham. arb. ed. nov. v. 2. t. 37. Curt. bot. mag. t. 38. *V. lauriforme* Lam. fl. fr. 3. p. 363. *Tinus* Tourn. inst. 607. t. 377. *Tinus laurifolius* Borkh. in Rœm. arch. 1. p. 2. p. 20. Corymbus albus, interdum initio subroseus. Bacca atro-cærulea. (v. v.)
 - α. hirtum* (Ait. hort. kew. 2. p. 166.) foliis ovali-oblongis subtus margineque hirtis. — Clus. hist. 1. p. 49. n. 1.
 - β. lucidum* (Ait. l. c.) foliis ovato-oblongis utrinquè glabris lucidis. Clus. l. c. n. 111. ic. *V. lucidum* Mill. Pers. ex Schult. 6. p. 629. (v. v.)
 - γ. virgatum* (Ait. l. c.) foliis lanceolato-oblongis margine venisque subtus pilosis. Clus. l. c. n. 111. ic. *V. strictum* Sweet hort. brit. 193. An spec. propria? (v. s.)
2. *V. RUGOSUM* (Pers. ench. 1. p. 326 excl. Ait syn.) foliis lato-ovatis rugosis subtus hirtis perennantibus, involucrio universalì heptaphyllo, baccâ ovato-oblongâ. § in ins. Canariis in sylvis. bot. reg. t. 376. Lodd. bot. cab. t. 859. Sims bot. mag. t. 2082. *V. Tinus* ♂ *strictum* Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 167. *V. rigidum* Vent. malm. t. 98. Desf. arb. 1. p. 344. *V. strictum* Link enum 1. p. 288. Simile *Tino*, sed folia majora undiquè subtus hirta, etc. (v. s. sp.)
3. *V. TINOIDES* (Linn. f. suppl. 184.) foliis ellipticis glabris integerrimis, ramis teretibus corymbisque hirsutis. § in Americâ merid. olim legit Mutis. Cæt. ign. †.
4. *V. GLABRATUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 428.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis glaberrimis, petiolis nudis, ramis tenuiter canescenti-pulverulentis, corymbis involucriatis. § § in sylvaticis Andium Popayanensium, alt. 1220 hex. *V. glabrum* Willd in Schult. syst. 6. p. 639. Calyx obtusè 5-dentatus.
5. *V. AYAVACENSE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 428.) foliis ovatis acutis levissimè cordatis integerrimis glabris suprâ nitidis, axillis venarum subtus ramulis corymbisque stellato-pilosis, petiolis nudis. § in temperatis Peruviae propè Ayavaca, alt. 1400 hex. Calycis dentes subrotundi ovati acuti ciliati. An fortè *V. tinoides*? (v. s.)
6. *V. INTEGERRIMUM* (Wall! mss.) foliis ovalibus basi acutis acuminatis integerrimis glabris subcoriaceis impunctatis, petiolis ramulis pedunculisque puberulis, corymbo laxifloro terminali, fructibus ovalibus compressis. § in Pulo Pinang legit. cl. Wallich. Affine hinc *Tino*, illinc *V. punctato*. Dentes calycini erecti baccam superantes. (v. s. sine fl. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
7. *V. PUNCTATUM* (Ham. in Dou prodr. fl. nep. 142.) foliis ovali-oblongis integerrimis mucronulatis utrinquè glabris subtus sub lente punctatis, corymbo terminali lævi patente sessili. § in Nepaliâ ad Suembu, ubi *Hemu Swa* Nawaris dictum. Calycis dentes obtusi per anthesin evidentes. Fruct. ign. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)

8. *V. ACUMINATUM* (Wall! mss.) foliis ellipticis utrinquè acuminatis glabris coriaceis subtùs sub lente punctatis, ramulis petiolis pedunculisque furfuraceo-punctatis, corymbo terminali trichotomo foliis breviorè, baccâ ovali-oblongâ. ♂ in Indiæ or. montibus Nilghiry dictis legit cl. Notan. Affine *V. punctato*. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
9. *V. PREMNAECUM* (Wall! mss.) foliis elliptico-oblongis acuminatis suprâ glabris subtùs impunctatis secùs nervos pubescentibus, serraturis utrinquè 1-3 grossis, petiolis brevibus ramulis pedunculisque villosis-tomentosis, corymbo terminali 5-radiato foliis 5 ellipticis involucreto. ♂ in Indiæ or. monte Pundua. Wallich. Folia 3-3½ poll. longa, sesquipollicem lata, penninervia, sed nervi laterales 2 inferiores è basi orti folium quasi trinervium faciunt. (v. s. sine fruct. comm. ab hon. cœtu merc. Ind. or.)
10. *V. COLEBROOKEANUM* (Wall! mss.) foliis ellipticis acuminatis basi vix obtusis regulariter dentato-serratis glabris impunctatis, petiolis ramulis pedunculisque pube stellatâ furfuraceo-velutinis, corymbis axillaribus pedunculatis exinvolucratiss. ♂ in Indiæ or. montibus Punduanis. Wallich. Corymbi non verè axillares, sed ramuli axillares brevissimi aphylli aut basi 2-phylli pedunculatum gerunt. (v. s. sine fruct. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
11. *V. FOETIDUM* (Wall! mss.) foliis elliptico-oblongis basi cuneatis rariter et grossè sinuato-dentatis suprâ glabris, subtùs secùs nervos petiolis ramulis pedunculisque villosis, corymbis terminalibus pedunculatis 6-radiatis exinvolucratiss, fructibus subsessilibus ovalibus. ♂ in monte Taong-Dong propè Avam regni Burmanici legit cl. Wallich. Folia (cum petiolo 2-3-lin.) duos pollices longa, semi-pollicem lata. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
12. *V. SAMBUCINUM* (Reinw. in Blum. bijdr. ned. ind. 656.) foliis elliptico-oblongis utrinquè attenuatis subintegerrimis ad costam subtùs corymbisque terminalibus divaricatis puberulis. ♂ in fruticetis montanis ins. Javæ.
 β. foliis ovalibus utrinquè acutis supernè serratis glabriusculis. ♂ in Javâ ad pedem montis Salak.
13. *V. LUTESCENS* (Blum. bijdr. ned. ind. 655.) foliis oblongis obtusè acuminatis basi acutè grossè serratis coriaceis nitentibus subtùs pallidioribus, corymbis terminalibus divaricatis puberulis. ♂ in fruticetis montanis prov. Krawang et Tjanjor ins. Javæ.
14. *V. PYRIFOLIUM* (Poir. dict. 5. p. 658.) glabrum, foliis ovatis subacutis subserratis, petiolis lævibus, corymbis subpedunculatis, fructibus ovato-oblongis. ♂ ad rivorum margines in Pensylvaniâ, New-Jersey. Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 404. Simile *V. prunifolio*. Baccæ atræ ex Pursh fl. 1. p. 20. — An *V. pyrifolium* Terr. fl. 1. p. 318, in Massachuset lectum et fructu rubro donatum, est eadem species? (v. v. sine fr.)
15. *V. PRUNIFOLIUM* (Linn. spec. 383.) foliis obovato-subrotundis ovalibusque glabris argutè serratis, petiolis marginatis, baccis ovatis. ♂ in sylvis et sepius à Novâ-Angliâ ad Carolinam et in Mexico inter Tampico et Real del Monte. Duham. arb. ed. nov. v. 2. t. 38. Guimp. abb. holz. t. 101. Pursh fl. 1. p. 201. — Pluk. alm. t. 46. f. 2. Rami dilutè fuscii. Folia 2 poll. longa. Corymbus patens à ramis anni præcedentis ortus. Fructus atro-cæruleus. Semen compressum. (v. s.)
16. *V. LENTAGO* (Linn. spec. 384.) foliis lato-ovatis acuminatis argutè serratis glabris, petiolis margine angustissimo crispo, corymbis terminalibus sessilibus. ♂ in sylvis rupestribus secùs rivos à Carolinâ ad Novam-Angliam. Schmidt œstr. baum. 3. t. 176. ex Roem. et Schult. syst. 6. p. 637. Wats. dendr. br. t. 21. ex Sweet hort. brit. 192. Poir. dict. 8. p. 658. Fructus nigri. Foliorum serraturæ ferè uncinulatæ subcartilagineæ. (v. v. c.)
17. *V. NUDUM* (Linn. sp. 383.) foliis ovali-oblongis basi angulatis obtusiusculis margine revolutis obsolete crenulatis glabris, petiolis squamato-puberulis, corymbo pedunculato exinvolucrato. ♂ in humidis arenosis et pinetis à Carolinâ ad Novam-Angliam. Mill. ic. t. 274. *V. squamatum* Willd. enum. 1.

- p. 337. ex Torr. fl. un.-st. p. 319. Flores albidī. Stamina exserta. Fructus globosi cæruleo-atrī. (v. s. sine fruct.)
18. *V. OBOVATUM* (Walt. car. 116.) glabrum, foliis obovatis crenato-dentatis, seu integerrimis obtusis basi acutis breve petiolatis, corymbis sessilibus, baccis ovatis. ♂ in sylvīs umbrosis Carolinæ et Georgiæ. Pursh fl. bor. am. 1. p. 202. Lodd. bot. cab. t. 1476. *V. cassinoides* Michx! fl. bor. am. 1. p. 179. non Ait. Fructus nigri nitidi. (v. s.)
- β. *punicifolium* (Desf. arb. 1. p. 345.) foliis oblongo-obovatis. ♂ cum priore. (v. s. cult. in hort. Par.)
19. *V. CASSINOIDES* (Linn. spec. 384.) foliis ovato-lanceolatis utrinquē acutis crenatis margine subrevolutis suprā glabris, subtūs petiolis carinatis ramulisque tetragonis furfuraceo-punctatis, corymbo sessili, fructibus ovatis. ♂ in umbrosis Carolinæ, Georgiæ, uliginosis Nov.-Eboraci, in montibus Kaatskill. Willd. enum. h. ber. 327. Schult. syst. 6. p. 638. *V. punctatum* Rafin! in litt. (v. s.)
20. *V. LÆVIGATUM* (Willd. spec. 1. p. 1491.) foliis oblongo-lanceolatis remotè et inæqualiter serratis, basi cuneatis integerrimis, ramisque tetragono-ancipitibus glabris, corymbis sessilibus. ♂ in Carolinâ et Virginiâ ad littora. Rœm. et Schult. 6. p. 638. Pursh fl. 1. p. 202. Cassine Paragua Linn. mant. 220. Cassine corymbosa Mill. ic. t. 83. f. 1. *V. cassinoides* Duroi harbk. 2. p. 486. *V. lanceolatum* Hill. h. kew. t. 19. Baccæ atræ. — *V. lævigatum* Ell. sketch. 1. p. 367 videtur diversum. (v. s. sine fl. et fr.)
21. *V. NITIDUM* (Ait. kew. 1. p. 371.) foliis lineari-lanceolatis suprā nitidis obseletè serratis integrisve, ramis tetragonis. ♂ in Americæ bor. sylvīs sabulosis sterilibus Carolinæ et Georgiæ. Pursh fl. bor. am. 1. p. 202. An obovati, an lanceolati var.?
22. *V. ODORATISSIMUM* (Ker. bot. reg. t. 456.) sempervirens glabrum, foliis coriaceis elliptico-oblongis distanter subdentatis margine reflexo, thyrsis oppositè brachiato, ramulorum pedunculis trichotomo-pedicellatis, baccâ globosâ. ♂ in Chinâ. *V. Sinense* Zeyh. in Coll. hort. rip. 145. app. 2. p. 330. t. 16. *V. Chinense* Zeyh. ex Steud. nom. p. 880. Bacca rubra demùm nigra lucida 1-sperma calycis lobis erectis coronata. Flores albi odore Oleæ fragrantis. (v. s.)
23. *V. LANTANA* (Linn. spec. 384.) foliis ovato-oblongis basi subcordatis subtūs rugoso-venosis ramulisque pube stellatâ furfuraceo-tomentosis, suprâ pube stellatâ sparsâ puberulis, corymbo terminali pedunculato. ♂ in sepibus collibusque Europæ ad Caucasum usquē. Jacq. fl. austr. t. 341. Sow. engl. bot. t. 331. Duham. arb. t. 103. *V. tomentosum* Lam. fl. fr. 3. p. 363. — Cam. epit. 122. ic. Baccæ ovatæ compressæ, initio virides, dein rubræ, demùm nigræ, calyce erecto coronatæ. (v. v.)
24. *V. LANTANOIDES* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 179.) foliis suborbiculato-cordatis abruptè acuminatis dentatis, serraturis muticis, ramulis petiolis nervisque puberulento-tomentosis, corymbis terminalibus subsessilibus, fructibus ovatis. ♂ in sylvīs ad rupes à Virginiâ ad Canadam. *V. grandifolium* Smith in Rees cycl. n. 14. *V. lantana* & Canadense Pers. ench. 1. p. 327. *V. lantana grandifolium* Ait. ed. 1. v. 1. p. 372. err. typogr. in edit. 2a grandiflorum dictum. Simile Lantanæ, sed humilior ferè decumbens, folia majora minùs tomentosa. (v. s.)
25. *V. DENTATUM* (Linn. spec. 384.) glabriusculum, foliis ovatis subrotundisve grossè dentato-serratis plicatis, nervis pennatis crassis, corymbis pedunculatis, fructibus subglobosis. ♂ in sylvīs montanis à Nov.-Eboraco ad Carolinam et in Mexico ex ic fl. mex. Jacq. hort. vind. 1. t. 36. Bigel! bost. 70. Torr. fl. un.-st. 1. p. 319. *V. dentatum lucidum* Ait. kew. 1. p. 372. *V. dentatum glabellum* Michx. fl. 1. p. 179. Baccæ parvæ, intensè cæruleæ, calyce coronatæ. (v. s.)
26. *V. PUBESCENS* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 202.) pubescenti-villosum; foliis

ovatis acuminatis breve petiolatis grossè dentato-serratis subtùs villosis, nervis pinnatis prominulis, corymbis pedunculatis, fructu ovato parvo. ♂ in sylvis montanis rupestribus Carolinæ, Nov.-Eboraci, Virginie. Torr! fl. un.-st. 1. p. 320. *V. dentatum* β pubescens Ait. *V. dentatum* semi-tomentosum Michx. *V. tomentosum* Rafin. med. rep. 11. p. 360. *V. villosum* Rafin. in Desv. Journ. 1. p. 228. *V. Rafinesquianum* Schult. syst. 6. p. 630. (v. s.)

27. *V. villosum* (Swartz prodr. 54. fl. ind. occ. 1. p. 564.) foliis ovatis acuminatis integerrimis, adultis supernè glabris, subtùs petiolis ramulisque pube stellatâ pubescenti-tomentosis, corymbis terminalibus pedunculatis, fructu ovato-oblongo. ♂ in montibus Jamaicæ australioris. Pedunculi calycesque villosuli. Corolla albida. Ex foliis integerrimis ad Tinum accedit, ex tomento ad Lantanam. (v. s. com. à cl. Bertero.)
28. *V. cotinifolium* (Don prodr. fl. nep. 141.) foliis subrotundo-ovalibus integerrimis utrinquè stellato-tomentosis subtùs ramulisque cinereis, corymbis terminalibus lanatis. ♀ in Sirinagur Nepaliæ.
29. *V. nervosum* (Don prodr. fl. nep. 141.) foliis cordatis acuminatis nervosis serratis subtùs ramulisque tomento deciduo stellato instructis, pedunculis terminalibus ternis cymosis paucifloris. ♂ in Nepaliâ ad Sirinagur, ubi dicitur *Pheelaroo*. *V. Lantana* Wall. mss. ex Don.
30. *V. cordifolium* (Wall! mss.) foliis cordiformibus acuminatis dentato-serratis membranaceis suprâ glabris, pube stellatâ in petiolo et nervis primò confertissimâ demùm sparsâ, corymbis terminalibus sessilibus longè 5-7-radiatis, baccis ellipsoideis. ♂ in Kamaon et Gossain-Than Nepaliæ. Wallich. Fol. limbus 4 poll. longus, 2 ½ latus. Petiolus 12-15 lin. longus. Nervi ad basin limbi utrinquè 4-5 approximati è nervo medio orti. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
31. *V. MULLAHA* (Ham. in Don prodr. fl. nep. 141.) foliis ovatis acuminatis distanter serratis basi rotundatis subtùs ramulisque densè tomentosis, corymbis terminalibus compositis patentissimis tomentosis, dentibus calycinis brevibus. ♀ in Nepaliæ ad mont. Suembu. Affine *V. tomentoso*.
32. *V. stellulatum* (Wall! mss.) foliis ovatis acuminatissimis, suprâ nervo medio subexcepto glabris, subtùs petiolis ramulis pedunculisque pube stellatâ velutinis, serraturis distantibus parvis callosis, corymbo terminali 5-7-radiato ex involucreto. ♂ ad Kamaon Nepaliæ legit cl. Wallich. Folia limbo 4 poll. longo, 2 poll. lato, petiolo 6-8 lin. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
33. *V. involucreatum* (Wall! mss.) foliis ovatis acuminatis basi subcordatis junioribus ramulisque pilis simplicibus villosis, corymbis terminalibus decompositis, bracteis bracteolisque foliaceis ovalibus basi attenuatis acuminatis subintegris flores excedentibus. ♂ in Nepaliâ detexit cl. Wallich. Rami corymbi et calyces villosuli. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)

§. 2. *Foliis serratis denticulatisque, floribus monogynis, stylo nempe subelongato, stigmatibus subconcretis.*

34. *V. erosum* (Thunb! fl. jap. 124.) foliis latè ovatis acuminatis eroso-serratis utrinquè subvillosis, petiolo tomentoso, umbellâ decompositâ pilosâ, stylo simplici. ♂ in Japoniâ. (v. s. in h. amiciss. Delessert.)
35. *V. monogynum* (Blum. bijdr. ned. ind. p. 655.) foliis elliptico-oblongis utrinquè attenuatis suprâ basin glanduloso-denticulatis subtùs pallidioribus, corymbis divaricatis terminalibus puberis, floribus 1-gynis. ♀ in sylvis montanis ins. Javæ. Affine dicitur *V. erosum*. (v. s. in h. am. Delessert.)

§. 3. *Foliis trilobatis.*

36. *V. acerifolium* (Linn. spec. 384.) foliis cordato-ovatis sæpiùs trilobis laxè serratis subtùs subvelutinis, petiolis eglandulosis junioribus basi stipulaceis subtomentosis, corymbis terminalibus pedunculatis non radiantibus. ♂ in ru-

pestribus montanis à Carolinâ ad Novam-Angliam et in Terrâ-Novâ. Lapylaie!
Vent. Cels. t. 72. Baccæ nigræ ovales compressæ. (v. s.)

37. V. ORIENTALE (Pall. fl. russ. t. 58. f. H.) foliis trilobis acuminatis grossè obtusiusculè dentatis, petiolis eglandulosis glabris, corymbis terminalibus non radiantibus, fructibus oblongis compressis. ♂ in montanis sylvis Iberiæ, Imeretiæ, etc. Bieb. fl. taur. 1. p. 245. Opulus orient. folio amplissimo tridentato Tourn. cor. 42. Semen ovale utrinquè bicanaliculatum ut in Lantanâ, nec ut in acerifolio, cui frutex similis, cordatum.

Sect. II. OPULUS Tourn. inst. t. 376. Moench. meth. 605.

Corymbi radiantés, nempè flores corymbi exteriores steriles cæteris multò majores. Semen obcordatum.

38. V. OPULUS (Linn. spec. 384.) glabriusculum, foliis trilobis, lobis acuminatis dentatis, petiolis glandulosis, corymbis terminalibus pedunculatis, floribus exterioribus radiantibus. ♂ in sepibus et dametis Europæ ad Caucasum usquè. OEd. fl. dan. t. 661. engl. bot. t. 332. Hayn. term. t. 32. f. 4. V. lobatum Lam. fl. fr. 3. p. 363. Opulus glandulosus Moench. meth. 505. Ramuli læves virides. Flores albi. Baccæ ellipticæ rubræ succosæ calycis limbo non coronatæ. (v. v.)

β. sterilis, floribus ferè omnibus sterilibus dilatatis et corymbum globosum constituentibus. ♂ in hortis ubiquè colitur V. Opulus roseum Rœm. et Schult. syst. 6. p. 635. — Knorr. del. 2. t. 5. 6. (v. v.)

39. V. EDULE (Pursh fl. am. bor. 1. p. 203.) foliis trilobatis posticè obtusiusculis trinerviis, lobis brevissimis denticulato-serratis, serraturis acuminatis, petiolis glandulosis, corymbis radiantibus. ♂ in ripis fluminum à Canadâ ad Nov.-Eboracum. V. Opulus edule Michx fl. 1. p. 180. Baccæ maturæ rubræ edules, demùm gustu gratiores. (v. s.)
40. V. OXYCOCCOS (Pursh fl. bor. am. 1. p. 203.) foliis trilobatis posticè acutis trinerviis, lobis divaricatis acuminatis grossè rariterque dentato-serratis, petiolis glandulosis, corymbis radiantibus. ♂ in sylvis uliginosis umbrosis à Canadâ ad New-Jersey. V. Opuloides Muhl. cat. 32. V. trilobum Marsh. arb. 162. V. Opulus Pimina Michx fl. 1. p. 180. V. Opulus americana Ait. kew. 1. p. 373. Baccæ subglobosæ rubræ gratè acidæ edules, similes Vaccinii macrocarpi et ejusd. usus. (v. s.)
41. V. MOLLE (Michx fl. bor. am. 1. p. 180.) foliis suborbiculato-cordatis plicato-sulcatis dentatis subtùs mollissimâ pube subtomentosis, petiolis subglandulosis, corymbis radiantibus, fructibus oblongo-ovatis. ♂ ad sepes in Carolinâ super., Tennessee et Kentucky. V. alnifolium Marsh. arb. 162. Simile V. oxycocco. Baccæ rubræ. Rami glabri, cortice quotannis deciduo.

Sect. III. SOLENOTINUS.

Corymbi non radiantés. Corollæ obconicæ aut cylindræo-tubulosæ. Semen ovali oblongum. — Sectio ad Lonicereas corollâ tubulosâ subaccedens.

42. V. DAHURICUM (Pall. fl. ross. ed. 8°. p. 52.) foliis ovatis basi subcordatis crenato-serratis ramisque pube stellatâ punctato-pilosis, corymbis dichotomis paucifloris, corollis tubulosis ferè infundibuliformibus obtusè 5-dentatis. ♂ in Dahuriâ. Lonicera Mongolica Pall. fl. ross. 1. t. 33 et t. 58. f. F. G. Gmel. sib. 3. t. 25. Cornus Daurica Laxm. Bacca 5-7-sperma ex Pall. ed. 1., 1-sperma initio rubra demùm nigra dulcis ex Pall. ed. 2. Affinis Lantanæ. (v. s. sine fl. et fr.)
43. V. POLYCARPUM (Wall! mss.) foliis cordatis ovatis subacuminatis suprâ glabris subtùs pube stellatâ densâ niveâ tomentosis, petiolis ramulis pedunculisque junioribus tomentosis demùm subcalvis, corymbis terminalibus 5-radiatis breve pedunculatis, corollis obconico-tubulosis, baccâ ellipticâ glabrâ. ♂ ad Kamaon Nepaliæ et in Sirmore Ind. or. Wallich. Folia 4-5 poll. longa, 3 poll. lata, petiolo 4-lin. (v. s. comm. ab hon. coetu merc. angl. Ind. or.)

44. *V. CYLINDRICUM* (Ham. in Don prodr. fl. nep. 142.) foliis ovali-oblongis acuminatis coriaceis integerrimis subtùs ramulisque pubescentibus, corymbis compositis erectis tomentosus, corollis oblongis tubulatis, limbo brevissimo 5-dentato. 5 in Nepaliâ ad Narrain-Hetty, Arbor facie *V. nudi*. Flores albi tubulosi omninò *V. Dahurici*.
45. *V. GRANDIFLORUM* (Wall! mss.) foliis ellipticis acuminatis dentato-serratis subtùs secùs nervos pubescentibus suprâ junioribus pilorum penicillo ad serraturarum sinus ornatis, corymbis terminalibus bracteatis, corollis cylindricis. 5 ad Kamaon Nepaliæ. Valdè accedit ad *V. erubescens*, sed foliorum singulari villositate differre videtur. Bracteæ villosæ foliaceæ 4-5 lin. longæ. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
46. *V. ERUBESCENS* (Wall! mss.) foliis ellipticis acuminatis serratis glabris, ramulis petiolis pedunculisque glabris, corymbo terminali, bracteis lineari-subulatis parvis, corollis cylindricis. 5 in Nepaliâ et ad Kamaon. Wallich. Folia nascentia subtùs in nervis pube stellatâ parcissimâ subpubescentia. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. Ind. or.)
47. *V. CORIACEUM* (Blum. bijdr. ned. ind. p. 656.) foliis ovato aut ovali-oblongis acuminatis denticulatis coriaceis glabris, corymbis terminalibus fastigiatis, tubo corollæ cylindrico. 5 in sylvis altioribus Javæ occidentalis.

† *Species Japonicæ non satis notæ.* (1)

48. *V?* *PLICATUM* (Thunb. act. soc. linn. lond. 2. p. 332.) foliis ovatis obtusis dentato-serratis plicatis, corymbis radiantibus. 5 in Japoniâ juxtâ Fammato in Fakonâ. Fundor Kæmpf. am. ex. 5. p. 854. *V. dentatum* Thunb. jap. 122 non Linn. Folia magis rotunda et dentes tenuiores quàm in *V. dentato* dicuntur. Flores albi in sphæram pilæ magnitudinis congesti (Kæmpf.)
49. *V?* *CUSPIDATUM* (Thunb. fl. jap. 125.) foliis ovatis cuspidatis serratis villosis, umbellâ suprâ-decompositâ terminali radiante. — In Japoniâ.
50. *V?* *TOMENTOSUM* (Thunb. fl. jap. 123.) foliis ovatis acuminatis serratis venosis subtùs petiolisque tomentosus, umbellis lateralibus radiantibus. 5 in sylvis Japoniæ. Sijo, vulgò Adsai Kæmpf. am. ex. p. 854. Rami glabri rubentes ex Thunb. Flores tenerrimi cærulei in magnam densamque sphæram compacti, exteriores majusculi, interiores qui racemulum axillis insident minores (Kæmpf.) Rami teretes apice pube stellatâ tomentosi umbellæ ramos laterales terminantes. Flores alii ut in *Opulo grandefacti* steriles, alii parvi 5-andri.
51. *V?* *DILATATUM* (Thunb. fl. jap. 124.) foliis ovatis acuminatis inæqualiter dentatis petiolis pedunculisque villosis, paniculâ axillari decompositâ non radiante, stylo simplici brevissimo. 5 in Japoniâ.

Trib. II. *LONICEREÆ* Brown char. et descr. (1818.) p. 4. — Caprifoliæ *A. Rich. dict. class. 3. p. 173.* — Caprifolia *Batsch tabl. aff. 239.*

Corolla gamopetala plùs minùs tubulosa sæpiùs irregularis. Stylus filiformis. Stigmata 3 libera aut in unicum concreta.

III. *TRIOSTEUM* Linn. gen. n. 234. Gærtn. fr. 1. t. 26. Lam. ill. t. 150.

Calycis tubus ovatus, limbus 5-partitus, lobis lineari-lanceolatis persistentibus. Corolla tubulosa subæqualiter 5-loba basi gibba, calyce paulò longior. Stamina 5 inclusa. Stigma oblongo-incrassatum. Bacca coriacea calyce coronata obovato-subtriquetra, 3-locul. (interdùm matura 1-locul.) Semina 3 (rariùs 5) ossea elliptica. — Herbæ

(1) Thunbergius confudit inter *Viburna* frutices pentandros et decandros. Priores inter *Viburna*, posteriores inter *Hydrangeas* admisi.

perennes, rariùs suffrutices. Folia basi in petiolum angustato-subconnata. Flores in axillis sessiles aut brevissimè pedicellati.

1. *T. PERFOLIATUM* (Linn. spec. 250.) foliis ovalibus acuminatis basi abruptè angustatis connatis, axillis uni- aut plurifloris, floribus sessilibus. \mathcal{L} in montanis Carolinae super. Virginiae, Novæ-Cæsareæ, Novæ-Angliæ. Schkuhr handb. 1. t. 41. Big! med. bot. 1. p. 90. t. 9. T. majus Michx. fl. bor.-am. 1. p. 107. — Dill. elth. p. 394. t. 293. f. 378. Flores et baccæ intensè purpurei. Folia interdum subsinuata. Var. glabra aut subtomentosa. (v. v. c.)
2. *T. ANGUSTIFOLIUM* (Vahl symb. 3. p. 37.) foliis ovali-lanceolatis subconnatis, axillis unifloris. \mathcal{L} ad margines sylvarum in arenosis Virginiae et Carolinae. T. minus Michx. fl. bor.-am. 1. p. 107. — Pluk. alm. t. 104. f. 2. Caules hirsuti subquadranguli. Folia integerrima. Flores flavi. (v. s.)
3. *T. HIMALAYANUM* (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 180.) pilis longis hirsutum, foliis lanceolatis acutis basi connatis, infimis liberis, racemis terminalibus verticillifloris. — In Nepaliæ monte Himalayâ ad Gossain-Than, in rupes-tribus apricis. Baccæ flavæ pilosæ 1-locul. 3-spermæ. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. Ind. or.)
4. *T. HIRSUTUM* (Roxb. fl. ind. 2. p. 180.) suffruticosum hirsutum, foliis breve petiolatis lanceolatis integris acuminatis, floribus axillaribus sessilibus, bracteis numerosis flores superantibus, baccis 5-spermis. \mathcal{L} in Indiâ or. ad Chittagong.

N. B. *Triosteum triflorum* Vahl est Sabiceæ spec. Conf. Rubiaceas.

IV. *DIERVILLA* *Tourn. act. ac. paris. 1706. t. 7. f. 1. Linn. hort. cliff. 63. t. 7. Juss. gen. 211.* — *Loniceræ* spec. *Linn. gen.* — *Weigela* *Thunb. fl. jap. p. 6. Lam. ill. t. 105. et Weigelia Pers. ench. 1. p. 176. ex R. Brown in Wall. pl. as. rar. 1. p. 15.*

Calycis tubus oblongus basi bibracteatus, limbus 5-fidus. Corolla infundibuliformis 3-fida patens calyce duplò longior. Stamina 5 subexserta. Stigma capitatum. Capsula oblonga acuta non coronata 1-locularis. Semina plura minuta. — Frutices erecti. Folia ovata acuminata serrata. Pedunculi axillares 2-bracteati sæpiùs dichotomi 2-3-4-flori.

1. *D. CANADENSIS* (Willd. enum. 1. p. 222.) foliis breve petiolatis ovatis acuminatis serratis petiolisque glabris. \mathcal{L} in montibus Carolinae, Novæ-Angliæ, Canadae, Terriæ-Novæ. *Lonicera Diervilla* Linn. mat. med. 62. *D. Tournefortii* Michx. fl. 1. p. 107. *D. humilis* Pers. ench. 1. p. 214. *D. lutea* Pursh fl. 1. p. 162. *D. trifida* Mœnch meth. 492. *D. Acadiensis* Duham. arb. 1. t. 87. Flores flavi. (v. v.)
2. *D. JAPONICA*, foliis brevissimè petiolatis ovatis acuminatis serratis, venis petioloque suprâ hirtis. \mathcal{L} in Japoniâ propè Jeddo et in Fakoniâ. *Weigela Japonica* Thunb. fl. jap. p. 90. t. 16. et in trans. lin. soc. 2. p. 331. nov. gen. 1. p. 5. act. holm. 1780. p. 137. t. 5. — *Sima Utsugi* Kœmpf. am. ex. 5. p. 855. Cor. purpurea.
3. *D. CORÆENSIS*, foliis petiolatis obovatis serratis acuminatis glabris, petiolis amplexicaulibus ciliatis. \mathcal{L} in Japoniâ. *Weigela Coræensis* Thunb. in trans. lin. soc. 2. p. 331. *Weigelia Coræensis* Pers. ench. 1. p. 176. — *Sorei Utsugi* Kœmpf. ic. sel. ed. Banks. t. 45. Flores ampl. campanulati. An certè priorum congener?

V. *LONICERA* *Desf. fl. atl. 1. p. 183. Lam. ill. t. 150.* — *Loniceræ* spec. *Linn.* — *Caprifolium* et *Xylosteum* *Juss. gen. p. 212.* — *Xylosteon*, *Caprifolium*, *Chamæcerasus* et *Periclymenum* *Tourn. inst. t. 378, 379.* — *Caprifolium* et *Lonicera* *Rœm. et Schult. syst.* — *Lonicera* et *Xylosteum* *Torr. fl. un.-st.*

Calycis tubus 5-dentatus. Corolla tubulosa campanulata aut infundi-