

Exemplaire n° 13.

G. Rouy

ILLUSTRATIONES
PLANTARUM EUROPÆ
RARIORUM

AUCTORE

G. ROUY

1
356

Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne
accompagnées de Planches représentant toutes les espèces décrites.

*Reproduction photographique des Exemplaires existant dans les grandes
Collections botaniques et notamment dans l'Herbier Rouy.*

Fascicule X

Planches CCXXVI - CCL



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

Et chez les principaux Libraires de France et de l'Etranger

1898

F/
(44)
Rou

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE
G. ROUY

Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne
accompagnées de Planches représentant toutes les espèces décrites.

*Reproduction photographique des Exemplaires existant dans les grandes
Collections botaniques et notamment dans l'Herbier Rouy.*

Fascicule X
Planches CCXXVI - CCL



PARIS
Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE
46, Rue du Bac
Et chez les principaux Libraires de France et de l'Etranger
1898

ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

RANUNCULUS LUIZETI Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, XI., p. 215; *R. parnassifolius* var. *angustifolius* G. et G. *Fl. Fr.*, I, p. 28; *R. parnassifolio-Pyrenæus* Luizet in litt. — **Tab. CCXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Leucoranunculus* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 24. — Caule 5-15 cent. alto simplici aut parum ramoso inferne glabro superne arachnoideo cum pedunculis et foliis superioribus. *Foliis basilaribus oblongis lanceolatisve, in petiolum attenuatis, subtus glabris aut araneosis, caulinis angustius oblongis vel lanceolatis, late sessilibus aut subamplexicaulibus, supremis pubescenti-araneosis.* Floribus 1-4, albis vel roseis, in cymam umbelliformem dispositis; *sepalis pilosis.*

HAB. — France: Département des *Pyrénées-Orientales*: vallée d'Eyne, en compagnie des *R. parnassifolius* L. et *Pyrenæus* L. (Luizet, Gaston Gautier).

ARABIS BRYOIDES Boiss. in *Ann. sc. nat.*, ann. 1842, p. 55, *Fl. Orient.*, I, p. 173; *A. drabæformis* Griseb. *Spicil. fl. Rum. et Bithyn.*, I, p. 248, non Boiss. — **Tab. CCXXVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Drabopsis* Griseb. — Herba perenni dense cæspitosa. *Foliis* minutis ellipticis integris in rosulas dense congestis pube ramosa albo-sericeis. *Pedunculis* satis brevibus (2-4 centim. altis) *scapiformibus aphyllis* puberulis. Floribus sat magnis in racemum brevem densiusculum post anthesin subelongatum approximatis. *Calyce* bisaccato hirt. *Petalis* late obovatis patentibus *albis*; glandulis valvaribus geminatis, placentariis annularibus. *Siliquis* glabris erectis latitudine sua 12-15-plo longioribus compressis apice breviter attenuatis stylo crasso *stigmatibus subbilobis mucronatis; valvis ecarinatis.* Seminibus apteris.

HAB. — Macédoine: Mont Athos (Grisebach); mont Kossov, près Zborsko (Dörfler); Thessalie: mont Olympe (Aucher, Orphanidès); Péloponèse: monts Chelmos et Olenos (de Heildreich).

DRABA BERTOLONII Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 52; Rouy et Fouc. *Fl. de France*, II, p. 211; *D. aspera* Bert. *Amæn. Ital.*, p. 384, non Adams; *D. cuspidata* Gren. et Godr. *Fl. de France*, I, p. 122; Bert. *Fl. Ital.*, VI, p. 467; non MB. (1); *D. aizoides* var. *erioscapa* Caruel *Fl. Ital.*, IX, p. 762. — **Tab. CCXXVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Aizopsis* DC. — Herba perenni laxè cæspitosa, caudice breviter ramoso partitionibus prostratis

(1) Le *D. cuspidata* MB., plante toute différente, a été figurée dans nos *Illustrationes*, fasc. 2, p. 9, t. XXVII, fig. 1.

apice rosulam dense foliosam et plerumque scapum erectum simplicem brevissimum (1-3 cent. altum) geren-
tibus. Foliis coriaceis brevibus late linearibus glabris nervo medio valido pectinato-ciliatis, exterioribus erecto-
patulis. Petalis luteis leviter emarginatis sepalis longioribus. Racemo fructifero corymbiformi oligocarpo; pedi-
cellis siliculam compressam ovoideam pilis brevibus rigidis erectis hispidam subæquantibus.

α. **GENUINA** Nob. — Scapis pedicellisque scabridis.

β. **LÆVIPES** Rouy et Fouc., l. c., p. 211. — Scapis pedicellisque glabris.

HAB. — Variété α : Italie : Apennins et Abruzzes, rare; var. β : Espagne : Pyrénées de la Catalogne;
France : Pyrénées-Orientales élevées; Italie : Abruzzes.

Bien distinct des autres formes tirées du *D. aizoides* L. par les caractères soulignés.

ASTRAGALUS ARCTICUS Bunge *Astrag. spec. geront.*, I, p. 23, II, p. 27, n° 118; *Phaca*
Laponica DC. *Prodr.*, II, p. 274, n° 12 (p. p., et non Wahlenbg.). — Tab. CCXXIX, fig. 1. (Herb. Rouy).

Sect. *Hemiphragmium* Koch — *Planta* perenni humili (5-10 centim. alta) viridi pubescente caulibus
adscendentibus et simplicibus brevissimis. Foliis 6-10-jugis foliolis parvis ovalibus ellipticisve obtusissimis.
Stipulis saltem inferioribus connatis lobis ovato-lanceolatis acutis. Racemis 4-8-floris subglobosis pedunculo
axillari folium subæquante vel brevior. Calycis campanulati oblique truncati adpresse nigro-pubescentis pube
lævi crassa obtusa dentibus lanceolato-linearibus paulo inæqualibus tubum subæquantibus, Corolla violacea;
vexilli limbo late ovato apice emarginato carinam longe superante, alis integris obtusis carina conspicue longio-
ribus et subæquilatis. Legumine stipitato pubescenti subuniloculari corollam superante deflexo pedicelo calyce
longiore.

HAB. Laponie; terre des Samoyèdes; Nouvelle-Zemble; Sibérie arctique.

A. UMBELLATUS Bunge *Astrag. spec. gerontog.*, I, p. 24, II, p. 29; *Phaca umbellata* Nym.
Consp. fl. Europ., p. 196. — Tab. CCXXIX, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Phaca* Rouy. — *Planta* perenni plus minusve patule villosa. Caule præter pedunculum spurie
terminalem humili (7-8 centim. alto) inferne stipulis aphyllis longe connatis laxè vaginato. Foliis 4-jugis folio-
lis magnis ovato-oblongis vel ellipticis retusis aut mucronatis, supra glabris viridibus, in pagina inferiore glau-
cescentibus et villosis. Stipulis ovatis amplexicaulibus superioribus inter se liberis membranaceis fuscescentibus
obtusis subconniventibus. Pedunculo folium superante apice pube nigra vestito; bracteis late ovatis stipularum
fere similibus ad basin inflorescentiæ approximatis. Floribus 5-6 subumbellatis; pedicellis crassiusculis. Calycis
tubulosi oblique truncati pube fusco-nigra crispula dense induti dentibus subminutis lanceolato-linearibus tubo
5-plo brevioribus. Corolla ochroleuca; vexillo bilobo alas integras carina paulo longiores parum superante.
Legumine hirsuto oblongo stipitato uniloculari; pedicelo gracili nigro-villoso calyce incluso.

HAB. — Nouvelle-Zemble: baie de Kostin-schar (Al. Lehmann, Kriwoscheja).

Sous-espèce, rarissime (Cf. Bunge, l. c., II, p. 29), de l'*A. frigidus* Bunge (*Phaca frigida* L.), dont elle diffère par les
caractères soulignés.

ONOBRYCHIS PALLASII MB. *Cent. Ross.*, t. 35; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 548; *Hedysarum*
Pallasii Willd. *Spec. pl.*, III, p. 1214. — Tab. CCXXX. (Herb. Rouy).

Sect. *Hymenobrychidæ* DC. — *Planta* caulescente. Caule crasso erecto 6-8 decim. alto pedunculisque
patule villosis. Foliis 5-8 jugis foliolis magnis ovato-lanceolatis acutis supra glabris subtus sericeo-incanis.
Stipulis liberis, parvis, lanceolatis, villosis. Racemis multifloris longissimis laxis. Calycis tomentosi dentibus
lanceolatis acuminatis tubo sesquolongioribus. Corollæ magnæ ochroleucæ vexillo rubro-striato et alis glabris
oblongis obtusis auricula brevi deorsum directa. Legumine pube brevi canescenti circinnatim incurvo reniformi
cristæ latæ areolis elongatis lineari-rectangulis subinermi, disci foveis 1-2 centralibus ceteris subæqualibus.

HAB. — Russie méridionale: coteaux de la Tauride (Steven, Turczaninow), à Hügel, près Kopsel
(Callier).

SEDUM PRUINATUM Brot. *Fl. Lusit.*, II, p. 209; Link ap. Schrad. *Journ.*, II, fasc. 1, p. 99;

DC. *Prodr.*, III, p. 410; de Mariz *Subsid. fl. Portugueza*, in *Bol. Soc. Brot.*, VI, p. 21; non auct. mult.; *Sempervivum pruinatum* Spreng. *Syst.*, II, p. 169. — **Tab. CCXXXI.** (Herb. Rouy).

Radice fibrosa tenui. Caulibus gracilibus breviter angulatis glabris et glauco-pruinosis adscendentibus dein erectis simplicibus ad basin ramosis ramis plus minusve elongatis cauliformibus apice dense foliatis. Foliis sparsis conformibus oblongo-linearibus carnosius glaucis ex convexo planiusculis cuspidatis basi auriculatis. *Cyma simplicissima bipartita pauciflora* glabra. *Floribus magnis* bracteatis secundis subsessilibus erectis, centrali breviter pedunculato in dichotomia sito. Calyce saepius 6-phylo *sepalis longis lanceolato-subulatis erectis*. Petalis 6 luteis lanceolato-acuminatis subcarinatis patentibus calyce circiter sesquolongioribus. Staminibus 12 corolla brevioribus filamentis subulatis glabris; antheris luteis erectis oblongis. Carpellis numero calycis dentibus aequalibus lanceolatis acutis staminum longitudinem fere aequantibus et in stylum brevem subulatum desinentibus. *Seminibus* plurimis apiculatis longitudinaliter rugosis.

HAB. — Portugal : Serra do Gerez; rio Homen (Link), descida de Leonte (Henriques, Moller).

Plante très rare n'ayant que des rapports éloignés avec les *S. elegans* Lej. et *Forsterianum* Smith, que nombre de botanistes désignent inexactement sous le nom de *S. pruinatum* Brot. Ce dernier est intermédiaire entre ces *Sedum* et le *S. amplexicaule* DC., dont il présente l'inflorescence très particulière, mais dont il diffère par les feuilles toutes conformes, non dilatées en membrane blanchâtre à la base, les divisions du calice plus longues et plus aiguës, les graines rugueuses, sillonnées.

ERYNGIUM PALMATUM Vis. et Panc. *Plantæ Serb. rar. aut novæ*, dec. III, p. 20, t. 3, f. 3; Boiss. *Fl. Orient.*, 2, p. 827 (in obs.); Velen. *Fl. Bulg.*, p. 227. — **Tab. CCXXXII.** (Herb. Rouy).

Planta perennante rigida erecta pallide virenti elata (5-7 decim. longa) caule solitario tereti non ramoso. Foliis radicalibus et inferioribus petiolo sulcato tereti basi vagina angusta amplexicauli longo (10 centim.) limbo orbiculato palmatipartito segmentis foliorum quinis vel senis a basi ad medium cuneato-linearibus dein abrupte dilatatis ibique 3-5-sectis acutis et serrato-spinulosis; foliis caulinis minoribus subconformibus sessilibus; supremis segmentis lanceolato-linearibus solum incis. Ramis 1-3-cephalis caulibus apice trifidi lateralibus brevioribus foliis oppositis patulis sessilibus basi sufful. Capitula subglobosa mediocri; involucri phyllis lanceolato-linearibus foliaceis planiusculis spinulosis apice cuspidatis florum capitula dimidio longioribus, interdum basi spina validiore utrinque munitis. Paleis inferne latioribus superne linearibus calycis lobos paullo superantibus apice 3-5-partitis dentibus cuspidatis in cuspidam duram abeuntibus. Petalis albis lineari-oblongis emarginatis calyce brevioribus; stylis divaricatis.

HAB. — Bosnie, Herzégovine, Monténégro, Serbie, Bulgarie.

A classer à côté de l'*E. tricuspidatum* L., dont il se distingue bien par les feuilles radicales non en cœur ni entières, les capitules plus petits, à folioles de l'involucre plus étroites et plus longues.

SENECIO ÆTNEENSIS Jan Cat. rer. nat., p. 14; DC. *Prodr.*, VI, p. 585 (excl. var. β); Guss. *Fl. Sic. syn.*, II, p. 475; Ces. Pass. *Gib. Comp. fl. Ital.*, p. 518; *Jacoba carnosa* Presl *Del. Prag.*, p. 93. — **Tab. CCXXXIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Obejacoidea* DC. — *Planta perenni* glabra viridi-glaucescens. Caulibus pluribus ex eadem radice erectis ascendentes dense foliosis annuatis ramosis. Foliis crassiusculis integris aut dentatis margine demum subrevolutis, inferioribus obovato-spathulatis in petiolum brevem attenuatis, ceteris cordato-amplexicaulis subauriculatis. Corymbo amplo, laxissimo; pedunculis longis bracteatis bracteis minutis cordato-ovatis acutis; calathis magnis; anthodii glabri phyllis externis brevibus bractearum subsimilibus apice sphacelatis, intimis margine membranaceis ad apicem pilorum penicillo saepius terminatis. Ligulis paucissimis patentibus luteis brevibus. Achæniis albidis striatis glabris.

HAB. — Sicile : lieux sablonneux de la région supérieure du mont Etna.

Espèce locale, absolument distincte de toutes les congénères.

PHALACROCARPUM ANGUSTIFOLIUM Willk. ap. Willk. et Ige. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 94 (1); *Chrysanthemum oppositifolium* Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 381; *C. anomalum* Lag. *Nov. gen. et spec.*,

(1) Genus *Phalacrocarpum* ab affinibus (*Pyrethrum*, *Otospermum*, *Leucanthemum* et *Tanacetum*) abunde differt præsertim foliis oppositis basi in vaginam sat longam connatis.

n° 378; *C. Herminii* Hoffgg. et Link *Fl. Portug.*, p. 331, t. 101; Henriq. *Exp. sc. serra da Estrella*, p. 60; *Leucanthemum anomalum* DC. *Prodr.*, 6, p. 49; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 372; *Pyrethrum anomalum* Lange *Pugillus*, p. 325. — **Tab. CCXXXIV.** (Herb. Rouy).

Planta suffrutescente plus minusve adpresse sericea sed late virenti. Caulibus adscendentibus parum ramosis aut simplicibus subtetragonis basi sat dense foliosis superne longe nudis vel laxissime foliosis. Foliis oppositis basi vaginantibus connatis laciniatis subbipinnatifidis segmentis linearibus mucronatis remotiusculis. Calathiis heterogamis radiatis ad apicem ramorum solitariis sub anthesi 3 centim. latis. Anthodii campanulati phyllis subtriseriis imbricatis, exterioribus et mediis obtusis ovato-oblongis pallide virentibus margine spadiceo-scariosis, intimis apice dilatatis late et fimbriato-scariosis. Floribus radii femineis fertilibus ligulis oblongis albis apice subintegris demum reflexis, disci aureo-rubentis periphericis hermaphroditis fertilibus, centralibus ob antheras in phyllo petaloideo transmutatas sterilibus. Flosculis omnibus tubo tereti, disci limbo regulariter 5-fido lobis apice incrassatis. Achæniis subconformibus calvis clavatis vix compressis angulatis radii 7-costatis disci 8-costatis costis lutescentibus dorsi per paria dispositis, omnibus crassis callosis obtusis, interstitiis nigris.

HAB. — Espagne : montagnes du nord-ouest et du nord, des Asturies à la Vieille-Castille; Portugal : montagnes du nord et du centre.

PHALACROCARPUM SERICEUM Henriq. in *Bol. Soc. Brot.*, II, ann. 1889, p. 141; *Chrysanthemum sericeum* Hoffgg. et Link *Fl. Portug.*, p. 330, t. 102. — **Tab. CCXXXV.** (Herb. Rouy).

Differt a *Ph. oppositifolio* : *Planta* robustiore subcanescenti caulibus minus gracilibus; foliis majoribus lanceolatis acutis subintegris laxè denticulatis nunquam subpinnatifidis subtus multo magis incano-sericeis; calathiis minoribus; phyllis externis anthodii angustioribus lanceolatis conspicue acutis.

HAB. — Portugal : serra de Montesinho : Alta-do-Facho (Möller); montagnes au sud de Bragança (Hoffmannsegg et Link), serra de Rebordões (Möller, Ferreira).

ONOPORDON ERIOCEPHALUM Rouy in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 38, p. XVI, et in *Rev. gen. Onopordon*, p. 15, t. 16. — **Tab. CCXXXVI.** (Herb. Rouy).

Planta viridi. Caule elato ramoso alis latis spinis longis sed gracilibus minutis. Foliis lanceolatis supra viridibus et glabriusculis, subtus plus minusve puberulis, radicalibus profunde pinnatifidis lobis ovato-triangularibus leviter spinosis spinis gracilibus, caulinis anguste lanceolatis parum divisis. Calathiis mediocribus (iis *O. Taurici* plus dimidio minoribus) globosis sessilibus vel brevissime pedunculatis 2-4 ad apicem caulis et ramorum approximatis. Anthodii valde araneosi aut villosi (ut in *Cirsio eriophoro*) phyllis sat parvis breviter lanceolatis paullo inæqualibus numerosissimis non coriaceis fere mollibus spinula brevi minime pungenti terminatis, exterioribus arcuatis, mediis patentibus, internis erectis sublinearibus. Achæniorum pappo fulvo.

HAB. — France : Pyrénées-Orientales : vallée de la Désix, à Sournia au lieu dit Esquino-d'Aze (Gautier); vallée de la Têt à la Garrouille de Montalba (Oliver).

CENTAUREA POLYCLADA DC. *Prodr.*, VI, p. 584; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 649; *C. arenaria* d'Urv. *Enum.*, p. 115, non MB. — **Tab. CCXXXVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Acrolophus* (Cass.) Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 617. — *Planta* humili araneosa scoparia caulibus a basi ramosissimis ramis rigidissimis divaricatis vel erecto-divergentibus plerumque elongatis et sæpe ramulosis, ramis et ramulis monocephalis. Foliis crassiusculis, inferioribus in laciniis lineares pinnatifidis, caulinis et ramealibus minutis indivisis oblongis mucronatis. Calathiis parvis anguste oblongis paucifloris; anthodii duri apice valde constricti eo *C. ovinae* Pall. fere duplo minoris phyllis adpressissimis coriaceis acutis breviter pungentibus integris aut superioribus apice parce et brevissime ciliatis, externis minoribus brevibus ovali-triangularibus, mediis et internis majoribus et longioribus ovatis. Flosculis roseis subradiantibus puberulis. Achæniis calvis.

HAB. — Archipel des Cyclades : île de Tenedos (Dumont d'Urville in herb. Rouy). — Recueilli aussi par Aucher-Eloy (*Exsicc.*, n° 3193) en Orient, mais sans indication de localité (Grèce ? Troade ? etc.).

Espèce des mieux caractérisées, très différente de tous les autres *Centaurea* de la section *Acrolophus*.

C. FABREI Ed. Bonnet *ap. Magn. Serinia*, I, ann. 1882, p. 44; *C. aspero-solstitialis* Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, XXIX, p. 349. — **Tab. CCXXXVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Seridia* DC. — *Caule* sat humili adscendenti ramosissimo, ramis brevibus approximatis diffusis et ramulis conspicue alatis omnibus monocephalis. Foliis inferioribus lyrato-pinnatipartitis, caulinis mediis superioribusque parvis subviridibus oblongo-linearibus calloso-obtusis integris longe decurrentibus non scabris apice non spinulosis. Calathiis parvis ovoideo-oblongis basi subattenuatis; anthodii phyllis exterioribus minutis ellipticis cum mediis ovato-lanceolatis obtusis majoribus appendice pallescenti brevi 4-6-spinosa spinis brevissimis-compressis rigidis subæqualibus ambitu plano terminatis, interioribus longis lanceolatis appendice oblongo-lanceolata hyalino-scariosa undulata inermi. Flosculis luteis. Achæniis plerumque abortivis; pappo albo eis longiore.

HAB. — France : Bouches-du-Rhône : Aix, en compagnie du *C. solstitialis*. (J. Fabre).

SYMPHYANDRA HOFFMANNI Pantocs. in *Oesterr. bot. Zeitschr.*, 1882. — **Tab. CCXXXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Appendiculata* Rouy (*Calyx appendiculatus*). — Herba elata (4-6 decim. longa) villosa-scabridula subcanescenti. Rhizomate crasso. Caulibus robustis adscendentibus foliosis a basi patule et flexuose thyrsoido-paniculatis ramulis elongatis unifloris vel paucifloris laxe foliosis. Foliis argute et duplicato-dentatis, inferioribus late lanceolato-spathulatis non cordatis in petiolum brevem latumque attenuatis, intermediis oblongo-lanceolatis sessilibus et subamplexicaulibus, rameis et superioribus anguste ellipticis, omnibus acutis profunde pinnatipartitis. Pedicellis calyce 3-4-plo brevioribus. Calycis fere hispidi profunde pinnatipartiti laciniis magnis ovato-lanceolatis acutis integris tubo brevissimo multoties longioribus; appendicibus obtusis vel rotundatis brevibus. Corolla magna campanulata calycem dimidia parte excedente breviter lobata albida ciliata parce tomentella sicco ochroleuca.

HAB. — Bosnie centrale : rochers et pentes rocailleuses des rives de la rivière Bosna, près Vranduk (Degen).

Magnifique espèce très caractérisée, absolument distincte de tous les autres *Symphyandra*.

ONOSMA POLYPHYLLUM Ledeb. in *Pand. Beitr.*, I, p. 72, *Icon.*, t. 24; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 188. — **Tab. CCXL.** (Herb. Rouy).

Sect. *Haplotricha* Boiss. — *Planta caespitosa basi suffrutescente indumento duplici foliorum inferiorum adpresse albo-canescenti et in herbæ parte superiore patulo-flavido. Caulibus humilibus patule villosis simplicibus in racemum capitatum sæpius bifidum abeuntibus. Foliis rosularum confertissimis adpressissime setulosis canis anguste linearibus acutis margine revolutis; foliis caulium floriferorum et bracteis latioribus patule villosis planis. Floribus magnis. Calycis plumosi laciniis longis late linearibus. Corolla albida tomentella clavata calyce quarta parte longiore dentibus triangularibus reflexis; nectario glabro; antheris basi solum et breviter cohærentibus apice subexsertis filamentum æquantibus. Nuculis lævibus triquetris abrupte acutatis.*

HAB. — Russie méridionale : Tauride : Bachtchisarai, bords du fleuve Alma, près Simeis (Ledebour, Steven), pentes de la vallée de Sudak (Steven, Callier).

Espèce des plus distinctes par les feuilles de ses rosettes.

SCROFULARIA VALENTINA Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, XXIX (ann. 1882), p. 124. — **Tab. CCXLI.** (Herb. Rouy).

Planta perenni caulibus glabris adscendentibus non alatis ramosis sæpe a basi, ramis glabris erectis non glandulosis. Foliis parvis crassiusculis oblongo-lanceolatis aut anguste lanceolatis (2-4-plo longioribus quam latioribus) acutis in petiolum anguste alatum attenuatis rarius subtruncatis nunquam basi cordatis, omnibus irregulariter et profunde dentatis vel subincisis dentibus acutis patulis sæpe arcuatis. Panicula elongata angusta laxa tota aphylla cymis duobus floriferis inferioribus folio bracteali pedunculorum longitudinem fere duplo superante exceptis. Pedunculis 2-6-floris bracteis lineares æquantibus; pedicellis glandulosis calyce sequilongioribus et ultra. Calycis laciniis ovato-obtusis margine late scarioso-laceris. Corolla fusco-viridi; appendice staminali suborbiculata latiore quam longiore integra sæpissime truncata. Capsula globosa apice retusa vel subemarginata et styli basi persistentis abrupte mucronata.

HAB. — Espagne : province de *Valencia* : Játiva, fossés vers le Rio Montesa (*Rouy*).

Plante facile à distinguer des *S. nodosa* L., *alata* Gilib., *Pantoseckii* Griseb., *racemosa* Lowe, *glabrata* Soland. et *longifolia* Benth. surtout par la forme des feuilles.

ODONTITES SENNENI Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, XLV, p. 39. — **Tab. CCXLII.** (Herb. Rouy).

Herba perenni 5-6 decim. alta erecta pubescenti-scabridula ramosa, ramis patulis. Foliis scabris sessilibus late linearibus integris. Floribus brevissime pedicellatis in racemos spiciformes demum sat elongatos dispositis; bracteis anguste lanceolatis flore brevioribus. Calyce pubescenti non glanduloso usque ad medium 4-partito lobis lanceolatis. Corolla aperta puberula aurantiaco-rubescens vel sublutescente labiis remotis inæqualibus lobis barbato-ciliatis. Staminibus styloque corollam superantibus; filamentis pubescentibus; antheris luteolis ad filamentum commissuram barbatis liberis aut leviter agglutinis. Stylo a basi usque ad tertiam partem puberulo. Capsula parva villosa apice truncata calyce brevior.

HAB. — France : Pyrénées-Orientales : vallée de Conat (frère Sennen), en compagnie des *O. rubra* (forma *O. serotina* Jord.) et *O. lutea*.

LATHRÆA RHODOPEA Dingler in *Bot. Zeit.*, ann. 1877, p. 74; Boiss. *Fl. Orient.*, IV p. 493; Velen, *Fl. Bulg.*, p. 440. — **Tab. CCXLIII.** (Herb. Rouy).

Planta 1-2 decim. alta habitu omnino *Neottia Nidus-avis*. Rhizomate squamis carnosissimis imbricatis vestito ramoso. Caule erecto gracili sparsim squamato. Racemo terminali elongato oblongo-cylindrico densissimo erecto; bracteis cuneato-oblongis obtusis. Floribus breviter pedicellatis. Calyce glandulifero campanulato ad medium bilabiato dentibus acutiusculis superioribus lineari-lanceolatis inferioribus oblique triangularibus. Corolla intus glabra tubo calycem parum excedente limbo duplo longiore, labio superiore galeato mutico, antico brevior triangulari-acuminato apice breviter tridentato. Antheris villosis. Stigmate capitato incrassato. Capsula obcordata calyce brevior; placentis versus medium vix dilatatis; seminibus paucis majusculis 3-5 subglobosis circa umbilicum præsertim costato-radiatis.

HAB. — Bulgarie : monts Rhodope : mont Karlik, au-dessus d'Essekoï, près Gümüldschina (*Dingler*).

STACHYS LUSITANICA Brot. *Phytogr. Lusit. sel.*, p. 78, t. 109; Rouy *Matér. Rev. fl. Portug.*, I, p. 28; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 153; Perez-y-Lara *Fl. Gadit.*, p. 278; *S. Cretica* Boiss. *Voy. bot. Esp.*, p. 504, non Sibth. et Sm.; *Eriostomum Lusitanicum* Hoffgg. et Link *Fl. Portug.*, I, p. 105, t. 7. — **Tab. CCXLIV.** (Herb. Rouy).

Differt a *S. Germanica* L. indumento molliter lanato, foliis basilaribus et inferioribus plerumque majoribus et magis elongatis basi truncatis vel sæpissime cordatis, superioribus late triangularibus amplexicauli-cordatis, a basi ad apicem sensim et regulariter attenuatis, verticillastris sæpissime contiguis (vel inferiore solum remoto) in racemum sat brevem densum lanatissimum approximatis, floribus subduplo majoribus, calycibus magis apertis dentibus parum inæqualibus porrectis lanceolato-subulatis (et non ut in *S. Germanico* valde inæqualibus brevioribus triangulari-acuminatis).

β. **INTERRUPTA** Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, ann. 1887, p. 441; Willk., *l. c.*, p. 153. — Verticillastris fere omnibus dissitis, inferioribus remotis spicam elongatam interruptam formantibus.

HAB. — Portugal central et méridional; Espagne : Gibraltar et Andalousie.

GLOBULARIA STYGIA Orph. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 4, p. 60; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 530. — **Tab. CCXLV**, f. 1. (Herb. Rouy).

Planta glabra. Rhizomate in caudiculos tenues fragiles denudatos prostratos et radicanes diviso. Foliis (fere eis *G. incanescens* similibus) ad collum surculos breves foliosos edens approximatis uninerviis rotundato-spathulatis obtusissimis in petiolum latum fere abrupte contractis. Capitulo terminali foliis parum exserto, pedunculo eo vix longiore nudo vel squama oblonga obsito. Involucris phyllis longis angustis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine ciliatis. Receptaculi paleis anguste lineari-lanceolatis acutis glabris uninerviis. Calyce non bilabiato fere ad basin in lacinias subæquales lanceolato-lineares apice subulatas undique albo-

ciliatas partito. Corolla cœrulea calyce sesquialongiore, *labio superiore* in dentes lineares *bipartito, inferiore* tertia parte longiore *tripartito* dentibus linearibus basi et ultra medium trinerviis apice uninerviis.

HAB. — Grèce : fentes des rochers de la région alpine du mont Chelmos au-dessus de Stygi, très rare (*Orphanidès*).

Espèce des plus rares existant seulement dans quelques grands herbiers, bien distincte des *G. cordifolia* et *incanescens* par l'ensemble des caractères soulignés.

G. GRACILIS Rouy et Richter. — Tab. CCXLV, f. 2. (Herb. Rouy).

Differt a *G. nudicauli* L.: *Habitu valde humiliore caudice suffrutescente; foliis minoribus* (ut in typo integerrimis obtusissimis non emarginatis nec mucronatis nec tridentatis); *petiolis fere tenuibus; pedunculo* (scapiformi) *gracillimo* etiam aphylo rarius superne unibracteato; *capitulis subduplo minoribus*.

HAB. — France : département des Basses-Pyrénées : Orneille et Saint-Michel, et au mont Orisson, près Saint-Jean-Pied-de-Port (*Richter*).

Ce *Globularia* n'est, pour nous, qu'une « forme » du *G. nudicaulis*, dont il a l'involucre glabre ainsi que le réceptacle et les calices divisés seulement jusqu'au quart supérieur, la corolle à lèvre supérieure presque nulle, mais il en est tellement distinct à première vue par la gracilité de toutes ses parties et sa souche suffrutescente que M. J. Richter l'avait d'abord pris pour le *G. tenella* Lange, forme du *G. Willkommii* Nyman.

Le *G. gracilis* est assez semblable, comme port, au \times *G. Fuxensis* Giraudias (*G. nana* \times *nudicaulis*) et au \times *G. Galisieri* Giraudias (*G. nana* \times *Willkommii*), mais ceux-ci s'en séparent, à premier examen, par les folioles de l'involucre ciliées, le réceptacle pubescent, les calices velus, divisés environ jusqu'au milieu, la corolle à lèvre supérieure plus égale et plus longue, etc.

THYMELÆA RUIZII Loscos in *Restaur. Farm.*, ann. 1872; Casav. *Cat. pl. Navarra*, p. 65; Willk. *Illustr.*, I, p. 77, t. L, f. 2, *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 68. — Tabl. CCXLVI. (Herb. Rouy).

Planta dioica suffruticosa sempervirenti caudice tortuoso lignoso ramoso. Caulibus (10-30 centim. altis), lignosis, cylindricis, adscendentibus vel humifusis, primo simplicibus deinde alterne ramosis, ramis lignoscentibus crassis, junioribus villosis, adultis glaberrimis, demum spiraliter cicatricosis. Foliis approximatis coriaceis oblongo-linearibus obtusis uninerviis pallide virentibus initio villosis postea glabris. Floribus bracteolatis axillaribus glabris numerosis ad apicem ramulorum caulisque cum foliis imbricatis, masculis luteis infundibuliformibus folia floralia paullo superantibus lobis ovatis apice rotundatis patulis, femineis brevioribus, tubulosis lobis ferrugineis rotundatis conniventibus, omnibus tubo subduplo brevioribus. Stylo laterali. Perigonio fructifero ovato-conico. Nucula inclusa ovata pilis stellatis pilosula.

HAB. — Espagne : Navarre méridionale : près Caparros, Villava, Olaz, Olachipe, Fuente-la-Reina, Orcoyen, Ipasate (*Casaviella*); Cantabre : pâtures alpines au-dessus d'Aliva (*Leresche et Levier*).

Bien distinct, par l'ensemble des caractères soulignés, des *T. coridifolia* Endl., *dioica* All., *calycina* Meissn., *tinctoria* Endl., près desquels il prend place dans la nomenclature.

ALLIUM ROUYI G. Gautier — Tab. CCXLVII. (Herb. Rouy).

Sect. *Schaenoprasum* Regel *Allior. monogr.*, p. 17. — *Bulbi ovati tunicis membranaceis integris*. Caule erecto glabro usque ad medium vel infra foliato flexuoso 2-5 decim. alto. Foliis setaceo-filiformibus teretibus supra canaliculatis caule brevioribus sub lente margine integris. Umbella capsulifera pauciflora (floribus 5-15); spatha membranacea ochroleuca bivalvi valvis ovato-acuminatis pedicellis omnibus brevioribus vel pedicellos breviores subæquantibus. Pedicellis filiformibus apice incrassatis longitudine variis plerumque fere æqualibus, ceteris paucis valde brevioribus, aliis erectis aliis patulis nunquam nutantibus. Sepalis oblongo-linearibus, ochroleucis, obtusiusculis, nervo dorsali luteo. Stamina perigonio 1/3 breviorum filamentis lineari-subulatis inter se liberis et cum sepalis non connatis. Capsula ovata sepalis paullo brevior.

HAB. — Espagne : prov. de Malaga : sierra d'Estepona (*Gautier et Rouy*, 23 juin 1896).

Excellente espèce, reconnaissable, à première vue, par ses fleurs jaunes; voisine seulement des *A. parviflorum* Viv. et *Sellowianum* Regel, dont elle se distingue, en sus de la couleur des fleurs, par les caractères soulignés. L'*A. Rouyi* a aussi quelque peu le port de l'*A. moschatum*, mais celui-ci s'en sépare immédiatement, entre autres caractères, par les fleurs rouges, les pédicelles presque égaux et les tuniques du bulbe à la fin réticulées-fibreuses.

LEUCOIUM TRICHOPHYLLUM Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 552; Reichb. *Icon. pl. crit.*, VIII, f. 703; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 148. — **Tab. CCXLVIII.** (Herb. Rouy).

Bulbo ovato. Foliis angustissimis *scapum filiformem gracilem 1-2-florum* subæquantibus aut superantibus. *Pedicellis valde inæqualibus perigonio brevi* (11-15 millim. longo) *semper longioribus*. Floribus erectis vel cernuis sed plerumque nutantibus. Sepalis roseo-lineatis ovato-lanceolatis ellipticisve versus apicem abrupte acuminatis vel mucronatis. *Capsula subglobosa*.

HAB. — Portugal central et méridional; Espagne : *Andalousie* occidentale. — Indiqué par erreur en Algérie.

LEUCOIUM GRANDIFLORUM Redouté *Lil.*, t. 217; Rœm. et Schultes *Syst.*, VII, p. 786; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 148; *L. trichophyllum* Schousb. — **Tab. CCXLVIX.** (Herb. Rouy).

Differt a *L. trichophyllo* : *Statura* majore; *scapis robustioribus longis* (18-30 centim. altis, et non 12-15), *spatha 2-5-flora*; *pedicellis magis prælongis et minus inæqualibus*; *perigonio magno* (17-25 millimètres longo); *capsula ovata* (1).

HAB. — Portugal central et méridional; Espagne : *Andalousie* occidentale. — Indiqué par erreur en Algérie.

N'est autre chose qu'une sous-espèce du *L. trichophyllum* Brot.

AVENA RIGIDA MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, III, p. 85; *A. sesquiteria* MB., *l. c.*, I, p. 77; *A. Wilhelmsii* Spreng. *Syst.*, I, p. 399; *Trisetum rigidum* Rœm. et Schultes *Syst.*, II, p. 662; Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 538; *T. Wilhelmsii* Ledeb. ap. Schultes *Mont.*, I, p. 367; *Arundo Wilhelmsii* Ledeb. in *Mém. acad. Pétersb.*, VI, p. 593, t. 19. — **Tab. CCL.** (Herb. Rouy).

Section *Trisetum* Trin. — *Planta perenni* cæspitosa rhizomate repente robusto. Culmis basi adscendentibus dein erectis 2-6 decim. altis. *Foliis glaucis lanceolato-linearibus longe acuminatis* patentibus rigidis interdum subpungentibus planis margine sæpe scabris ad caules steriles et versus basin culmorum distichis approximatis vaginis hirtis; ligula brevi ovata sublacera. Panicula erecta subæquali vel subsecunda ramis strictis inferioribus semi-verticillatis, spiculis 2-3-floris sæpe pedicello sterili plumoso munitis. *Glumis* albidis vel rarius flavidis *lanceolatis acutis superiore latiore et longiore* basi alte trinervi; axi pilis albis numerosis flosculos superiores æquantibus barbato; glumella apice sat longe biseta supra medium dorsum arista geniculata exserta obsita; *palea glumella brevior*.

HAB. — Tauride; Caucase; Daghestan; Arménie; Perse; Cilicie.

Voisin de l'*A. distichophylla* Vill. (*Trisetum distichophyllum* PB.), qui s'en distingue par les feuilles plus étroites et bien plus courtes, les glumes presque égales, les glumelles égales.

(1) La spathe n'est pas « toujours biflore », ni les pédicelles « égaux », comme l'ont dit Willkomm et Lange.



Tab. CCXXVI. — RANUNCULUS LUIZETI Rouy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXVII. — ARABIS BRYOIDES Boiss.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXVIII. — DRABA BERTOLONII Nym.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXIX. — ASTRAGALUS ARCTICUS Bunge — A. UMBELLATUS Bunge

Exemplaire n° 13.

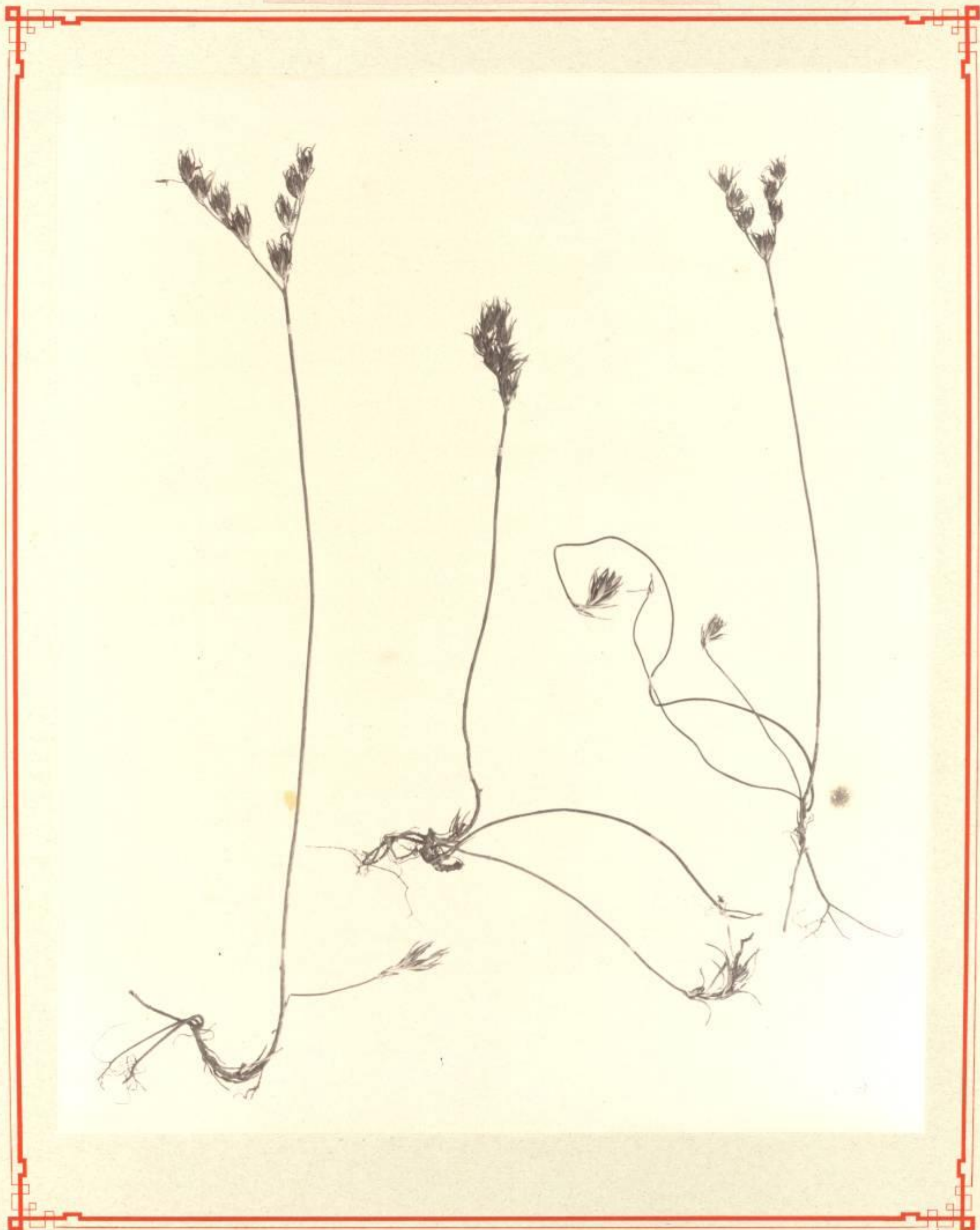
J. Rouy



Tab. CCXXX. — ONOBRYCHIS PALLASII MB.

Exemplaria N. 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXI. — SEDUM PRUINATUM Brot. !

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXII. — ERYNGIUM PALMATUM Vis. et Panc.

Exemplaire n.º 13

J. Rouy



Tab. CCXXXIII. — *SENECIO ÆTNENSIS* Jan

Exemplaire N° 13.

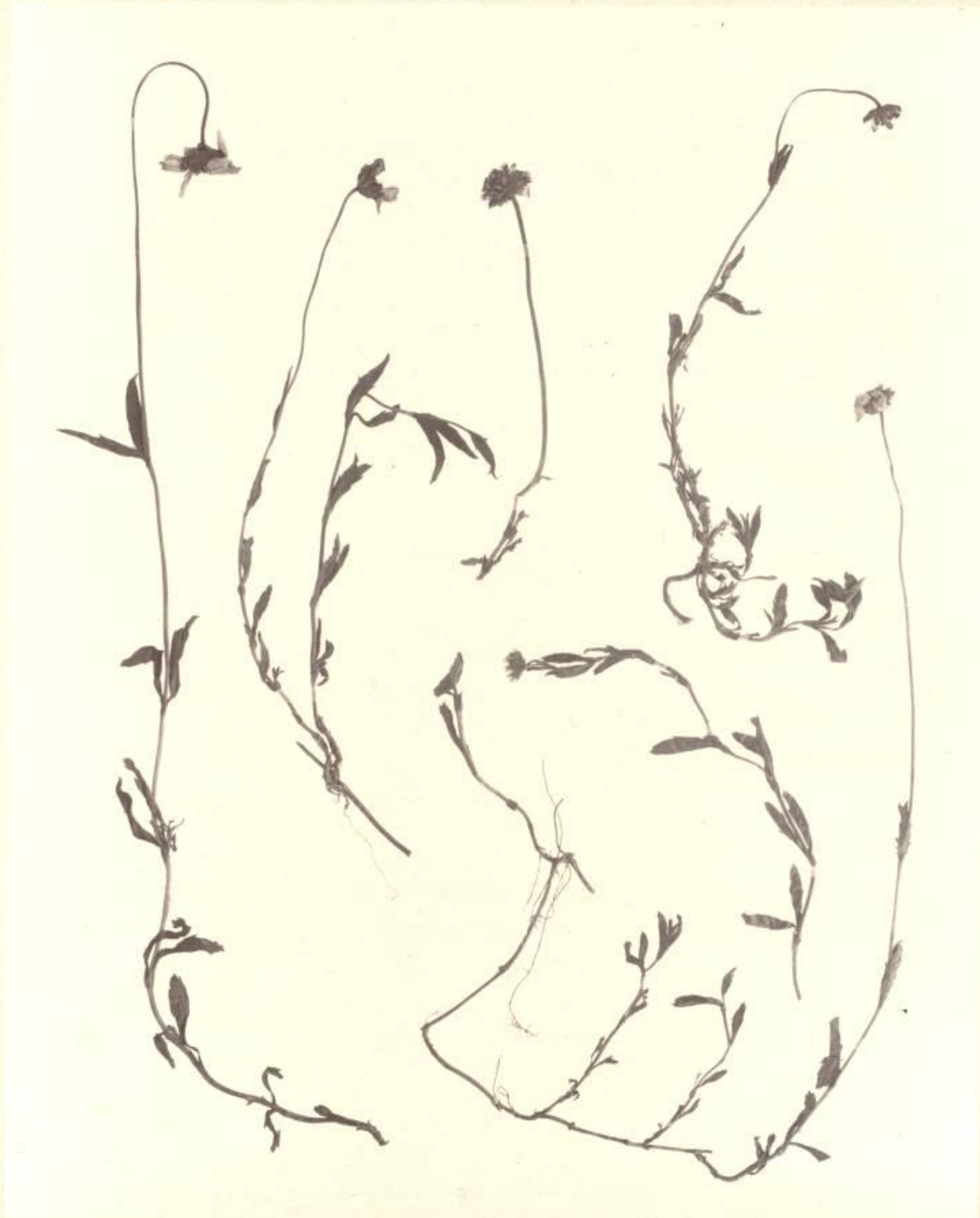
J. Rouy



Tab. CCXXXIV. — PHALACROCARPUM OPPOSITIFOLIUM Willk.

Exemplaire n.º 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXV. — PHALACROCARPUM SERICEUM Henriq.

Exemplaire N° 13.

g. Rouy



Tab. CCXXXVI. — ONOPORDON ERIOCEPHALUM Rouy

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXVII. — CENTAUREA POLYCLADA DC.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXVIII. — *CENTAUREA FABREI* Bonnet
(*C. ASPERA* × *SOLSTICIALIS*)

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXXXIX. — SYMPHYANDRA HOFFMANNI Pantocs.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXL. — ONOSMA POLYPHYLLUM Led.

Exemplaire N° 18.

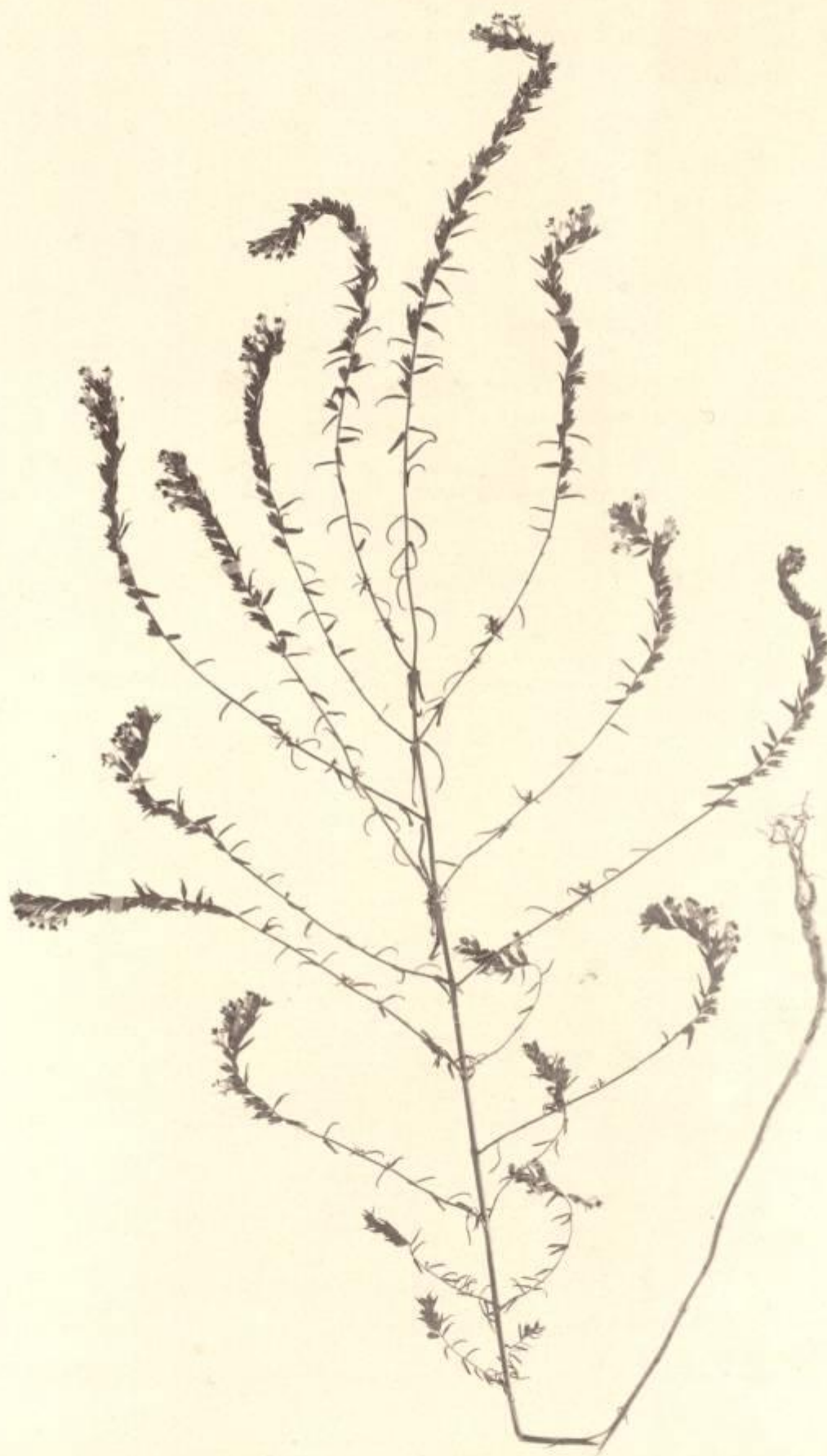
J. Rouy



Tab. CCXLI. — SCROFULARIA VALENTINA Rouy

Exemplaire N° 18.

J. Rouy



Tab. CCXLII. — ODONTITES SENNENI Rouy
(O. RUBRA \times LUTEA)

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXLIII. — LATHRÆA RHODOPEA Dingler

Exemplaire N.º 13.

J. Rouy



Tab. CCXLIV. — STACHYS LUSITANICA Brot.

Exemplaire N.º 13.

of Rouy



Tab. CCXLV. — GLOBULARIA STYGIA Orph. — G. GRACILIS Rouy et Richt.

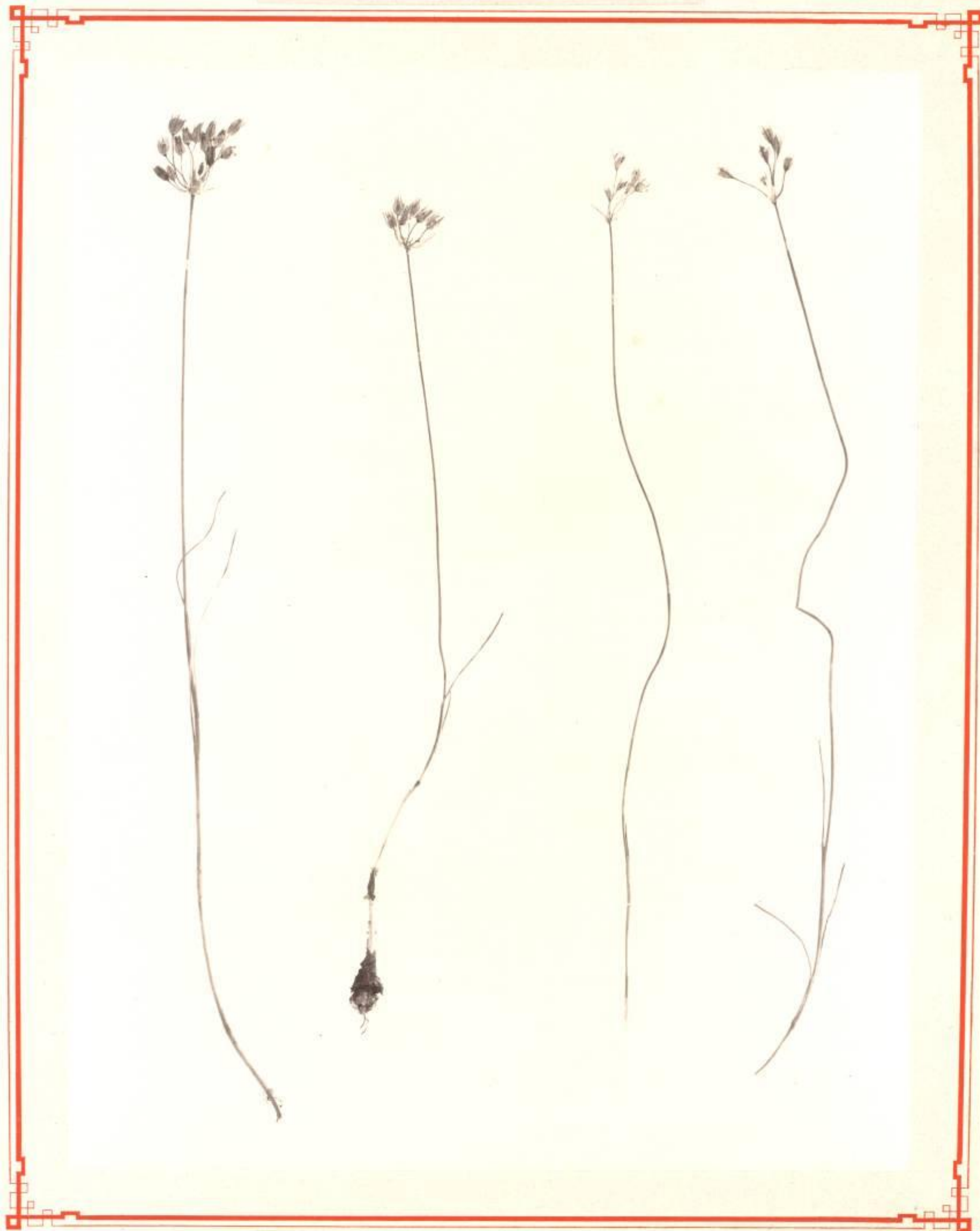
Exemplaire n° 13.
J. Rouy



Tab. CCXLVI. — THYMELÆA RUIZII Losc.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXLVII. — ALLIUM ROUYI Gaut.

Exemplaire N.º 13.

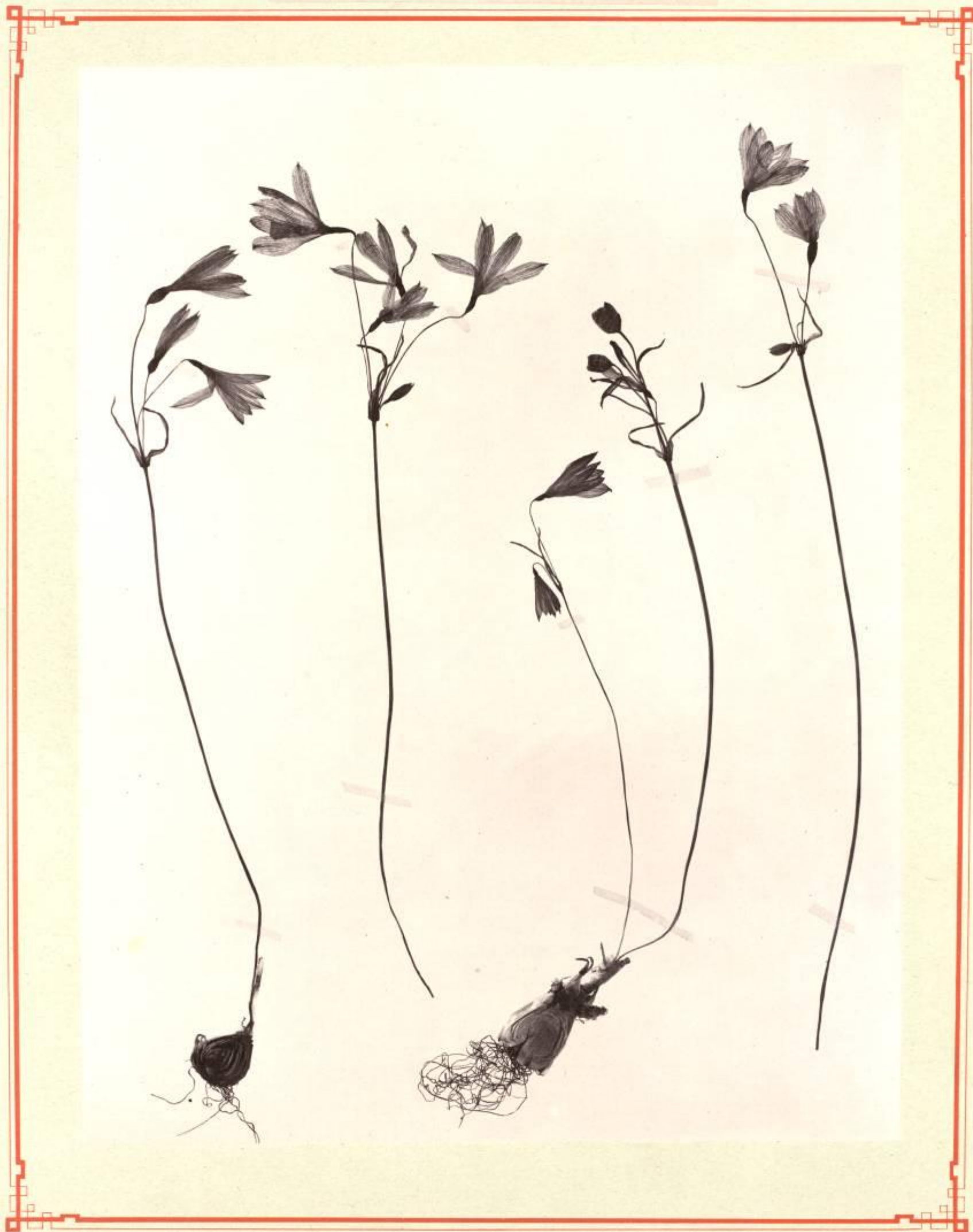
J. Rouy



Tab. CCXLVIII. — LEUCOIUM TRICHOPHYLLUM Brot.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXLIX. — LEUCOIUM GRANDIFLORUM DC.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCL. — AVENA RIGIDA MB.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy