

Exemplaire N° 13
Rouy

ILLUSTRATIONES
PLANTARUM EUROPÆ
RARIORUM

AUCTORE

G. ROUY

I
362

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 XVI

Planches CCCLXXVI - CCCC



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1901

F.
c44
Rou

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

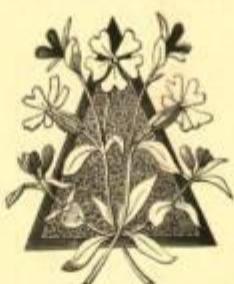
G. ROUY

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 XVI

Planches CCCLXXVI - CCCC



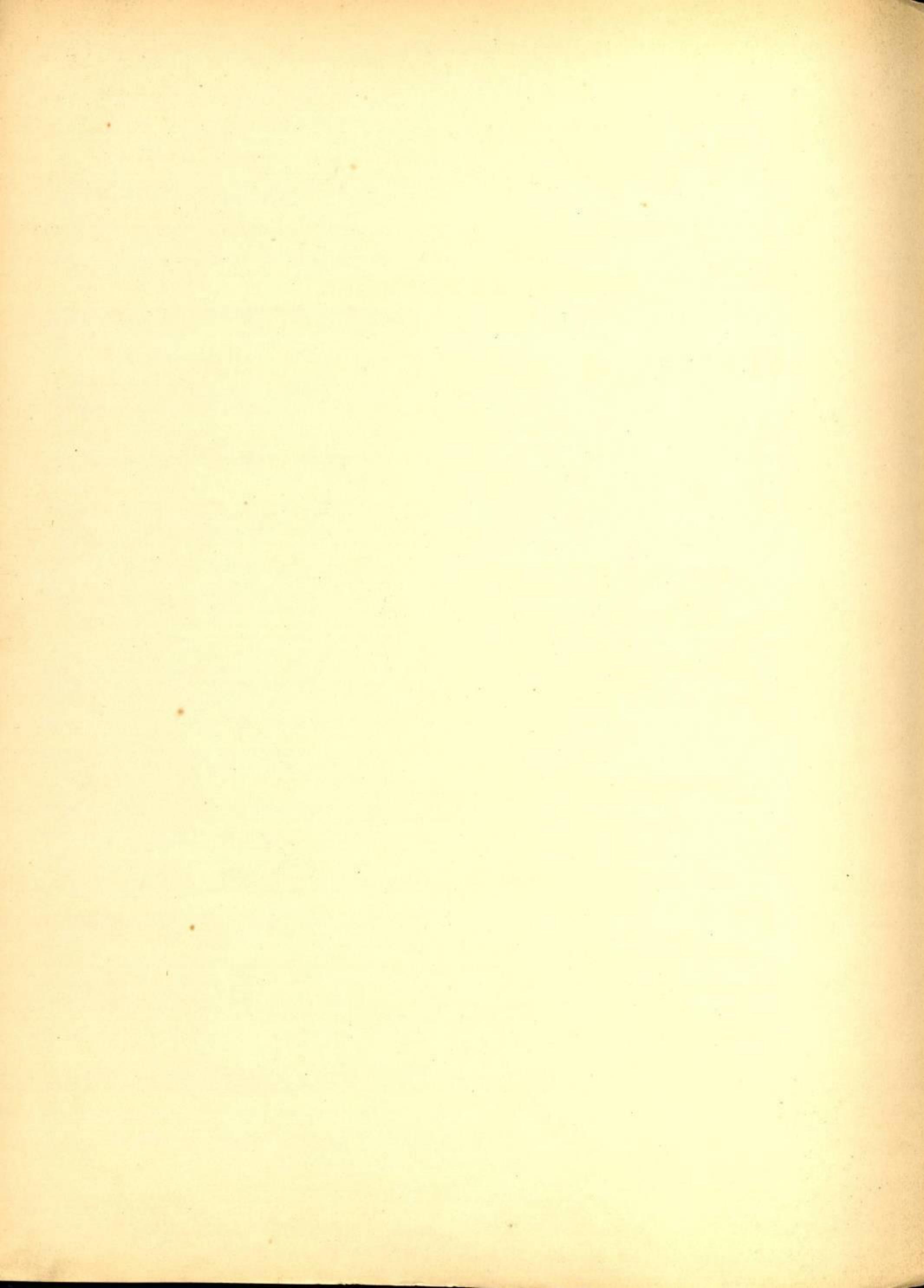
PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1901



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

RANUNCULUS CUPREUS Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 1, fasc. 8, p. 3; Boiss. *Fl. Orient.*, p. 35. — **Tab. CCCLXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Ranunculastrum* DC. *Prodr.*, 1, p. 27. — Herba perenni. Radice fibris grumiformibus parvis *oblongis*. Caule gracillimo 5-12 cent. alto simplici vel bifurcato 1-2 floro adpresso hirsuto. *Foliis* fere omnibus *basilaribus* ambitu ovatis bipinnatisectis partitionibus obovatis obtusis; caulinis decrescentibus paucis inferioribus 2-4- partitis superioribus mediisque minutis lanceolatis integris. *Sepalis* ellipticis viridibus glabris patentibus. *Petalis* calyce duplo longioribus obovatis extus rubescenti-cupreis. Spica fructifera ovata. *Carpellis* plano-compressis ovatis in rostrum eis paullo brevius attenuatis; rostro basilarium apice circinato superiorum minus incurvo saepe tantum uncinato.

HAB. — Crète : rochers de la région alpine du mont Tavoutsi (*de Heldreich*) et mont Korakes (*Chr. Leonis*).

GOLDBACHIA TORULOSA DC. *Syst.*, II, p. 577; Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 215; *G. lœvigata* var. *adscendens* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 243. — **Tab. CCCLXXVII.** (Herb. Rouy).

Herba annua glabra. *Foliis* radicalibus obovatis vel lanceolato-spathulatis obtusis integris repandis, *caulinis* regulariter decrescentibus oblongo-lanceolatis *obtusis* basi auriculatis. Floribus sat minutis pallide roseis demum laxe racemosis; pedicellis tenuibus florem et siliquam subæquantibus. Calyce erecto basi æquali. Petalis oblongis vix unguiculatis. Staminibus liberis edentulis. Siliquis brevibus crassis cylindraceis subtetragonis rugis elevatis transversis irregulariter torulosis et vix inter semina contractis in pedicello deflexo sursum adscendentibus atque in stylum latum brevem conico-compressum attenuatis; loculis 2-3 uniserialibus monospermis; seminibus magnis ovato-oblongis.

§. **TETRAGONA** Nob.; *G. tetragona* Ledeb. *Ind. sem. horti Dorpat.*, 1822, p. 9, *Fl. Ross.*, I, p. 215. — Siliquis ut in typo adscendentibus sed conspicue tetragonis rugosis.

HAB. — Turquie : environs de Constantinople (*Noë*); Asie-Mineure : Pisidie, Cappadoce; Arménie; Caucase; Perse; Turkestan; Afghanistan; Inde.

Diffère du *G. lœvigata* DC., l. c., dont il constitue, selon moi, une sous-espèce, surtout par les siliques ascendantes sur le pédicelle, toruleuses, non ou à peines contractées entre les graines (et non pendantes, lisses, fortement contractées au milieu et subbiarticulées), les graines 1-2 fois plus grosses.

MALCOLMIA CYMBALARIA Heldr. et Sart. *Herb. norm.*, n° 728; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 227;
M. angulifolia Boiss. et Orph. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 5, p. 19. — **Tab. CCCLXXVIII.**
(Herb. Rouy).

Sect. *Eumalcolmia* Boiss., l. c. — Herba sat robusta 15-50 cent. alta pilis stellatis pubescente simplici aut saepius fere a basi ramosa ramis flexuosis adscendentibus. *Foliis omnibus petiolatis radicalibus basi cordatis suborbicularibus 5-lobatis lobis obtusis apiculato-denticulatis; caulinis majoribus ovatis basi plus minusve cuneiformibus acute laxeque angulato-dentatis. Racemis basi bracteatis; pedicellis calyci bisaccato subaequilongis. Petalis obovatis retusis roseis. Siliquis tarde dehiscentibus erectis secundis arcuatis gracilibus 6-7 centim. longis teretibus subcompressis torulosis stellato-hirtis in stylum siliquæ latitudine longiore sensim attenuatis; septo areolis minutis in series longitudinales dispositis; stigmatibus longe decurrentibus acutis.*

— HAB. Grèce : rochers des grottes de Trinia Spilæa dans la région des sapins sur le mont Parnasse; très rare (*Samaritani et Guicciardi, Orphanidès*).

Espèce rarissime, à part d'*Arabis Gebennensis* DC., tout-à-fait distincte de tous les autres *Malcolmia* connus.

RICOTIA CRETICA Boiss. et Heldr. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 8, p. 29; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 255. — **Tab. CCCLXXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Siliquosæ* Boiss., l. c. — Planta annua glabriuscula caulis gracilibus basi decumbentibus non aut parum ramosis. *Foliis plerumque basilaribus pinnatisectis mollibus segmentis laxis petiolatis ambitu late ovatis aut suborbicularibus 3-5-partitis laciniis ovatis ellipticis obtusis seu mucronulatis. Floribus roseis laxissime racemosis; calyce bisaccato petalis emarginatis subdupo breviore. Staminum filamentis majoribus anthera linearis vix sesquilonioribus. Siliquis lanceolato-linearibus 4-5 centim. longis bilocularibus 7-9-spermis margine rectiusculis pedicello duplo longioribus; stylo siliquæ latitudine 4-plo breviore.*

HAB. — Crète : rochers maritimes à Hagios-Paulos (*Raulin*); rocallies des monts Sphaciotiques, près d'Askyphous (*de Heldreich*).

PELTARIA ISATOIDEA Barbey in *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, 1885, p. 219; Boiss. *Fl. Orient. Suppl.*, p. 56; Stefani, Major et Barbey *Karpathos*, p. 94, t. 1. — **Tab. CCCLXXX.** (Herb. Rouy).

Herba perenni carnosula glabra basi suffrutescente. Caulibus pluribus 8-20 centim. adscendentibus erectis seu furcatis. Foliis inferioribus numerosis limbo obovato-cuneatis in petiolum sat brevem attenuato superne plus minusve 3-5-crenato vel lobato dentibus aut lobis latis et obtusissimis; caulinis ceteris præsertim superioribus linearispathulatis subsessilibus. Racemis corymbosis demum elongatis laxis. Petalorum lamina oblonga integra alba pallide violaceo-venosa unguem e calyce erecto subexsertum aequante. Siliculis ob-ovatis basi in pedicellum incurvum eis subtriplo breviorem conspicue attenuatis pendulis anguste marginatis monospermis; stigmate sessili; semine angustissime alato.

HAB. — Ile de Scarpanto (*Karpathos*) : éboulis calcaires du mont Prophiti-Ilia près Aperi, et du mont Messi (*Pichler*); rocallies calcaires du mont Melloura près Voladha (*Forsyth Major*).

VIOLA POETICA Boiss. et Sprun. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 6, p. 21; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 461. — **Tab. CCCLXXXI** (Herb. Rouy).

Sect. *Melanium* DC. *Prodr.*, I, p. 302. — Plantula minuta perenni carnosula glabra vel parcissime puberula caudiculis subfiliformibus repertibus in rosulam aut saepius caulem brevissimum abeuntibus. *Foliis integrernis late ovatis obtusissimis enerviis in petiolum eis 2-4-plo longiore contractis. Stipulis foliis similibus sed minoribus. Pedicellis elongatis scapiformibus. Floribus sat parvis; sepalis lanceolatis acutis petalis cœruleis duplo brevioribus; calcare crasso calycis appendicibus integris obtusis subdupo longiore. Capsula globosa obtusa non exserta.*

HAB. — Grèce : anfractuosités des rochers dans la région alpine du mont Parnasse (*Spruner, de Heldreich*).

LINUM REFLEXUM Ait. *Hort. Kew.*, I, p. 357; Rouy *Flore de France*, IV, p. 66. — Tab. CCCLXXXII. (Herb. Rouy).

Sect. *Eulinum* Griseb. *Spic. fl. Rum. et Bithyn.*, I, p. 116. — *Herba perenni glabra valde glauca basi suffrutescente fere lignosa. Caulibus humilibus 1-2 decim. altis rigidis repentibus dein adscendentibus inferne denudatis. Foliis 3-nerviis inferioribus imbricatis subcoriaceis latis ovato-lanceolatis acuminatis reflexis, mediis caulinis valde approximatis patulis superioribus floralibusque crectis semper internodis longioribus. Floribus breviter pedicellatis in cymas multifloras ad ramorum caulinique apicem aggregatas et corymbum densum brevem formantes dispositis. Sepalis ovatis parum acuminatis aut tantum mucronatis. Petalis obovatis apice vix acutis cæruleis calyce 4-5-plo longioribus.* — Planta maritima.

HAB. — Europe Méridionale (sec. Aiton); France : département de l'Aude : île de Laute près Narbonne (Gaston Gautier).

A classer à côté du *L. Narbonense* L., dont il est très distinct par les caractères soulignés et un port bien différent.

GERANIUM PELOPONESIACUM Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 1, p. 110, *Fl. Orient.*, I, p. 877; *G. asphodeloides* Bory et Chaub. *Fl. Pelop.*, non L. — Tab. CCCLXXXIII. (Herbier Rouy).

Sect. *Batrachia* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 869. — Rhizomate obliquo præmorso fibras longas facie inferiore edente. Caulibus 2-3 decim. altis simplicibus aut inferne dichotomis patule hirtis superne cum ramis et pedicellis glandulosis. *Foliis* breviter et adpresso hirtis ambitu angulato-subpentagonis potius tri- quam 5-7-partitis partitionibus dicaricatis lateralibus profunde bifidis intermedio rhomboe omnibus inciso-dentatis dentibus obtusis. Floribus in corymbum pauciflorum dispositis. Pedicellis defloratis erectis. Sepalis 5-nerviis setosis lanceolatis aristatis. Petalis purpureis retusis breviter unguiculatis basi filamentisque dentatis calyce duplo longioribus. *Valvulis* lœvibus.

HAB. — Grèce : bois des environs de Phigalea (*Fauche*); mont Malevo, près Hagios-Petros (*Orphanidès*).

GENISTA UNIFLORA Briq. *Cytises Alpes marit.*, p. 120 (*nomen solum*); *Cytisus uniflorus* Decne. *Fl. Sinaica*, p. 41; *Argyrolobium uniflorum* Jaub. et Sp. *Illustr. Orient.*; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 32; Batt. et Trab. *Fl. d'Algérie*, p. 207. — Tab. CCCLXXXIV. (Herb. Rouy).

Sect. *Eremolobium* Briq., l. c. — Frutice inermi argenteo-sericeo ramosissimo ramis rigidis adscendentibus patulis saepissime versus apicem arcuatis aut flexuosis. *Foliis* trifoliolatis foliolis conformibus oblongis et oblongo-linearibus acutis aut obtusis mucronatis petiolo subtriplo brevioribus. *Floribus* parvis solitariis oppositifoliis brevissime pedicellatis. *Calycis* fere ad basin bipartiti labiis ad tertiam partem divisis superiore bifido inferiore trifido lobis lateralibus intermedio longioribus. *Corollæ* calycem vix superantis carina subfalcata. Leguminibus sericeis anguste linearibus torulosis 3-10-spermis compressis intus inter semina transverse subseptatis. Seminibus globosis brunneo-marmoratis.

HAB. — Espagne : Archena (*de Coincy*); Algérie; Tunisie; Egypte; Palestine; Syrie; Arabie.

LATHYRUS NEUROLOBUS Boiss. et Heldr. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 9, p. 125; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 616. — Tab. CCCLXXXV. (Herb. Rouy).

Sect. *Orobus* G. et G. *Fl. Fr.*, I, p. 485. — *Herba perenni glabra humili* (2-3 decim. alta). Radice stolonifera caudiculis filiformibus. *Caulibus* tenuibus flaccidis repentibus seu adscendentibus alato-complanatis. *Foliorum* foliolis 5-nerviis omnibus unijugis minutis, inferiorum ovatis aut ellipticis mucronatis, ceteris lanceolato-linearibus acutis; petiolis planis foliis plerumque valde brevioribus infimis in aristulam brevem superioribus in cirrum simplicem foliola superantem abeuntibus. *Stipulis* parvis stipitatis anguste semisagittatis. *Pedunculis* muticis 1-2-floris flore parvo brevioribus saepissime calycem aequantibus. Calyce dentibus lanceolatis vix inaequilibus et tubo parum brevioribus. *Corolla* cæruleescens calyce sesquiloniore. Leguminibus basi angustatis linearibus apice subincurvis fere compressis utrinque nervis longitudinalibus 5-6 elevatis percussis. Seminibus globosis lœvibus minutis; hilo quintam seminis partem cingente.

HAB. — Crète: prov. de Selino (*Raulin*); prov. de Kissamos : près Euneachoria (*de Heldreich*).

Espèce de premier ordre, absolument distincte de toutes les autres du genre.

SAXIFRAGA CEBENNENSIS Rouy et Camus *Flore de France*, VII, p. 55; *S. caespitosa* Gouan, non L., nec al.; *S. pubescens* var. *Prostiana* Ser. ap. Benth. Cat. pl. Pyr., p. 129, et ap. DC. Prodri., IV, p. 28 (*excl. syn.*), non *S. Prostii* Sternbg.; *S. pubescens* Gren. et Godr. Fl. Fr., I, p. 649 (*p. p.*); *S. mixta* Loret, Lamotte, non Lap. — **Tab. CCCLXXXVI**, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Dactyloides* Tausch Hort. Canal., I.; Engl. Monogr., p. 156. — Caudice sublignoso caules floriferos et rosulas foliorum numerosas steriles dense caespitosas foliis valde approximatis emittente. *Herba pubescenti-viscosa pedunculis terminalibus. Caulibus 5-15 cent. altis foliis 2-5 integris linearibus obtusis munitis. Foliis pallide virentibus membranaceis nervis elevatis apice trilobatis lobis linearibus porrectis obtusis æqualibus lateralibus sæpius bidentatis; petiolis latissimis brevibus fere planis. Foribus 1-5 breviter pedicellatis in paniculam brevem approximatis. Petalis erecto-patulis obovatis contiguis, nullo modo unguiculatis fere duplo sepalis ovatis late obtusis longioribus. Capsula brevi; stylis divergentibus.*

HAB. — France : rochers calcaires des Cévennes : Hérault, Aveyron, Gard, Lozère.

SAXIFRAGA MIXTA Lapeyr. Fl. Pyr., p. 41, t. 20, Hist. abr. Pyr., p. 228 et 636; Engl. Monogr. Saxifraga, p. 181 (*excl. var. et syn.* Koch.); Rouy et Camus *Flore de France*, VII, p. 55; *S. pubescens* DC. Fl. fr., IV, p. 375; Gren. et Godr. Fl. Fr., I, p. 649 (*p. p.*). — **Tabl. CCCLXXXVI**, f. 1. (Herb. Rouy).

Habitu *S. Cebennensis* Rouy et Cam. a qua differt : *Foliorum basilarium petiolis linearibus angustis profunde canaliculatis plerumque 1-3-plo lamina longioribus; foliis caulinis mediis trilobatis vel trifidis nunquam integris; floribus numerosis sensim minoribus magis longe pedicellatis in cyman multifloram dispositis.*

§ **NANA** Rouy et Cam., l. c.; *S. ciliaris* Lapeyr. Suppl. Hist. abr. Pyr., p. 55. — Planta nana; cyma florifera densiore.

HAB. — Rochers des Pyrénées françaises et espagnoles.

ROUYA POLYGAMA Coincy in le Naturaliste, 2^{me} série, n° 349, p. 213; Rouy et Camus *Flore de France*, VII, p. 223; *Thapsia polygama* Desf. Fl. Atlant., I, p. 261, t. 75; *Laserpitium Carota* Boiss. in Ann. sc. nat. 1844, et Voy. bot. Esp., p. 734 (*excl. syn.* D. alati Poir.). — **Tab. CCCLXXXVII.** (Herb. Rouy). (1).

Planta maritima habitu *Dauci gummiferi* Lamk. Caulibus 25-40 centim. altis erectis striatis hispido-canescensibus ramosis. Foliis inferioribus ambitu ovatis bipinnatis sectis partitionibus ultimis ovalibus lanceolatis profunde 5-7-lobatis vel 5-7-partitis supra glabris subtus hispidulis aut glabrescentibus; petiolis striatis non lateraliter compressis; foliis caulinis paucis decrecentibus lobis magis ac magis angustis superioribus lobis oblongo-linearibus vel cuneiformibus 3-5-fidis ultimis integris. Ombella centrali mediocri 10-12-radiata; laterilibus minoribus sæpissime flores masculos ferentibus. Calyx dentibus inflexis demum fere spinosis. Petalis vix inæqualibus non radiantibus in unguem brevissimum contractis. Staminum filamentis filiformibus; antheris suborbiculatis. Stylis primo erectis dein deflexis; stigmatibus capitatis. Diachenio 10-12 millim. longo 8-9 millim. lato. Achænico valde compresso ala marginali sensim angustiore; vittis latis irregularibus, commissuræ eis saepe in fructus parte media bifurcatis sectione transversali tum 3-4 terente.

HAB. — Corse : abondant dans les sables maritimes de Porto-Vecchio (*Revelière*); Tunisie; Algérie orientale.

(1) Genus **ROUYA** (Coincy, l. c.) affine *Thapsia* et *Laserpitio* a quibus differt characteribus sequentibus :

Floribus polygamis : centralibus masculis numerosis minutis sterilibus breviter pedicellatis, exterioribus hermaphroditis longe pedicellatis. Calyx dentibus deltoidi-subulatis elongatis petalorum tertiam partem aequantibus et stylopodium superantibus post anthesin accrescentibus. Petalis orbicularibus albis (dissertatione flavicantibus) acumine inflexo integrō seu parum emarginato. Stylopodium gracili non dilatato. Diachenio valde compresso sectione transversali sublineari. Mericarpis dorso levissime convexis facie plana; jugis primariis obscuris (lateralibus in commissura latentibus); secundariis in alas striatas verticales undulatas expansis, dorsalibus ceteris augustioribus sed semper bene evolutis, marginalibus apice acutis achænico latioribus. Vittis sub jugis secundariis solitaribus sectione irregularibus; commissuralibus interdum bipartitis. Carpophoro libero usque ad basin bipartito. Semine dorso subconvexo facie leviter concavo.

ONOPORDON SPECTABILE Rouy *Revision genre Onopordon*, p. 18, t. 21. — Tab. CCCLXXXVIII. (Herb. Rouy).

Planta perenni altissima (25-35 decim.) cano-tomentosa usque ad apicem cum ramis erectis late alata alis non interruptis sinuato-dentatis *spinis gracilibus sed tamen vulnerantibus* flavis munitis. Foliis radicalibus amplissimis petiolatis ovato-oblongis pinnatifidis lobis inciso-dentatis; caulinis sessilibus anguste lanceolatis pinnatipartitis. *Calathiis maximis solitariis aut 2-3 ad apicem ramorum aggregatis corymbum sat densum formantibus.* Anthodio globoso basi leviter araneoso squamis coriaceis glabris robustis omnibus late ovato-lanceolatis planis versus medium purpureo-maculatis, inferioribus mediisque arcuato-reflexis in spinam brevem subcontractis, interioribus mediarum similibus erectis. Achænis...

HAB. — Espagne : prov. de Malaga : de Ronda à Yunquera (Rouy, 1884); de Ronda à Igualeja (Rouy et Gautier, 1896).

Superbe espèce, des plus ornementales.

CENTAUREA CORBARIENSIS Sennen in *Bullet. Soc. bot. France*, XLVII, p. 435; *C. amara* \times *pectinata* Rouy (?). — Tab CCCLXXXIX. (Herbier Rouy).

Sect. *Jacea* Cass. — Herba perenni. Caulibus angulatis aut 4-10 centim. altis simplicibus supinis gracilibus apice adscendentibus aut 2-5 decim. altis sat robustis adscendentibus a medio ramosis ramis elongatis patentibus. Foliis lanceolatis griseo-viridibus vel subcanis punctatis raro subglabris, inferioribus petiolatis lyrato-dentatis vel pinnatifidis rarius subintegris, mediis et superioribus patulis reflexis auriculatis (etiam saepe subamplexicaulibus) integris seu præcipue versus basin conspicue dentatis dentibus acutis aut aristatis. Pedunculis ad medium vel apicem arcuatis incurvis (ut in *C. pectinata*). Calathiis magnis mediocribus aut fere parvis ad caulis et ramorum apicem solitariis foliis floralibus involucratis. Anthodio ovoideo aut oblongo squamis imbricatis; appendicibus scariosis squamarum inferiorum linearis-lanceolatis patulis apice arcuatis aut reflexis elongatis ciliatis saepissime subdupo squama longioribus et setaceo-acuminatis fulvescentibus vel rarius nigricantibus ciliis scariosis tenuiter plumosis, medianum elliptico-lanceolatis concavis fulvescentibus fissis aut superne ciliatis ciliis scariosis, intimarum cochleatis spathulato-aristatis subintegris. Floribus exterioribus plus minusve radiantibus. Achæniis oblongis griseis paullo pubescentibus pappo longitudine achænii valde breviore munitis.

HAB. — France : Aude : garrigues de Mottes à Sigean (frère Sennen).

MULGEDIUM URALENSE Rouy; *M. cacaliæfolium* Teplokhoff Pl. Uralense exsicc., non DC. — Tab. CCCXC. (Herb. Rouy).

Sect. *Eumulgedium* DC. *Prodr.*, VII, p. 248. — Inter *M. cacaliæfolium* DC. et *azureum* DC. medio. A *M. cacaliæfolio* (DC. *Prodr.*, VII, p. 250; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 801) omnino differt pappo niveo (et non rufescens-sordescens = Sect. *Agalma* DC.), foliis radicalibus lyratis lobis lateralibus munitis, *vaginis petiolari* valde dentatis, foliis superioribus et floralibus latioribus dentatis dentibus subulatis ciliiformibus; inflorescentia conspicue minus glandulosa nullo modo hispida erecto-paniculata. — A *M. azureo* (DC. *Prodr.*, VII, p. 248; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 842) abunde differt: *Caule et subtus foliorum nervis hispidulo-glandulosis; foliis superioribus lanceolatis* sat grandibus; inflorescentia paniculata (et non racemosa); pedunculis fere duplo longioribus; anthodio subcalculato magis glanduloso.

HAB. — Russie : gouv. de Perm : à Iljintkige (Teplokhoff).

HIERACIUM CHALCIDICUM Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 3, p. 104; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 867; *H. versutum* Frivaldszky ap. Griseb. *Comm. Hier.*, p. 63; Reichb. *Icon.*, t. 198; *H. villosum* Griseb. *Spic. fl. Rum. et Bithyn.*, II, p. 271; *H. Athoum* Griseb. ap. Pantoczek *Adnot.*, p. 52? — Tab. CCCXCI. (Herb. Rouy).

Sect. *Andryaloidea* Koch — Herba indumento tenui tota præter pubem minimam stellatam pilis longis flexuosis plumosis villosa. Caulibus saepius infra medium ramosis 2-7-cephalis. Foliis plerumque rosulatis teneris oblongo-lanceolatis acutis repando-denticulatis, inferioribus basi attenuatis sessilibus aut brevissime petiolatis, caulinis decrescentibus paucis subamplexicaulibus, summis bracteiformibus subintegris ad dichotomias obsitis lanceolato-linearibus acuminatis. Calathiis ultimis mediocribus (1 1/2 centim. diam.) longe pedunculatis, aliis paucissimis lateralibus subsessilibus aut breviter pedicellatis minoribus. Anthodii pube stellata minima non glan-

dulosa pilisque longis adpressiuscule albis nullo modo nigricantibus obsiti phyllis linearibus acutis. Ligulis flavis inferne extus lanatellis apice non ciliatis. Achæniis fuscis.

HAB. — Turquie : Macédoine : rochers du mont Korthiati (*de Heldreich, Orphanidès*).

Voisin des *H. pannosum* Boiss. et *Parnassi* Fries, mais en diffère suffisamment par les caractères soulignés dans la diagnose ci-dessus.

CAMPANULA HETEROPHYLLA L. *Spec.*, I, p. 240; Sibth et Sm. *Fl. Graeca*, t. 208; Jaub. et Sp. *Illustr. Orient.*, t. 391; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 912. — **Tab. CCCXCII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Medium* Alph. DC. subsect. *Triloculares* Boiss. *grex Rupestres* Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 894. — *Planta* adulta *glabrata*. Caulibus subsimplicibus e rhizomate verticali carnosulo pluribus decumbentibus fragili- busque crebre foliosis. *Folii integris* crassiusculis, radicalibus rosulatis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, *caulinis* late ovatis aut sèpissime *orbiculatis* subsessilibus. Floribus parvis axillaribus breviter pedicelatis infimis 2-3-nis seu omnibus solitariis dense racemosis. *Calyce* tomentello dentibus triangulari-lanceolatis acutis *corolla* puberula cœrulea anguste tubuloso-infundibuliformi lobis recurvatis 3-4-plo breviore; *appendicibus* brevissimis obtusis. Stylo exerto apice incrassato; stigmatibus 3. Capsula triloculari.

HAB. — Archipel : Ile de Chéros : fissures des rochers (*Tournefort, Sibthorp*); île d'Amorgo : fentes des grands rochers près Panagia (*de Heldreich*).

Difère par les caractères soulignés du *C. calamintifolia* Lamk.

ERITCHIUM VILLOSUM Bunge *Enum. Alt.*, p. 9; Ledeb. *Fl. Ross.*, III, p. 150 (p. p.); non DC.; *Myosotis villosa* Ledeb. in *Mém. Acad. Pétersb.*, V, p. 516, non Cham.; *Anchusa villosa* Rœm. et Sch. *Syst.*, IV, p. 775. — **Tab. CCCXCIII**, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Colobama* DC., l. c. — Herba perenni cæspitosa pilis albis longis mollibus primum dense villosa deinde parcus subaspero-pilosa caules floriferos rosulasque foliorum nonnullas steriles edente. Caulibus floriferis simplicibus erectis aut adscendentibus laxe foliosis. Folii subinconspicue 3-nerviis, basilaribus et rosularum obovato-spathulatis apice rotundatis, caulinis lanceolato-oblongis obtusis. Racemis terminalibus geminis ternisve plurifloris; pedicellis plerumque bracteatis bracteis foliorum fere similibus sed angustioribus et acutiusculis. Calyx laciniis linearis-oblongis petalis ovatis cœruleis aut albis duplo breviore. Caryopsibus dorso superne truncatis facie dorsali margine dentato cinctis dentibus ciliato-serratis.

HAB. — Russie arctique : *Laponie orientale*, à Kola et Tsimenavolok (*Brotherus*); terres des Samoyèdes ; îles Waigatsh et Kolguyew; Sibérie arctique et Kamtschatka.

Bien distinct de l'*E. nanum* Schrad., qui appartient à la section *Eueritchium* DC. — L'*E. villosum* DC. *Prodr.*, X, p. 126, de la Sibérie altaïque et baïcale et de l'Inde orientale, plante des hautes montagnes, est l'*E. basifixum* Clarke ap. Hook. *Pl. Brit. Ind.*, IV, p. 165.

ERITCHIUM RUPRECHTIANUM Rouy; *E. latifolium* Rupr. *Fl. Samoyed. Cisural.*, p. 50, non Kar. et Kir.; *E. villosum* f. *platyphyllum* Ledeb. *Fl. Ross.*, III, p. 150. — **Tab. CCCXCIII**, f. 1. (Herb. Rouy).

Diffr. ab *E. villosa* Bunge characteribus sequentibus : *Planta* valde villosa nana caulis paucifloris subnullis summum 4-5 centim. altis et tum subaphyllis; foliis brevioribus omnibus etiam caulinis ovalibus magis evidenter 3-nerviis; caryopsibus minoribus.

HAB. — Russie arctique : promontoire de Kanin et île Kolguyew (*Ruprecht*); Nouvelle-Zemble (*Kriwoscheja*).

Forme intéressante de l'*E. villosum* Bunge.

PEDICULARIS MURITHIANA Arv.-Touv. in *Bull. Soc. Dauph.*, p. 275; *P. tuberoso-recutita* Arv.-Touv., l. c. — **Tab. CCCXCIV.** (Herb. Rouy).

Præsertim affine *P. atrorubenti* a qua præcipue differt : *Herba* lète viridi dessicatione non aut parum nigricante; *caule* minus alto graciliore plerumque inferne subnudo aut monophyllo superne foliis sat parvis 3-5

alternis non involucrantibus munito; foliis subpinnatisectis rachidi latiori partitionibus profundius inciso-dentatis, radicalibus in petiolo et basi rachidis laxe breviterque pubescentibus; racemi brevioris bracteis irregulariter incisis; calyce minus lanato dentibus brevius acuminatis magis conspicue dentatis; corolla ochroleuca plus minusve purpureo-tincta in rostrum brevem subcontracta vel leviter attenuata.

HAB. — Suisse : prairies du Grand Saint-Bernard, pâturages de Combes (Faure, Wolf).

SALVIA EICHLERIANA Heldr. in *Sitzb. Berl.*, a. 1883. — **Tab. CCCXCV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eusphace* Benth. grex *Simplicifoliae* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 591. — *Planta speciosa altissima* (8-16 decim.) radice crassa. *Caule robusto* basi ascendente dein erecto simplici pubescente. *Foliis* argute crenatis rugulosis pubescentibus subtus pallidis, *inferioribus maximis* (limbo 18-22 centim. longo!) petiolatis triangularris conspicue cordatis obtusis, ceteris decrescentibus breviter petiolatis summis sessilibus acutis. *Floribus* in racemos verticillastris numerosis multifloris inferioribus remotis superioribus ramorumque subapproximatim paniculam amplam erecto-adscendentem formantes dispositis; bracteis sat parvis submembranaceis cordato-acuminatis. *Calycis* apice rubelli viscidulo-hirti subbilabiati dentibus lanceolato-acuminatis intermedio interdum minore, labii inferioris profundius fisis. *Corolla magna* (4 centim. longa) cœrulea calyce subtriplo longiore.

HAB. — Grèce : Thessalie : mont Pélon, dans la région supérieure parmi les *Pteris aquilina* (de Heldreich).

Espèce très distincte du *S. grandiflora* Ettling, seul *Salvia* dont on puisse la rapprocher, par les caractères soulignés et notamment par les feuilles inférieures triangulaires profondément cordées, les fleurs très grandes en panicule rameuse à la base, à faux verticilles multiflores, enfin par les tiges 4-5 fois plus épaisses et 2-3 fois plus élevées.

ACANTHUS HIRSUTUS Boiss. *Diagn. fl. Orient.*, ser. I, fasc. 4, p. 86. *Fl. Orient.*, IV, p. 521. — *A. spinosus* Nees ap. DC. *Prodr.*, XI, p. 271 (p. p.), non L., nec al. — **Tab. CCCXCVI.** (Herb. Rouy).

Herba perenni tota pilis brevibus crispulis subdeflexis hirsuta. *Caule humili* foliis radicalibus et spica ovata vel oblonga compacta terminali saepius breviore. *Foliis teneribus non coriaceis, radicalibus plus minusve elongatis ambitu anguste lanceolatis acutis et in lacinias triangulares acutas lanceolato-dentatas breviter mollesque spinulosas non pungentes* basi confluentes inferiores saepe retrorsas pinnatipartitis; superioribus sessilibus subbinis conformibus. Bractea ampla ovato-oblonga cucullata hirta nervosa in spinas tenues latitudine sua breviores pinnatifida; bracteolis hirsutissimis linearibus apice spinulosis bractea subbrevioribus. *Calycis longe hirsuti* lacinia superiore spatulata subintegra corollam albido-flavescens inferne hirsutam labio obtuse et trifido aequante, inferiore late linearis breviori dentibus 3 spinulosis.

HAB. — Ile de Rhodes (Aucher-Eloy); Asie-Mineure : Lydie, Carie, Pisidie, Isaurie, Lycaonie, Cappadoce, Galatie.

RUMEX STEINII Beck. *Fl. v. Franckf.*, p. 165; *R. maritimus* × *obtusifolius* Focke *Pflanz.-Mischl.*, p. 346; *R. palustri* × *obtusifolius* Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 635; *R. limosus* × *obtusifolius* Caster *Pl. exsicc.* 1900. — **Tab. CCCXCVII.** (Herb. Rouy).

Differt a *R. limoso* Thuill. (*R. palustri* Sm.) : *Foliis brevioribus et duplo latioribus lanceolatis; verticillastris inferioribus* folio bracteali munitis mediis et superioribus aphyllis; *perigonii fructiferi* laciñis interioribus triangulari-oblongis dentes 2-3 subulatos limbo breviores utrinque ferentibus; *exterioribus* perigonii dentibus conspicue longioribus et dorso vix calloso. — Differt a *R. obtusifolio* : *Foliis valde angustioribus* basi plus minusve attenuatis apice acutis vel acutiusculis; *ramis elongatis patulis; verticillastris* gracilioribus omnibus remotis inferioribus bracteatis; *perigonii fructiferi* laciñis interioribus dentes paucas (tantum 2-3) utrinque ferentibus. — Planta fere semper sterilis.

HAB. — Pays-Bas; Allemagne; Autriche; Suède.

FRITILLARIA SIBTHORPIANA Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 187; *F. Armena* Bot. Magaz., t. 6365 (ex parte, ic. dextra!); *Tulipa Sibthorpiana* Sm. *Prodr.*, I, p. 229, *Fl. Græca*, t. 330 (mala). — **Tab. CCCXCVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eufritillaria* subsect. *Olostylæ* Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 177. — *Herba glabra. Cormo parvo*

avellanae magnitudine tunicato. *Caule humili* (12-20 centim. alto) *monocephalo* versus vel supra medium foliato. *Foliis plerumque oppositis inferioribus oblongis aut oblongo-lanceolatis superioribus diminutis sublinearibus. Floris sat parvi nutantis conici phyllis ellipticis obtusissimis inferne et medio flavis superne saepius rubellis et purpureo-lineatis lobeola linearis-oblonga basi nigricante instructis. Staminum filamentis papillosis anthera oblonga duplo longioribus. Stigmate clavato apice subtrilobo ovarium et stamina superante. Capsula ignota.*

HAB. — Grèce : Eubée : monts Delphi (*Orphanidès, Pichler*), Dirphys (*de Heldreich*), Kandili (*Leutwein*); Messénie : près Navarin (*Hawkins*); Asie-Mineure : Anatolie, à Porto-Cavalieri (*Sibthorp*), mont Nymphi-Dagh près Smyrne (*Maw*).

TULIPA SAXATILIS Sieb. *Sched. pl. Cret.*; Reichb. *Icon. crit.*, t. 396; *Bot. Mag.*, t. 6394; Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 196; *T. Beccariana* Bicchi Agg. *fl. Lucch.*, p. 21; Levier in *Bull. Neuch.*, 1884, p. 287.

Sect. *Eriostemones* Boiss., l. c., p. 191. — Bulbo globoso tunicis brunneis apice pilosulis vestito. Caule elato (3-4 decim. longo) saepē bifloro pedunculis omnino glabris. *Foliis subternis inferiore plus minusve late lanceolato ultimo angustiore sublineari. Floribus sat magnis inæqualibus majore aut solitario floris Tulipæ silvestris magnitudine oblongo-infundibuliformibus phyllis extus et intus præter basin amœne malvaceo-roseis intus inferne intense flavis subæquilibus exterioribus ovatis interioribus oblongo-lanceolatis omnibus obtusis basi pilosis apice puberulo-ciliatis. Staminibus perigonio triplo brevioribus filamentis basi dilatata dense sed breviter barbato-penicillatis antheram oblongam subæquantibus aut ea paullo longioribus. Ovario cylindrico-trigono. Capsula ignota.*

β. **HUMILIS** Nob. — **Tab. CCCXCIX.** (Herb. Rouy). — *Caule graciliore humili vel subnano* (4-15 cent. longo); *flore phyllis fere omnino flavis aut extus leviter malvaceo-roseis subapiculatis vel acutiusculis.*

HAB. — Crète : promontoire de Maleca (*Sieber, Maw*); var. β : Crète : district de Viano, à Christos (*Chr. Leonis*).

DACTYLIS RIGIDA Boiss. et Heldr. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 13, p. 60; Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 596. — **Tab. CCCC.** (Herb. Rouy).

Perenni dense cæspitosa radice fibrosa. *Culmis pumilis* (8-12 centim. longis) fere tenuibus *rigidis* inferne præsertim foliosis foliis radicalibus vaginis membranaceis arcte tunicatis. Foliis linearibus canaliculatis levibus anguste albo-marginatis, vagina angusta foliorum caulinorum lamina brevi; ligula oblonga acuta. *Spiculis trifloris adpressis sessilibus aut subsessilibus in racemum anguste linearem tenuissimum* (2-3 millim. latum!) *spiciformem* saepē basi interruptum dispositis. *Glumis obtusis vix inæqualibus lanceolato-oblongis mucronatis flosculis subbrevioribus; glumella oblongo-lineari carina sublævi non ciliata obtuse biloba breviter mucronata.*

HAB. — Crète : rocallées des régions subalpine et alpine du mont Psiloriti (*de Heldreich*).

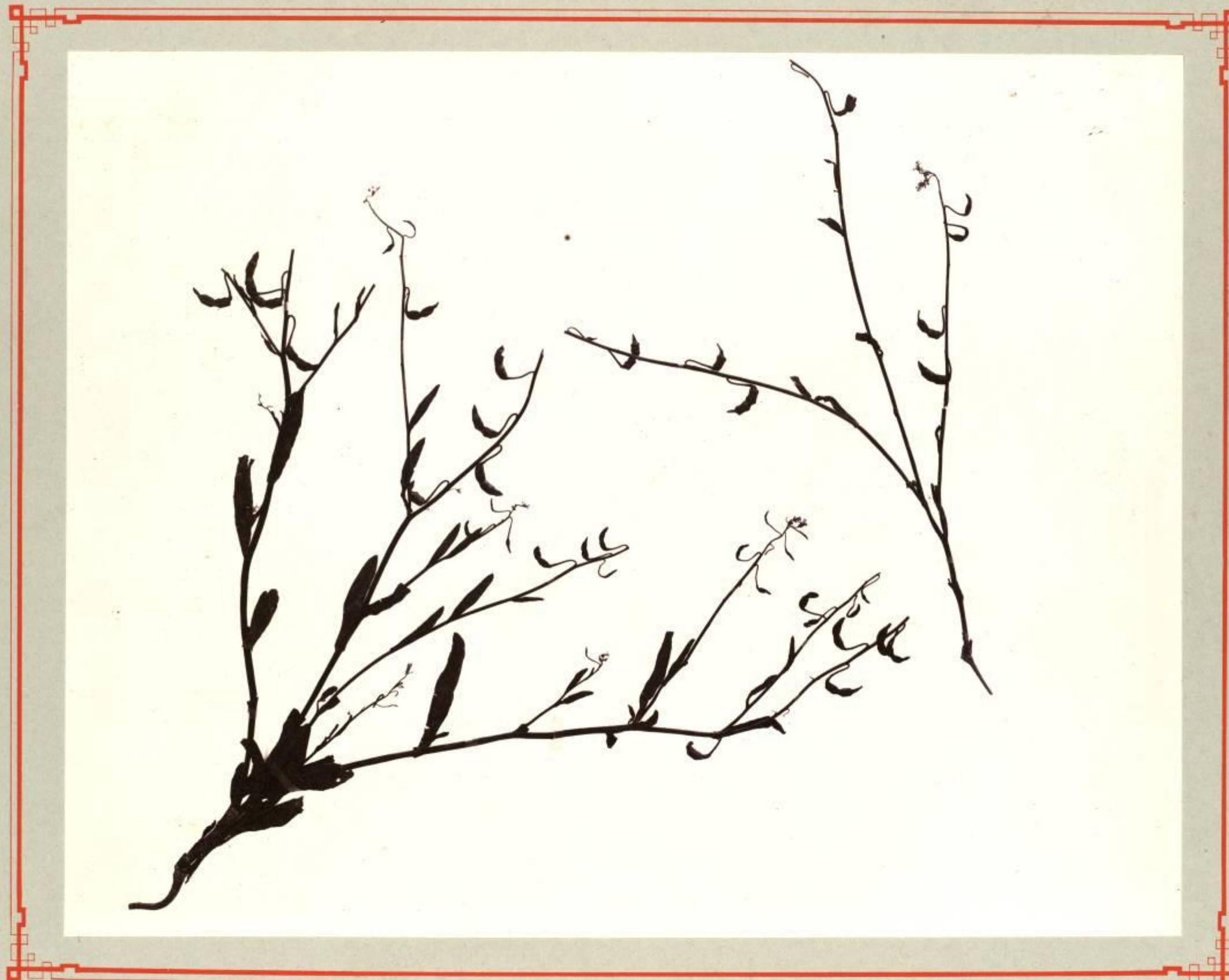
Bien distinct de toutes les variations du *D. glomerata* L. par les caractères soulignés.



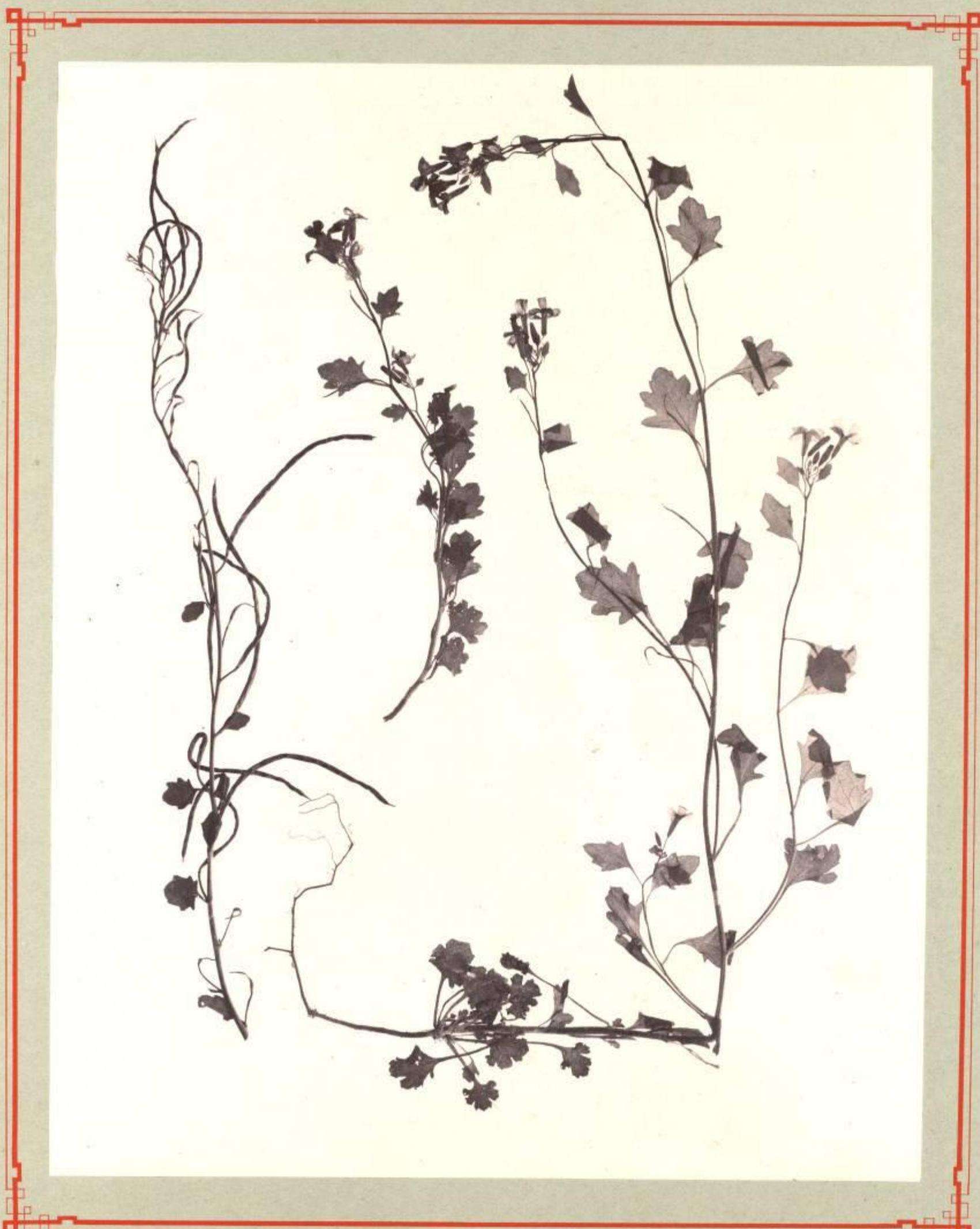
Tab. CCCLXXVI. — *RANUNCULUS CUPREUS* Boiss. et Heldr.

Exemplaire N° 13

Rouy



Exemplaire N° 13
Rouy



Tab. CCCLXXVIII. — *MALCOLMIA CYMBALARIA* Heldr. et Sart.

Exemplaire N° 13
Rouy



Exemplaire N° 13

Rome



Tab. CCCLXXX. — PELTARIA ISATOIDEA Barbey

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCCLXXXI. — VIOLA POETICA Boiss.

Exemplaire N° 13

Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.



Tab. CCCLXXXII. — LINUM REFLEXUM Ait.

Exemplaire N° 13

Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM.



Tab. CCCLXXXIII. — GERANIUM PELOPONNESIACUM Boiss.

Exemplaire N° 13
Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.

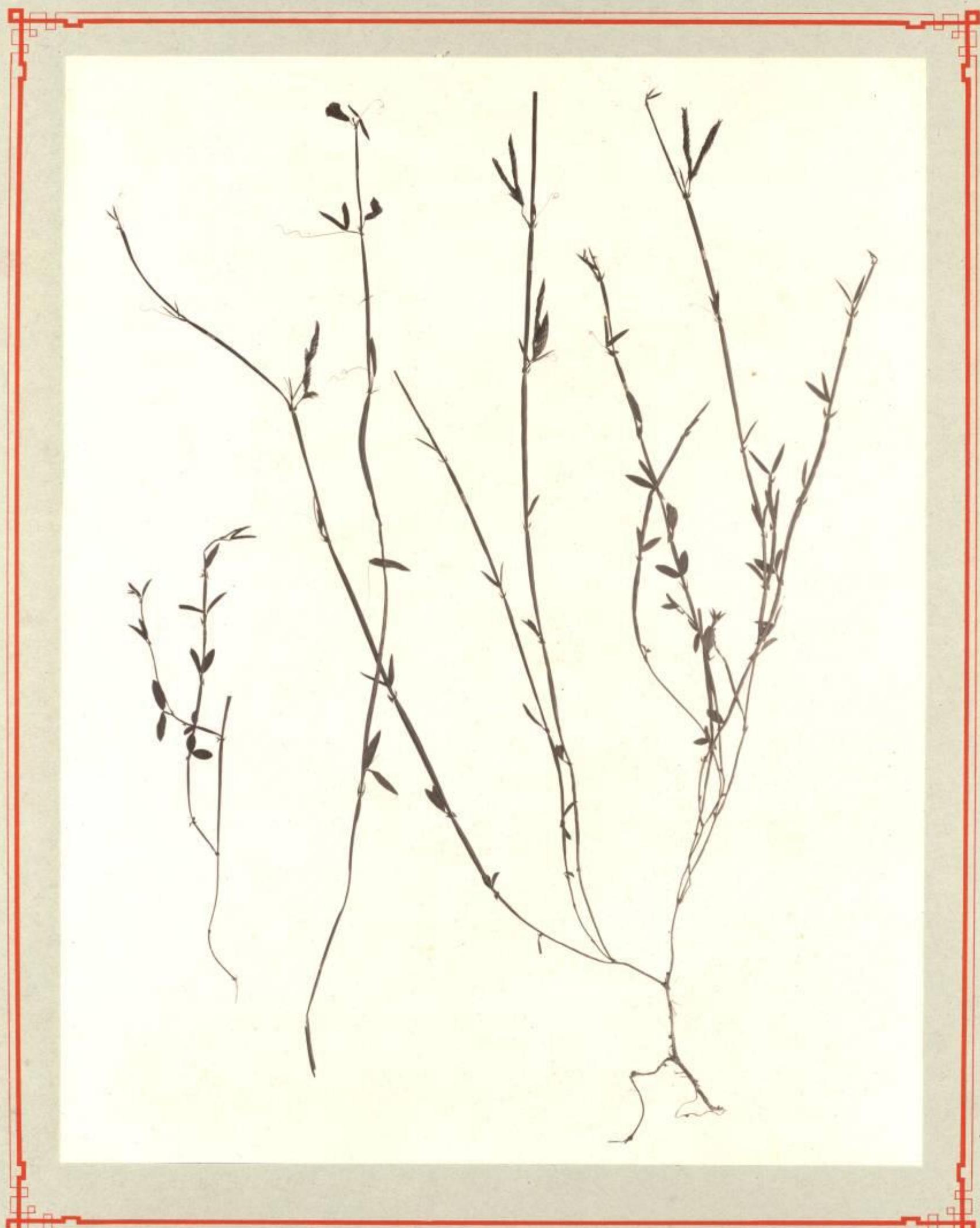


Tab. CCCLXXIV. — GENISTA UNIFLORA Briq.

(ARGYROLOBIUM UNIFLORUM Jaub. et Sp.)

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCCLXXXV. — *LATHYRUS NEUROLOBUS* Boiss.

Exemplaire n° 13

Rouy



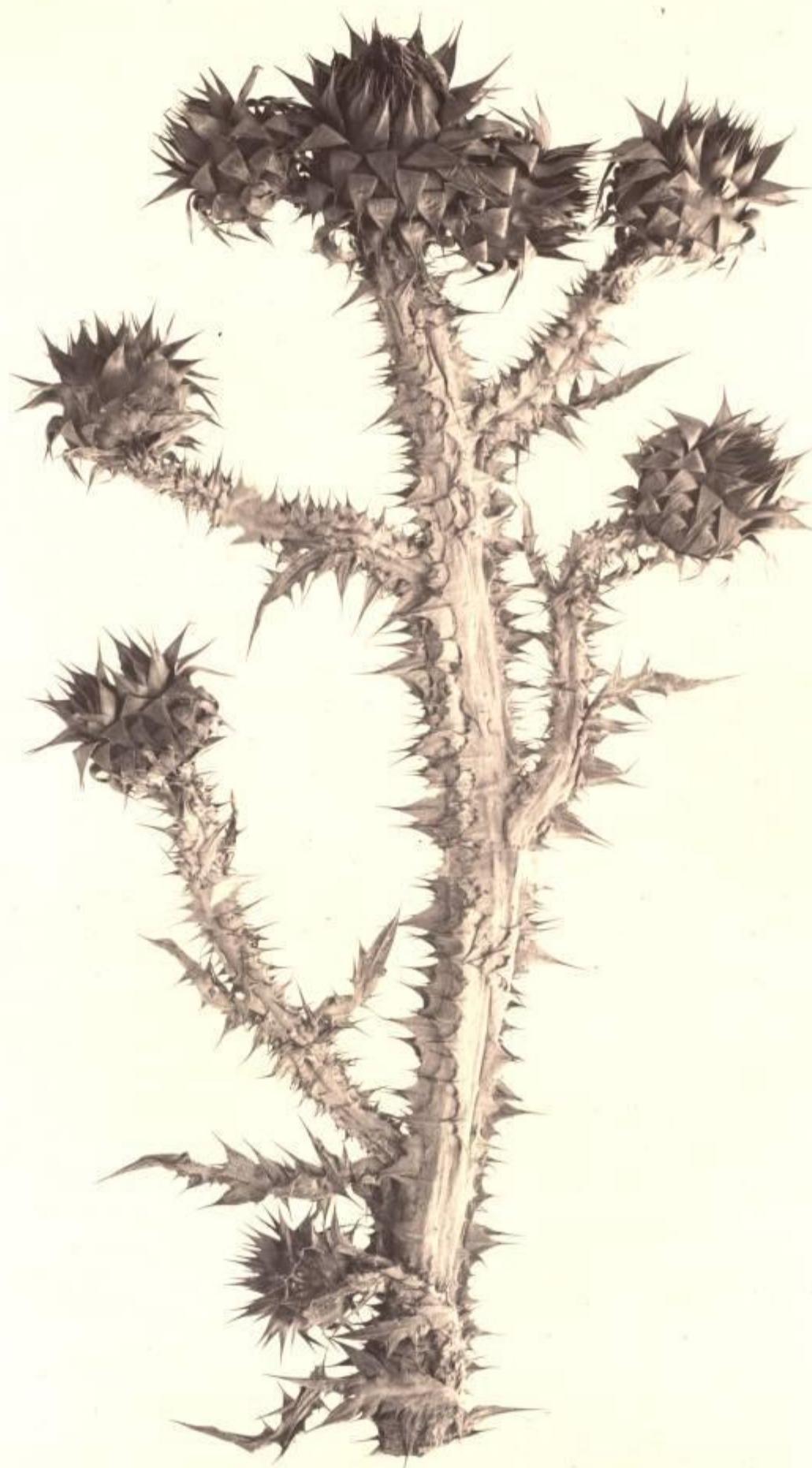
Tab. CCCLXXXVI. — *SAXIFRAGA MIXTA* Lapeyr. — *S. CEBENNENSIS* Rouy et Cam.

Exemplaire N° 13
Rouy



Tab. CCCLXXXVII. — ROUYA POLYGAMA Coincy

Exemplaire N° 13
Rouy



Tab. CCCLXXXVIII. — ONOPORDON SPECTABILE Rouy

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCCLXXXIX. — *CENTAUREA CORBARIENSIS* Sennen

Exemplaire N° 13

Rouy



MULGEDIUM URALENSE Rouy

Exemplaire N° 13

Rouy



Exemplaire N° 13

Rouy

Tab. CCCXCI. — HIERACIUM CHALCIDICUM Boiss.



Tab. CCCXCH. — *CAMPANULA HETEROPHYLLA* L.

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCCXIII. — ERITRICHIUM RUPRECHTIANUM Rouy — E. VILLOSUM Bunge

Exemplaire N° 13
Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.



Tab. CCCXCIV. — PEDICULARIS MURITHIANA Arv.-Touv.

Exemplaire N° 13

Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.



Tab. CCCXCV. — *SALVIA EICHLERIANA* Heldr.

Exemplaire N° 13
Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.



Tab. CCCXCVI. — ACANTHUS HIRSUTUS Boiss.

Exemplaire N° 13.

Rouy



Exemplaire N° 13

Tab. CCCXCVII. — RUMEX STEINII Beck.

Rouy



Tab. CCCXCVIII. — *FRITILLARIA SIBTHORPIANA* Boiss.

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCCXCIX. — *TULIPA SAXATILIS* Sieb.

Exemplaire N° 13

Rouy

ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM.



Tab. CCCC. — DACTYLIS RIGIDA Boiss. et Heldr.

Exemplaire N° 13.

Rouy