

Exemplaire n° 13
J. Rouy

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

I
360

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 XIV

Planches CCCXXVI - CCCL



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE
46, Rue du Bac

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

1900

PF
(44)
Rou

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

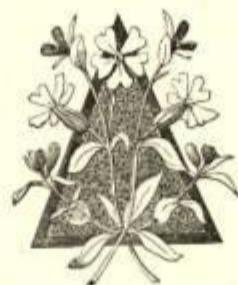
G. ROUY

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 XIV

Planches CCCXXVI - CCCL



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE
46, Rue du Bac

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

1900





ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

RANUNCULUS ARCTICUS Richards ap. R. Br. *Vermischte bot. Schrifft.*, I, p. 493. — Tab. CCCXXVI. (Herb. Rouy).

Sect. *Euranunculus* Gren. et Godr. — Radice fibris cylindricis tenuibus fasciculatis ; collo fibrilloso. *Caule* (18-25 centim. alto) gracili erecto unifloro foliis radicalibus subtriplo longiore. *Foliis* subglabris vel vix puberulis ; *radicalibus* longissime petiolatis lamina sat parva palmatim substrisepta partitionibus 3-5-partitis lobis oblongis seu ovatis integris aut exterioribus unidentatis bifidis ; caulinis 1-2 versus caulis medium subapproximatis sessilibus vel brevissime petiolatis subpinnatum tripartitis partitionibus lateralibus 2- vel 3-partitis lobis linearibus elongatis integris rarius bifidis media lineari bifida vel integra. *Pedicello* longissimo leviter sulcato. *Sepalis* patentibus villosis latitudine inaequali obtusissimis aut apice rotundatis corolla subdupo longioribus. *Petalis* latis orbiculari-reniformibus luteis. Receptaculo glabro. *Carpellorum capitulo* oblongo. *Carpellis* pubescentibus semi-orbiculatis in stylum incurvatum eorum longitudine fere dimidio breviorem attinuatis.

HAB. — Spitzberg, au cap Thordsen (*Thorén*).

Plante affine du *R. pedatifidus* Sm. (in *Rees cycl.*, n° 72); celui-ci en diffère notamment par les *feuilles radicales à lobes linéaires, entiers, et les sépales glabres*.

Le *R. arcticus* se distingue encore plus du *R. affinis* R. Br., car ce dernier présente, outre un port différent plus voisin de celui du *R. auricomus* L., des *tiges basses, non longuement nues au sommet, normalement pluriñores, des carpelles disposés en un capitule allongé, subcylindrique, et contractés en un style grêle, onciné, court, etc.*

RANUNCULUS WILANDERI Nathorst in *Act. Acad. scient. Suec.*, XX, 1883. — Tab. CCCXXVII. (Herb. Rouy).

Sect. *Euranunculus* Gren. et Godr. — Rhizomate fibris numerosis tenuibus edente ; collo fibrilloso. *Caulibus brevidus* (5-10 centim. altis) gracilibus rectis plerumque ramosis et plurifloris superne foliatis *folia radicalia* vix superantibus. *Foliis* subglabris ; *radicalibus* longissime petiolatis lamina pedato-tripartita partitionibus 3-5-lobatis lobis oblongis fere omnibus dentatis vel bifidis ; caulinis 2-4 versus caulis apicem approximatis sessilibus pinnatum tripartitis partitionibus linearibus integris. *Pedicellis brevibus* profunde sulcatis. *Sepalis* patentibus pilosis subæqualibus ovatis obtusis corolla subdupo longioribus. *Petalis* ovatis aut suborbicularibus luteis. Receptaculo glabro. *Carpellorum capitulo* ovali-oblongo. *Carpellis pubescensibus* semi-orbiculatis in stylum incurvatum eorum longitudine tertia parte breviorem subcontractis. — Habitu *R. auricomi* gracili.

HAB. — Spitzberg : cap Thordsen (*Wilander et Nathorst, Jorgensen*).

Sous-espèce du *R. affinis* R. Br. dont elle diffère par les *carpelles à bec plus long disposés en capitule ovale-oblong (et non subcylindrique)*.

DIPLOTAXIS SCAPOSA DC. *Syst.*, II, p. 635; Deless. *Icon.*, t. 90; Guss. *Fl. Sic. syn.*, II, p. 193 et 848; Calc. *Deser. is. Lamped.*, p. 28; Duth. *Bot. Malt. isl.*, p. 1; Arcang. *Comp. fl. Ital.*, p. 47; Lojac. *Esc. bot. Lamp.*, p. 95; Ces. Pass Gib. *Comp. fl. Ital.*, p. 839; Tornab. *Fl. Sic.*, p. 127; Lojac. *Fl. Sic.*, p. 117; Parlat. et Caruel *Fl. Ital.*, IX, p. 967. — **Tab. CCCXXVIII.** (Herb. Rouy).

Affini *D. viminale* a qua differt : *Caulibus humilibus semper scapiformibus brevioribus; foliis oblongis crassis glabris pinnatifidis lobis paucis ovalibus parvis; pedicellis filiformibus calyce duplo longioribus; floribus majoribus; petalis late obovatis calycem parum excedentibus.*

HAB. — Ile de Lampédouse (*Labillardière, Gussone, Calcaro, Aiuti, Lojacono*); île de Malte (*Duthie*). — Indiqué par erreur en Sicile.

SILENE URVILLEI Schott ap. DC. *Prodri.*, I, p. 377; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 650; Rohrb. *Monogr. Gatt. Silene*, p. 192. — **Tab. CCCXXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Stenophyllae* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 648. — *Herba sublignosa dense dumuloso-erinacea 5-12 centim. alta habitu et foliis Acanthophylli referente ramis tenuibus rectis ad internodia approximata nodoso-incrassatis valde foliosis minute pruinosis apice unilloris rarius bifloris. Foliis rigidis tenuiter subulato-acerosis subrecurvato-patulis axillis fasciculiferis. Floribus plus minusve breviter pedicellatis. Calyce glabro cylindrico-clavato dentibus anguste lanceolatis acutis. Petalorum unguibus glabris, lamina albida subtus purpurascente in lacinias lineares bifida, corona lobis minutis ovatis. Capsula oblonga carpophoro æquilonga. Seminibus rugulosis.*

HAB. — Archipel : île de Cos (*Dumont d'Urville*); île de Samos (herb. *Musei Florentini*); Asie-Mineure : Lydie; mont Syphile au-dessus de Magnésie (*Boissier*).

Plante à port tout à fait particulier et absolument distincte de toutes les espèces voisines.

DIANTHUS ARBOREUS L. *Spec.*, 590; Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 406; Sieb. *Reis. Cret.*, II, t. 5; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 499. — **Tab. CCCXXX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Dentati* Boiss., l. c., p. 481. — Frutice glabro ramoso trunci ramis tortuosis denudatis apice dense foliosis. *Foliis glaucis carnosis sicco subcoriaceis late linearibus obtusis aut acutiusculis supra breviter canaliculatis. Ramis floriferis brevibus foliosis. Floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis cymose aggregatis. Squamis 12-20 arcte imbricatis ab inferioribus ad superiores auctis infimis ovatis in acumen sat longum contractis, superioribus obtusis mucronulatis aut acutiusculis margine ciliatis. Calyce tubo squamis 3-4-plo longiore dentibus lanceolatis ciliatis. Petalis ungue vir exerto, lamina rosea basi saturatus picta parce barbulata obovato-rotundato conspicue dentata.*

HAB. — Crète (*Sibthorp, Sieber, de Heldreich*); Grèce : Messénie, près Paleonavarin (*Fauche*); Archipel : île de Naxos (*Olivier*), île d'Amorgo : près de Panagia (*de Heldreich*).

DIANTHUS FRUTICOSUS L. *Spec.*, 591; Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 407; Jaub. et Sp. *Illustr. pl. Orient.*, IV, t. 395; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 499; *D. arboreus* var. β . Smith *Transact. Linn. Soc.*, II, p. 303. — **Tab. CCCXXXI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Dentati* Boiss. — A *D. arboreo* abunde differt : *Trunco crassiore; foliis valde latioribus oblongis vel oblongo-linearibus obtusissimis subviridibus; squamis minus numerosis (8-10) elliptico-obovatis acutioribus nullo modo obtusis; petalorum ungue magis exerto; lamina intensius purpurea.*

HAB. — Archipel : île Seriphos : rochers au-dessus de la ville ; rarissime (*Tournefort, Sibthorp, Sartori, Orphanides*).

ALSINE SAXIFRAGA Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 1, p. 47, *Flora Orient.*, I, p. 673; *Arenaria saxifraga* Friv. in *Flora*, 1841, p. 434. — **Tab. CCCXXXII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Lanceolatae* (Fenzl) Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 670. — *Herba perenni toto patule glanduloso-hirta pulvinari. Caudicibus induratis foliis vetustis persistentibus dense vestitis. Foliis mollibus basilaribus, rosula-*

rumque linearis-lanceolatis acutis vel obtusiusculis 3-7-nerviis, caulinis conspicue latioribus subobovato-lanceolatis plurinerviis. Ramis floriferis infrarosularibus fragilibus foliosis 2-7-floris. Floribus in cymam corymbiformem sat densam dispositis. Sepalis lanceolatis acutis 5-7-nerviis. Petalis spathulatis calyce sesquilonioribus. Capsula calycem subaequante.

HAB. — Turquie : fissures des rochers de la région alpine des monts Rhodope au-dessus de Karlova (Frivaldszky) ; Bulgarie : rochers de la vallée d'Akdere, au-dessus de Kalofer (J. Wagner) ; Asie-Mineure : Lydie : mont Tmolée (Boissier, Balansa).

Plante très suffisamment distincte, par ses feuilles caulinaires et la pubescence glanduleuse de toute la plante, de l'*A. graminifolia* Gmel. et de ses variétés : *glaberrima* Vis. Fl. Dalm., III, p. 178; *hirsuta* Vis., l. c.; *Dalmatica* Guss. Fl. Sic. syn. I, p. 498 (pro var. *Alsine Rosana* Ten.); *Dinarica* Beck Fl. Sudbosn. und Herzegov., p. 82.

ARENARIA TOMENTOSA Willk. in Linnaea IX (1852), p. 15, *Icones*, I, p. 98, t. 65 D ; Willk. et Lge. Prodr. fl. Hisp., III, p. 626. — Tab. CCCXXXIII. (Herb. Rouy).

Planta suffruticosa glauca crispato-tomentosa. Caulibus numerosis teretibus plerumque floriferis erectis cespitem compactum fere fastigiatum formantibus. Foliis quadrifariam imbricatis recurvis parvis oblongis obtusissimis nervo albido marginatis dorso carinatis. *Floribus solitariis* vel 2-7 ad apicem caulum dispositis, *aliis capitatis, aliis axillaribus solitariis, inferiore magis remoto*. Bracteis lanceolatis acutis carinatis. *Sepalis inaequilongis lanceolatis obtusiusculis anguste hyalino-marginatis basi carinatis ceterum enerviis. Petalis albis oblongis longe unguiculatis calycem vix superantibus. Capsula ignota.*

HAB. — Espagne : Prov. de Jaén (Blanco in herb. Rouy) ; prov. de Granada : de la Venta-de-Rio-de-Gor à la Venta-de-Baul (Rouy et Gautier) ; prov. d'Almeria : de las Vertientes à Chirivel près Velez-Rubio (Willkomm).

Distinct par les caractères soulignés de l'*A. Armeriastrum* Boiss.

LAVATERA LUSITANICA L. Spec., 973 ; DC. Prodr., I, p. 439 ; *L. undulata* Mill. Dict., n° 10 ; *Althaea frutescens Lusitanica, folio ampliore minus incano* Tournef. Inst., 97. — Tab. CCCXXXIV. (Herb. Rouy).

Habitu fere *L. trilobae* L. a qua conspicue differt : *Foliis majoribus, cum calycibus pallide viridibus piloso-villosis* (nullo modo pulverulento-tomentoso-canescens !) *plicatis septemangularibus omnibus profunde dentatis dentibus acutis aut acutusculis* (et non cordato-orbicularibus inferioribus integris superioribus obsolete trilobis omnibus obtuse crenulatis) ; *corolla violacea calycem vix aut parum excedente* (et non rosea calyce subdupo longiore).

HAB. — Portugal (sec. Linné, ex. auct. vet.) ; Espagne : prov. de Malaga : sierras de Ronda (Reverchon in herb. Rouy., sub. *L. triloba*).

ONONIS FÆTIDA Schousb. ap. DC. Prodr., II, p. 161 ; Lange Diagn. pl. Iber., I, p. 21 ; Rouy in Bull. Soc. bot. Fr., XXXV, p. 32 ; *O. porrigens* Salzm. Pl. exsicc. Marocc. ; Ball Spicileg. fl. Marocc., p. 406 ; *O. viscosa* var. *fætida* Deb. et Daut. Fl. Gibraltar, p. 61 ; Perez-y-Lara Fl. Gadit. p. 483 ; Willk. Suppl. Prodr. fl. Hisp., p. 250. — Tab. CCCXXXV. (Herb. Rouy).

Planta glandulosa 15-50 centim. alta bienni ramosissima ramis plerumque elongatis gracilibus alternatim unifariam pilosulis. Foliis infimis summisque simplicibus, mediis trifoliatis, rarius omnibus simplicibus, extra stipulas sensim longiores brevissime petiolatis. *Foliolis ellipticis aut elliptico-lanceolatis medio majore a basi subintegris versus medium et usque apicem argute serratis. Stipulis parte libera lanceolata acuta 6-9-nervia integra. Pedunculis unifloris folio valde longioribus et plus minusve longe aristatis aut muticis. Floribus cernuis axillaribus remotis in racemos laxos dispositis. Calyx laciniis 3-nerviis lanceolato-subulatis tubo brevissimo 4-duplo longioribus. Vexillo roseo vel purpureo calyce triente longiore aut eum parum excedente ; alis dilute roseis ; carina ochroleuca. Legumine piloso lanceolato subinflato breviter stipitato calyce sesqui aut subdupo longiore.*

HAB. — Espagne : prov. de Cadiz : coteaux près d'Algeciras (Winkler, Reverchon) ; Dehesa de los Cuquillos près Jerez (Perez-y-Lara) ; prov. de Malaga : près Ronda (Reverchon) ; Estepona et Gaucin (Rouy et Gautier) ; Maroc : Tanger (Salzmann) ; Algérie : le Dahra (sec. Debeaux).

Espèce très suffisamment distincte de l'*O. viscosa* par les caractères soulignés dans la diagnose ci-dessus.

ASTRAGALUS CYANEUS Rouy *Flore de France*, V, p. 194; *A. montanus* MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, I, n° 1486, non L.; *Oxytropis cyanea* MB., l. c., III, p. 502; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 505; non Gaud., Koch, Gren. et Godr., et auct. nonnull. — **Tab. CCCXXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Oxytropis* Rouy, l. c., p. 187. — Specie affini *Astragali Parvopassuae* z. *Gaudini* Burnat *Fl. Alpes-Marit.*, II, p. 163; Rouy *Fl. de France*, V, p. 194 (*Oxytropis cyanea* Gaud. *Fl. Helv.*, IV, p. 536; *O. Gaudini* Bunge in *Beitr. zur fl. Russland*, p. 253), sed a qua maxime differt: *Habitu elatiore* (scapo 10-20 centim. alto); *pedunculis crassioribus folio triplo longioribus*; *floribus triplo majoribus*; *corolla calyx sesquiloniore*; *vexillo elongato* (2 centim. longo) *latissimo profunde emarginato*; *leguminibus ovoideo-oblongis*.

HAB. — Caucase: région alpine de l'Ossétie (Steven), sur le mont Brutsabseli près de la rivière de Liachva (Brotherus).

POTENTILLA GEOIDES MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, I, p. 404; Ser. ap. DC. *Prodr.*, II, p. 580; Spreng. *Syst.*, II, p. 534; Lehm. *Monogr.*, p. 38, t. 2; Nestl. *Monogr.*, p. 37; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 37; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 708; *Geum potentilloides* Pall. *Ind. Taur.* — **Tab. CCCXXXVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Pinnatae* Rouy et Cam. *Fl. de France*, VI, p. 175. — Herba molliter pilosa viscosa. *Caulibus floriferis lateralibus* 1-3 decim. altis erectis aut adscendentibus paucifolis superne raro versus medium ramosis ramis 2-4-floris saepius cum in dichotomia flore longe pedicellato. *Foliis basilaribus* plus minusve longe vel interdum breviter petiolatis 2-4-jugis inferioribus sat remotis; *foliolis ab infimis ad superiora sensim auctis* a basi cuneata seu subtruncata *ambitu orbicularibus* vel late ovatis profunde dentatis terminali petiolulato; *foliis caulinis ternatis foliolis radicalium subsimilibus* sed minoribus angustioribusque. *Stipulis parvis ovatis dentatis*. *Floribus campanulatis*; pedicellis cymarum floris longitudinem excedentibus saepe multo ea longioribus. *Epicalycis calyx triente brevioris partitionibus lanceolatis obtusiusculis*. *Sepalis late ovatis denticulatis obtusissimis* *corolla chrysanthae subbrevioribus*. *Petalis erectis orbicularibus apice fere truncatis persistentibus*.

HAB. — Russie: Tauride (Pallas, Steven), environs de Sudak (Callier).

Espèce très distincte des affines notamment par ses fleurs campanulées à pétales persistants.

POTENTILLA FRAGARIOIDES L. *Spec.*, 710; Nestl. *Potent.*, p. 37; Ser. ap. DC. *Prodr.*, II, p. 583; Spreng. *Syst.*, II, p. 535; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 38. — **Tab. CCCXXXVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Pinnatae* Rouy et Cam. *Fl. de France*, VI, p. 175. — Herba molliter patenti-pilosa. *Caulibus floriferis lateralibus prostratis* apice adscendentibus intermediis erectiusculis 5-10 centim. altis paucifoliis superne ramosis. *Foliis basilaribus* aliis majoribus longe aliis minoribus breviter petiolatis omnibus *pinnatis 3-4-jugis foliolis* ab infimis ad superiora sensim auctis *oblongo-ellipticis* aut *ovatis* argute serratis subtus pallidioribus terminali *angustiore petiolulato*; *foliis caulinis minoribus ternatis*. *Stipulis plerumque integris*. *Floribus mediocribus in corymbum pluriflorum dichotomum dispositis*; pedicellis cymarum flore subtriplo longioribus. *Epicalycis calycem aequantis partitionibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis sepalorum similibus*. *Petalis luteis patulis obovato-suborbicularibus apice rotundatis calycem triente superantibus deciduis*. *Carpellis leviusculis*.

z. **EFLAGELLARIS** Lehm. *Pugillus*, p. 37; *P. fragarioides* Gmel. *Fl. Sibir.*, III, t. 34, f. 2; Turez. in *Bullet. Soc. nat. Moscou*, XVI, p. 615. — Planta estolonifera.

β. **FLAGELLARIS** Rouy; *P. fragarioides* Lehm. *Monogr.*, p. 50, t. 6. — Planta stolonifera.

HAB. — Var. z.: Russie centrale orientale: Simbirsk (Pallas); Sibérie, de l'Oural au Kamtschatka et à la Daourie inclusivement (bot. mult.); var. β.: Kamtschatka (Lehmann, Ledebour).

PYRETHRUM BIPINNATUM Willd. *Spec. pl.*, III, p. 2160; DC. *Prodr.*, VI, p. 60; Nylander *Spicil. pl. Fenn.*, II, n° 22; Led. *Fl. Ross.*, II, p. 557; *Chrysanthemum bipinnatum* L. *Spec.*, 1255; *Tanacetum bipinnatum* C.-H. Schultz *Dissert. de Tanacet.*, p. 43. — **Tab. CCCXXXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Xanthogymnocline* Schultz Bip. *Dissert. de Tanacet.*, p. 47. — Herba perenni pilosa aut subcaescente basi suffrutescente. *Caulibus rubescensibus simplicibus monocephalais* (rarissime oligocephalais) sat regulariter foliosis foliis a basi ad apicem caulis decrescentibus. *Foliis plus minusve magnis ambitu ellipticis ovatis* *rachide angustissima pinnatisectis segmentis pinnatipartitis laciinis lanceolatis cuspidatis raro integris saepius dentatis* vel profunde incisis fere sectis. *Calathio mediocri cum pedunculo villosa*. *Anthodio pelviformi phyllis*

ovatis et oblongis obtusis adpressissimis margine praesertim ad apicem fusco cinctis. Ligulis luteis oblongo-ovatis tridentatis anthodio sesquilonioribus. Acheniis pappo coroniformi.

a. **GENUINUM** Rouy — Caule magis elato; foliis caulinis 5-6 ambitu ellipticis vel oblongis segmentis rachide latiore pinnatipartitis laciniis parce dentatis integris.

b. **KOTZEBUENSE** Rouy; *Tanacetum Kotzebuense* Bess. Abrot., p. 80. — Caule minus elato; foliis caulinis 3 conspicue majoribus latioribusque ambitu ovatis segmentis rachide angusta fere pinnatisectis laciniis profunde dentatis.

HAB. — Var. a. : Laponie russe (*Schrenk, Nylander*), près de Ponoj (*Enwald et Knabe*); terre des Samoyèdes; Sibérie arctique et altaïque; var. b. : Amérique arctique, au cap Espenberg (*Eschscholtz*); Sibérie orientale: Tunguska inférieure (*Czekanowski et Müller*).

CIRCIUM NARBONENSE Rouy; *C. lanceolato-echinatum* Sennen ined. — **Tab. CCCXL.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eriolepis* Cass. — Inter *C. lanceolatum* Scop. et *C. echinatum* DC. sat exacte medio. — A *C. lanceolato* differt: *Foliis vix semi-decurrentibus ala angustissima, supremis involuerantibus calathium plerumque superantibus; anthodio ovoideo apice subconstricto phyllis infimis patentibus apice fere recurvatis mediis in acumen patulum eis brevius attenuatis.* — A *C. echinato* differt: *Foliis plus minusve decurrentibus; anthodio magis ovoideo non conico phyllis in acumen patulum longius non recurvatum attenuatis.*

HAB. — France: département de l'Aude: garrigue à La Nouvelle (*fr. Sennen*).

CENTAUREA VALENTINA Rouy; *C. aspera × maritima* Pau ined.; *C. aspera × Seridis* var. *maritima* Rouy — **Tab. CCCXLI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Seridia* DC. — Herba elata lanuginoso-pubescente subviridi plus minusve aspera. Caule angulato et semi-alato ala angusta adscendente erecto fere ab infra medium usque ad apicem alternatim ramoso ramis sat gracilibus plerumque elongatis. *Foliis* infimis in petiolum attenuatis ovatis basi lyrato-pinnatipartitis aut sinuato-dentatis, *caulinis* pinnatipartitis amplexicaulibus *semi-decurrentibus* summis bracteiformibus longe amplexicaulibus. *Calathiis* mediocribus ramos terminantibus solitariis. *Anthodio* ovato-conico subumbilicato *phyllis* enerviis pallide virentibus *spinas palmatas* (infimis 3-4 et mediis 5) inaequales media longiore patulas aut subreflexas tenues sed longas gerentibus. *Corollis* purpureis marginalibus parum radiantibus.

HAB. — Espagne: sables maritimes des environs de Valence, au lieu dit « Pinedo », où croissent abondamment les parents (*Pau*).

Diffère du *C. aspera* par ses feuilles caulinaires décurrentes, les épines de l'involucré bien plus longues, plus fortes, les corolles extérieures plus rayonnantes; du *C. Seridis* var. *maritima* par les feuilles seulement semi-décurrentes les tiges étroitement ailées, les calathides bien plus petites, plus coniques; les écailles médianes de l'involucré à 5 épines plus grêles, les corolles moins rayonnantes.

LINARIA SERPILLIFOLIA Lange *Pugillus*, p. 205; *Chænorhinum serpyllifolium* Lange ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 578. — **Tab. CCCXLII.** (Herb. Rouy).

Herba annua humili caulis gracilibus ab ima basi ramosis adscendentibus totis glanduloso-villosis saepe inferne pubescentibus. *Foliis parvulis* obovatis, *inferioribus congestis* glabriusculis, caulinis paucis minioribus subvillosis. *Floribus* breviter racemoso-corymbosis aut laxe subcymosis; *pedicellis calyce subduplo longioribus, fructiferis rectis*. *Calycis partitionibus* linearis-spathulatis obtusis dense glanduloso-villosis et pilis albis insuper ciliato-barbatis capsula matura sensim longioribus. *Corolla* sat parva sordide cœruleo-lilacina *calcare obtuso* reliqua corolla triente breviore. *Capsula minuta* pubescenti oblique ovali-subglobosa. *Seminibus* nigris *duplo minoribus quam L. organifoliae longitudinaliter subundulato-costatis costis levibus* vix anastomosantibus intervallis minutissime albo-punctatis.

HAB. — Espagne: Galice: montagnes de Piedrafita (*Texidor*); Vieille-Castille: Encenillas et Valladolid (*Lange*).

Distinct par les caractères soulignés des *L. organifolia* DC et *rubrifolia* Rob. et Cast., à côté duquel il doit prendre place.

OROBANCHE CASTELLANA Reut. ap. DC. Prodr., XI, p. 29; Loret in Bullet. Soc. bot. Fr., VI, p. 443; Willk. et Lge. Prodr. fl. Hisp., II, p. 62. — Tab. CCCXLIII. (Herb. Rouy).

Scapo violaceo-purpureo aut albicanti-carneo robusto anguloso 25-45 centim. alto ut bracteis lanceolatis flores subaequantibus pilis articulatis glandulosisque hirsuto-furfuraceo squamis ovato-oblongis subadpressis praedito. Sepals plurinerviis inaequaliter bifidis lacinias e basi late ovata lanceolato-attenuatis. Corollæ albido-ochroleucae superne violaceo tinctæ rarius rubescens (nunquam lilacinæ aut totæ violaceæ) campanulato-cylindricæ regulariter dorso a basi ad apicem curvatae extus pilis glanduliferis adspersæ labiis inaequaliter dentulatis, superiore galeato apice sursum suberecto profunde bilobo lobis latis rotundatis, inferiore lobis rotundatis concavo-cochleatis intermedio majore. Staminibus basi parum hirtulis infra tubi medium insertis. Stylo glabro apice parce glanduloso; stigmate atro-violaceo leviter bilobo. — Ad radices Digitalis Thapsi aut D. purpureæ.

HAB. — Espagne : Nouvelle-Castille : près de l'Escorial (Reuter), sur le *Digitalis Thapsi* L.; France : Basses-Pyrénées : près de Gabas (Loret), au val de Broussette (Rouy), sur le *Digitalis purpurea* L.

Diffère de l'*O. amethystea* Thunill., dont il est pour nous une sous-espèce et auquel M. Beck (*Monogr. Gatt. Orobanche*, p. 230) le rapporte avec doute comme synonyme, mais sans l'avoir vu vivant, par les sépales plus larges à divisions atténuées-lanceolées (et non contrastées en pointe subulée ou même filiforme), la corolle plus large, cylindrique, campanulée, régulièrement recourbée sur le dos de la base au sommet, à courbure presque médiane (et non étroite, presque tubuleuse, à courbure rapprochée de la base de la corolle dont la partie supérieure est à peu près droite), par la couleur de la corolle d'un blanc-jaunâtre ou rougeâtre nullement bleuâtre, enfin par une plante nourricière différente qui, jusqu'à présent, est toujours un *Digitalis*, soit le *D. Thapsi* L., soit le *D. purpurea* L.

TEUCRIUM VINCENTINUM Rouy Matér. rev. fl. portug., I, p. 9. — Tab. CCCXLIV. (Herb. Rouy).

Perenni caulis basi suffrutescentibus patulo-adscendentibus ramosissimis crassis tomento lanato-canescenti densissimo circumdati. Foliis utrinque tomentosis ramorum sterilium fere imbricatis infra medium ad apicem profunde crenulatis plerumque subcylindricis quia marginibus saepissime sunt valde revolutis, ramorum fertilium sat remotis sed tamen internodiis longioribus oblongis basi longe cuneiformibus a medio ad apicem dentatis obtusissimis supra sulcatis subtus nervosis rugosisque margine paullo revoluta, floralibus internis oblongis tomentosis. Capitulis pedunculatis grandibus compactis multilloris albo-tomentosis versus caulis et ramorum apicem in corymbum plus minusve densum dispositis. Calyx lanato dentibus oblongis obtusis brevibus in tomentum occultis. Corollæ albæ lobo inferiore medio ovato. Staminibus non spiraliter tortis.

HAB. — Portugal : cap Saint-Vincent près le couvent (Welwitsch, Fl. Algarb., n° 583).

Espèce voisine des *T. eriocephalum* Willk. et *T. aureum* Schreb., desquels elle se distingue facilement.

SALIX SARMENTACEA Fries Summa veget. Scand., p. 210; Hartm. Sk. Fl., ed. 9, p. 182; Anders. ap. DC. Prodr., XVI, pars 2, p. 298; *S. retusa* forma *sarmentacea* Fries Mant., I, p. 75; *S. hastata* herbacea Anders. Sal. Lapp., p. 84. — Tab. CCCXLV. (Herb. Rouy).

Sect. *Diandra* Anders. ap. DC. Prodr., XVI, pars 2, p. 213; subsect. *Macrostyle* Anders L. c., p. 261; gr. *Nitidula* seu *Glacialis* Anders., l. c., p. 285; subgr. *Herbacea* Anders., l. c., p. 297. — Fruticulo fere erecto humili facie subherbacei trunco parvo subterraneo ramis brevibus adscendentibus apice plerumque pilis paucis munitis. Foliis ovatis glabris aut initio pilosis obtusissimis vel apice rotundatis ramorum inferioribus minoribus saepius emarginatis omnibus subtus opacis distinctius costatis et venuloso-reticulatis basi attenuatis vel subtruncatis margine leviter sed crebre dentatis dentibus acutiusculis. Amentis lateralibus et subterminalibus foliis rite evolutis suffultis anguste cylindricis erectis denique macris. Squamis late obovatis truncato-rotundatis fulvis apice barbato-villosis rarius glabriusculis. Capsulis oblongo-conicis elongatis glabris pedicellatis *pedicello nectarum* bis terve superante. Stylo integro elongato circiter capsulae longitudinis quartam partem aquante; stigmatibus bipartitis divaricatis fulvis.

HAB. — Islande ; Norvège, dans la région alpine où croissent les *S. hastata* et *S. herbacea* ; Laponie scandinave ; Suède boréale ; Suisse : la Furka.

Obs. — La var. β *rotundifolia* Anders., l. c., p. 299, recueillie dans le Jemtland, au mont Ariskutan, doit, selon nous, être séparée du \times *S. sarmentacea* Fries. Par ses feuilles orbiculaires ou très largement ovales, subcordées, planes, presque entières, ses chatons courts, pauciflores, ses capsules plus courtement pédonculées finement pubescentes, ces styles encore plus longs, elle paraît bien être un hybride du *S. herbacea* L., mais avec une autre espèce que le *S. hastata*. En tout cas les caractères soulignés ci-dessus la différencient nettement du *S. sarmentacea* Fries.

CORBULARIA GIGAS Haw. *Monogr.*, 1, n° 10; Rœm. *Amaryll.*, p. 189; *C. conspicua* var. 3 (?)
Gigas Herbert *Amaryll.*, p. 298; Kunth *Enum.*, V, p. 706; *Narcissus obæsus* Bot. Lusit. nonnull., non Salisb.;
N. Gigas Rouy in *herb. olim.* — **Tab. CCCXLVI.** (Herb. Rouy).

Bulbo conico mediocri fusco-griseo. Scapo elongato (18-30 centim. alto), foliis anthe anthesin erectis plerumque parum longioribus aut eum subæquantibus sat late linearibus nunquam subulatis nec filiformibus. Flore solitario grandi obliquo vel cernuo aureo; perigonii laciniis lanceolato-linearibus acutis coronam maximam latissime campanulatam undulatam sub ore non constrictam subæquantibus. Staminibus inclusis. Stylo inclusu, aut vix exerto, aut alte porrecto.

HAB. — Espagne (sec. Haworth, Herbert, Raemer et Kunth); Portugal : Villa-Nova-de-Gaya, à Pedrozo (Araujo e Castro).

Obs. — Le *Narcissus Bulbocodium* de Linné, d'après les différents caractères et les synonymes qu'il lui a attribués, surtout dans l'*Hortus Cliffortianus*, semble correspondre plutôt à l'ensemble des formes du *N. obæsus* Salisb., qu'aux plantes auxquelles Haworth a attribué les noms de *Corbularia Bulbocodium*, *C. conspicua*, *C. Gigas* et *C. aurea*, toutes plantes à tiges élevées, peu ou point dépassées par les feuilles, celles-ci dressées à l'anthesis, linéaires, non subulées ni filiformes. Je ne connais pas en France le véritable *N. Bulbocodium*, indiqué par Linné entre Lisbonne et Séville, et les plantes que les auteurs français appellent *N. Bulbocodium* rentrent dans les *Corbularia Bulbocodium* Haw. et *conspicua* a. *princeps* Rœm., la première plus spéciale aux Pyrénées, l'autre aux landes du sud-ouest de la France. Il convenait, dès lors, pour éviter toute confusion entre les plantes dissemblables auxquelles le nom de *Narcissus Bulbocodium* a été donné, de supprimer le nom de l'espèce linnéenne, trop brièvement caractérisée par son auteur, et de créer, pour les botanistes qui n'acceptent pas le genre *Corbularia*, une dénomination nouvelle pour la plante française : aussi l'avais-je appelée jadis dans mon herbier : *N. Gallicus* Rouy, comprenant également comme formes les *N. conspicuus*, *N. Herberti*, *N. Gigas* Rouy et *N. auritus* DC., tout en groupant, d'autre part, comme formes du *N. obæsus* Salisb., les *N. filifolius* Rouy (*Corbularia filifolia* Rœm.) et *N. tenuifolius* Salisb. (*Corbularia tenuifolia* Haw.); mais, quant à moi, acceptant actuellement le genre *Corbularia* Haw., très suffisamment distinct du genre *Narcissus*, j'estime que ces diverses dénominations nouvelles de *Narcissus* doivent rentrer dans la synonymie des *Corbularia* correspondants. Je publie aujourd'hui les diagnoses et figures des *C. Gigas*, *Herberti*, *obæsa* et *filifolia*, me réservant de décrire et figurer les *C. aurea* et *tenuifolia*, en laissant de côté les *C. Bulbocodium* Haw. et *C. conspicua* Haw. var. *princeps* Rœm., répandus dans toutes les collections botaniques.

CORBULARIA HERBERTI Rouy; *C. conspicua* var. *minor* Rœm. *Amaryll.*, p. 189; *Narcissus Herberti* Rouy in *herb. olim.* — **Tab. CCCXLVII.** (Herb. Rouy).

Bulbo subgloboso parvo fusco-cinereo. Scapo gracili elongato (11-20 centim. alto) foliis plerumque parum brevioribus anguste linearibus ante anthesin erectis. Flore solitario mediocri aureo cernuo; perigonii laciniis linearibus acutis coronam sat anguste campanulatam conspicue undulatam sub ore plus minusve constrictam æquantibus. Staminibus inclusis. Stylo sæpissime longe exerto.

HAB. — Portugal : serra de Serpa (Daveau).

CORBULARIA FILIFOLIA Rœm. *Amaryll.*, p. 190; Kunth *Enum.*, V, p. 706; *Narcissus filifolius* Rouy in *herb. olim.* — **Tab. CCCXLVIII.** (Herb. Rouy).

*Bulbo conico parvo griseo-purpureo. Scapo tereti tenuissimo humili 5-10 cent. alto. Foliis filiformibus viridibus ante anthesin suberectis aut decumbentibus obtusis valde inæqualibus, aliis scapo multo longioribus, aliis eum subæquantibus aut interdum dimidio brevioribus. Flore solitario inclinato vel cernuo aureo parvo (duplo minus quam in *C. Bulbocodium* Haw.); perigonii laciniis anguste oblongo-linearibus acutis corona regulariter obconica obsolete hexagona aut truncata et leviter denticulata vix brevioribus. Staminibus inclusis aut exsertis. Stylo sæpissime longe exerto.*

HAB. — Portugal : Adorigo près Regoa (Schmitz, sub *Narciso obæso*).

CORBULARIA OBÆSA Haw. *Rev.*, 122 (excl. syn.), *Monogr.*, 1, n° 6; Salisb. in *Hortic. Trans.*, 1, p. 350; Herbert *Amaryll.*, p. 298; Rœm. *Amaryll.*, p. 189; Kunth *Enum.*, V, p. 706; *Narcissus obæsus* Salisb. *Prodr.*, 222; Schultes *Syst.*, VII, p. 934 (excl. var. 3.); Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 151, non Spreng.; *N. Bulbocodium* L. *Spec.*, 417, non in *herb.*; Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 549, (pro max. parte); *N. inflatus* Haw. in Linn. *Trans.*, V, p. 243. — **Tab. CCCXLIX.** (Herb. Rouy).

Bulbo ovoido-conico mediocri vel fere magno atro-fusco uni aut biforme. Scapo humillimo (4-6 centim. alto). Foliis pluribus semper humifusis angustissime linearibus aut subfiliformibus acutiusculis fere æqualibus scapo duplo rarius subtriplo longioribus. Floribus maximis inclinati omnino luteis aut ad apicem laciniarum

coronæque aureis ; perigonii lacinii lanceolatis acutis corona grandi latissime obconica inflata sub ore fere contracta integra vel leviter undulata vix brevioribus. Staminibus inclusis. Stylo plus minusve exerto.

HAB. — Espagne (?) et Maroc (?) ; Portugal : Arrabida et Rasca (*Daveau*) ; Buarcos (*E. Schmitz*).

Espèce très distincte (presque certainement le *Narcissus Bulbocodium L.*), à conserver dans la nomenclature.

SAGITTARIA NATANS Pall. *Reise versch. Statth. Russisch. Reich.*, III, app. n° 132, t. 6, f. 3, et trad. gall. Gauth. de la Peyr., IV, p. 345, app. n° 404 ; Michx. *Fl. Bor.-Amer.*, II, p. 190 ; Pursh *Flor.*, II, p. 397 ; *S. alpina* Willd. *Spec. pl.* IV, p. 410 ; Kunth *Enum.*, III, p. 160 ; Ledeb. *Fl. Alt.*, IV, p. 247, *Fl. Ross.*, IV, p. 41. — **Tab. CCCL.** (Herb. Rouy).

Planta sat gracili scapo simplici paucifloro. Foliis parvis natantibus basi rotundatis aut plus minusve attenuatis raro paucis subcordatis vel leviter subsagittatis, aliis (plerumque) oblongis ellipticisve obtusis mucronulatis, aliis elliptico vel late linear-lanceolatis acutis. Floribus albis minoribus quam in *S. sagittifolia* L. Capitulis fœmineis breviter pedunculatis. Pedunculis inferioribus rarius elongatis.

HAB. — Russie septentrionale : gouvernement de Wologda (*Ivanetzky*) ; gouvernement d'Olonetz, sur le bord oriental du lac Onéga (*Günther*) ; Sibérie occidentale, altaïque et baïcalienne ; Daourie ; Amérique du Nord : *Caroline*, etc.

Obs. — Nous n'avons pu trouver de caractères spécifiques entre les *S. natans* Pall (*S. alpina* Willd.) et *S. natans* Michx.



TAB. CCCXXVI. — *RANUNCULUS ARCTICUS* Richards.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXVII. — *RANUNCULUS WILANDERI* Nathorst

Exemplaire N° 13.

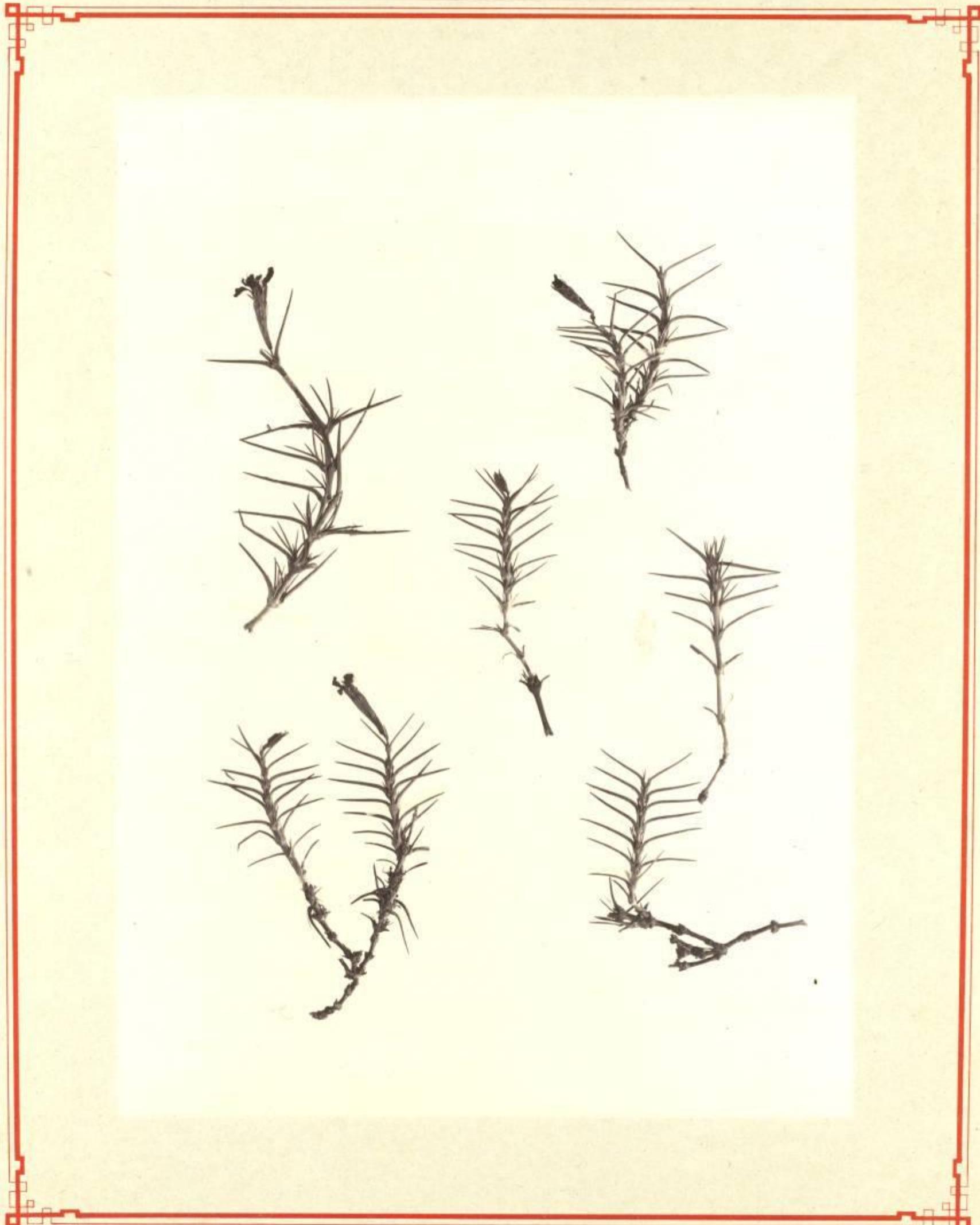
J. Rouy



TAB. CCCXXVIII. — DIPIOTAXIS SCAPOSA DC.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXIX. — *SILENE URVILLEI* Schott

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXX. — DIANTHUS ARBOREUS. L.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



TAB. CCCXXXI. — DIANTHUS FRUTICOSUS L.

Exemplaire N° 13.

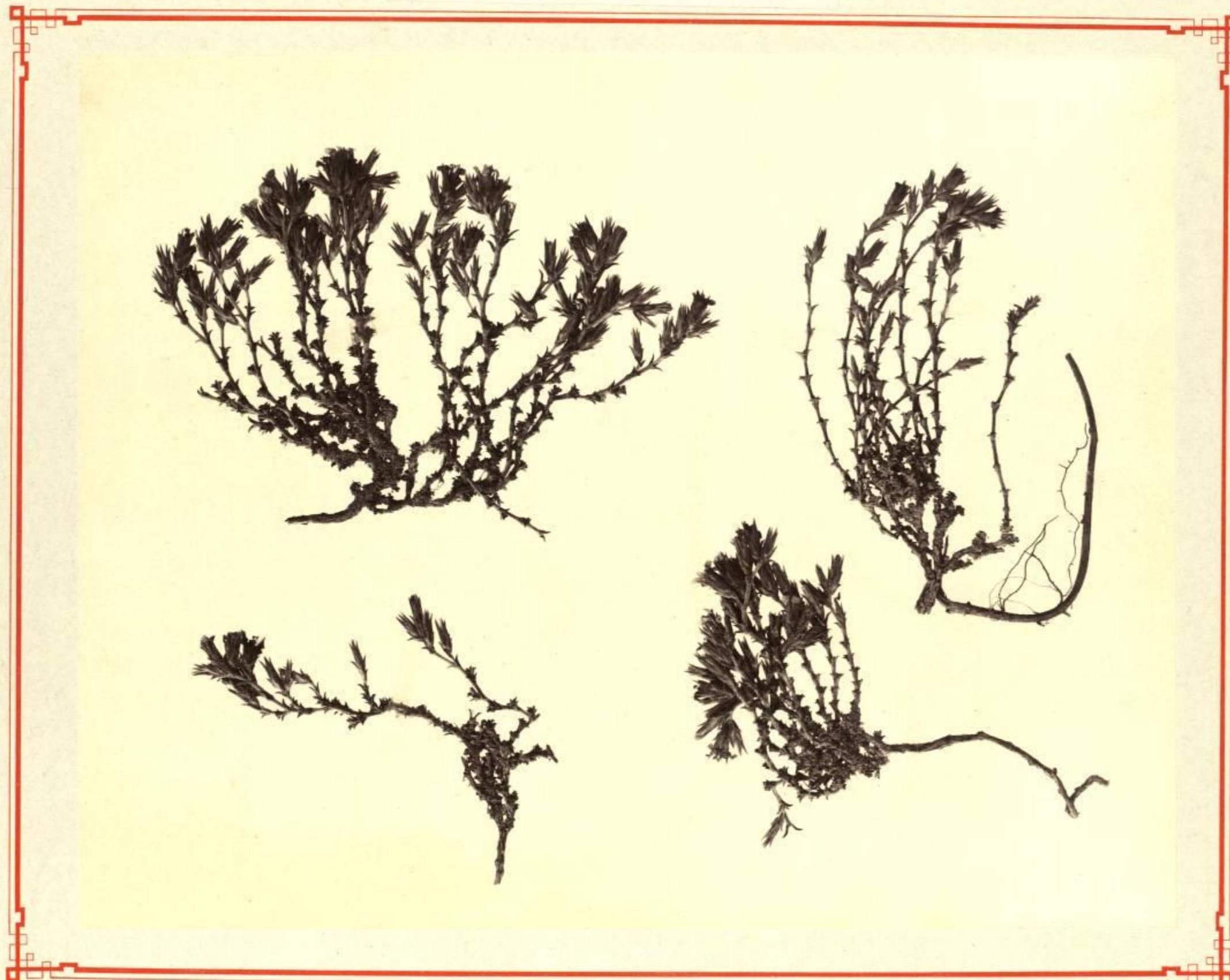
J. Rouy



TAB. CCCXXXII. — *ALSINE SAXIFRAGA* Boiss.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXXIII. — ARENARIA TOMENTOSA Willk.

Exemplaire N° 13.

J. P. Rouy



TAB. CCCXXXIV. — *LAVATERA LUSITANICA* L.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXXV. — *ONONIS FŒTIDA* Schousb.

Exemplaire N° 13.

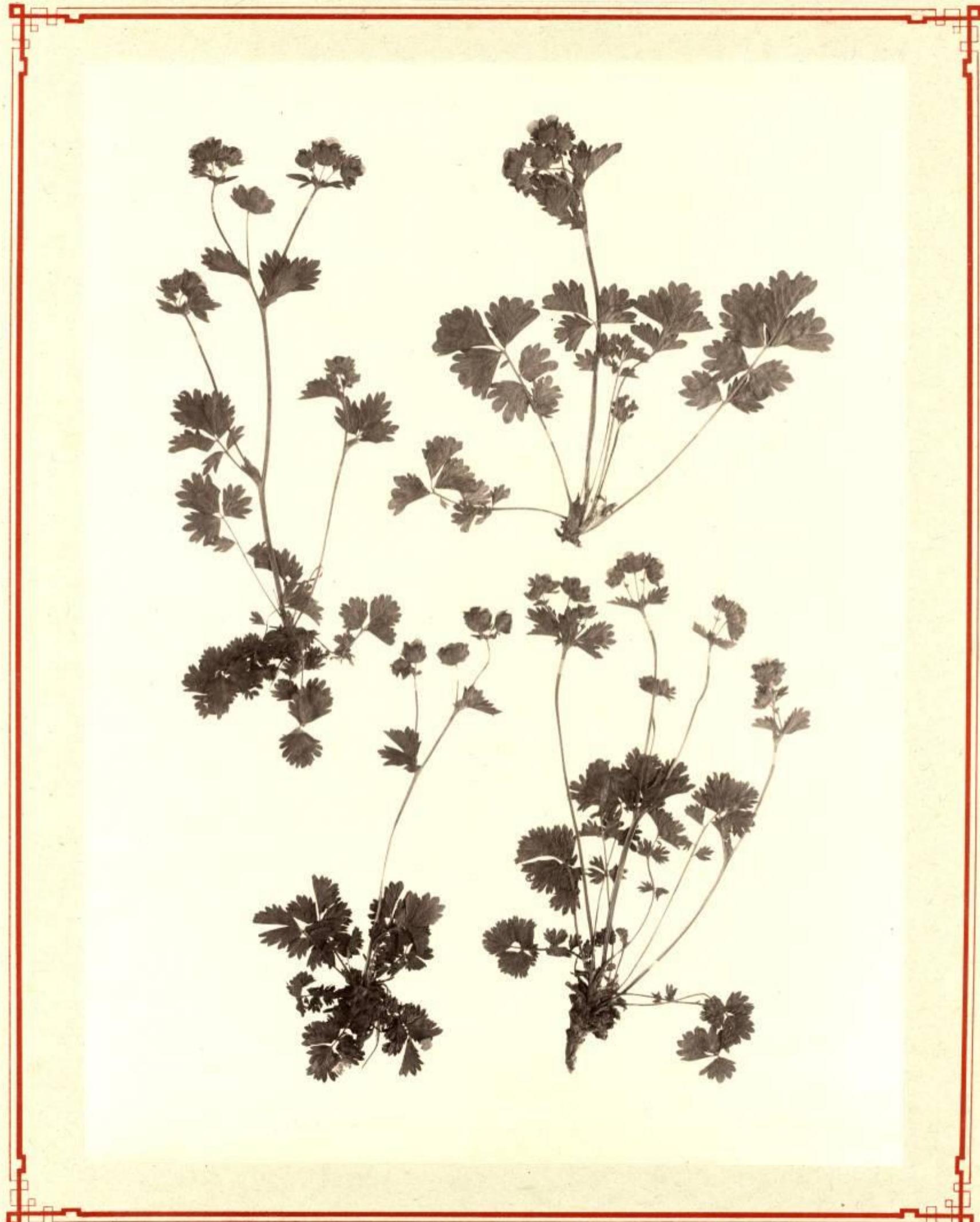
J. Rouy



TAB. CCCXXXVI. — *ASTRAGALUS CYANEUS* Rouy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXXVII. — POTENTILLA GEOIDES MB.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXXVIII. — POTENTILLA FRAGARIOIDES L.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXXXIX. — PYRETHRUM BIPINNATUM Willd.

Exemplaire N° 13.

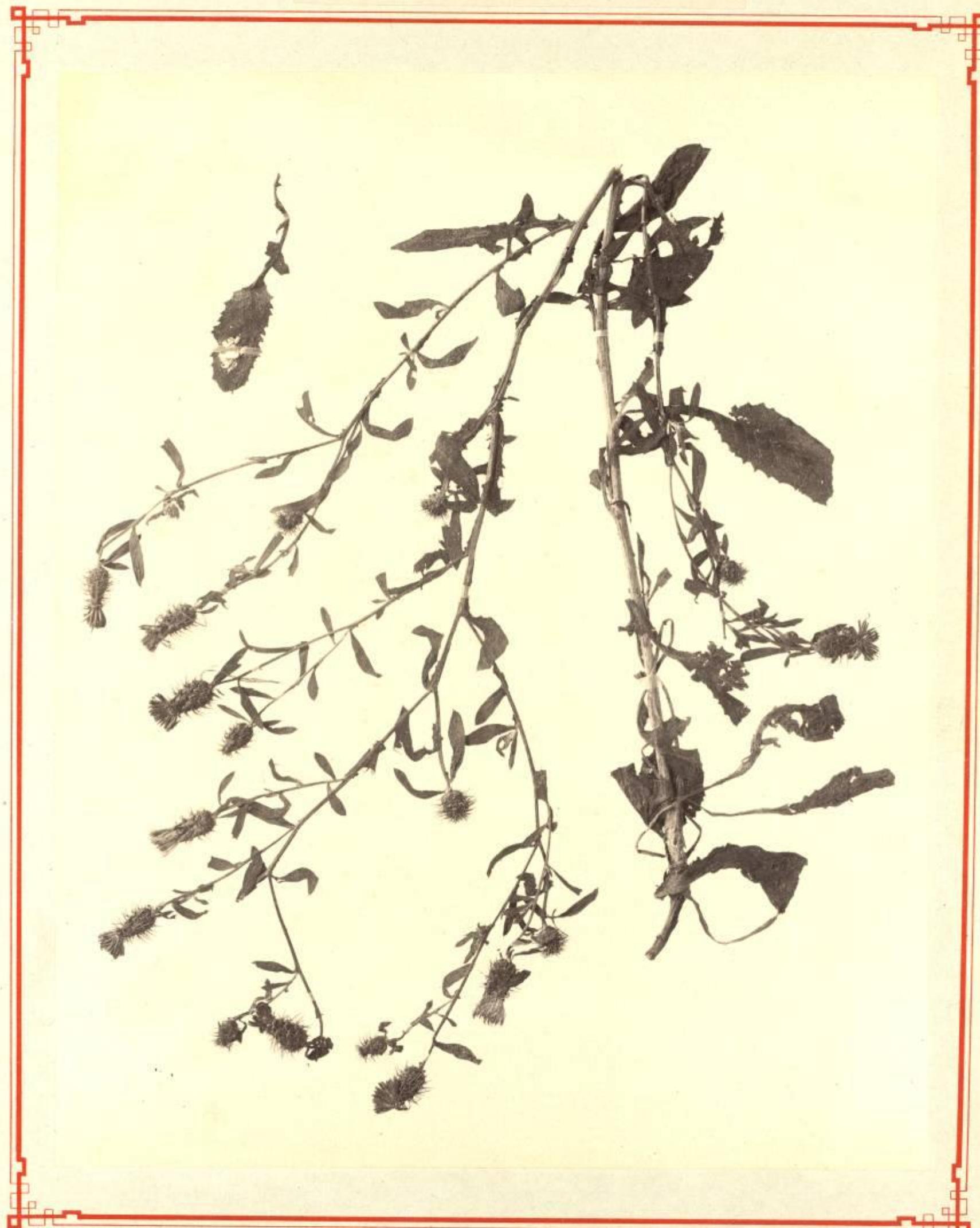
J. Rouy



TAB. CCCXL. — CIRSIUM NARBONENSE Rouy

Exemplaire N° 13

J. Rouy



TAB. CCCXLI — *CENTAUREA VALENTINA* Rouy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXLII — LINARIA SERPILLIFOLIA Lange

Exemplaire N° 13.

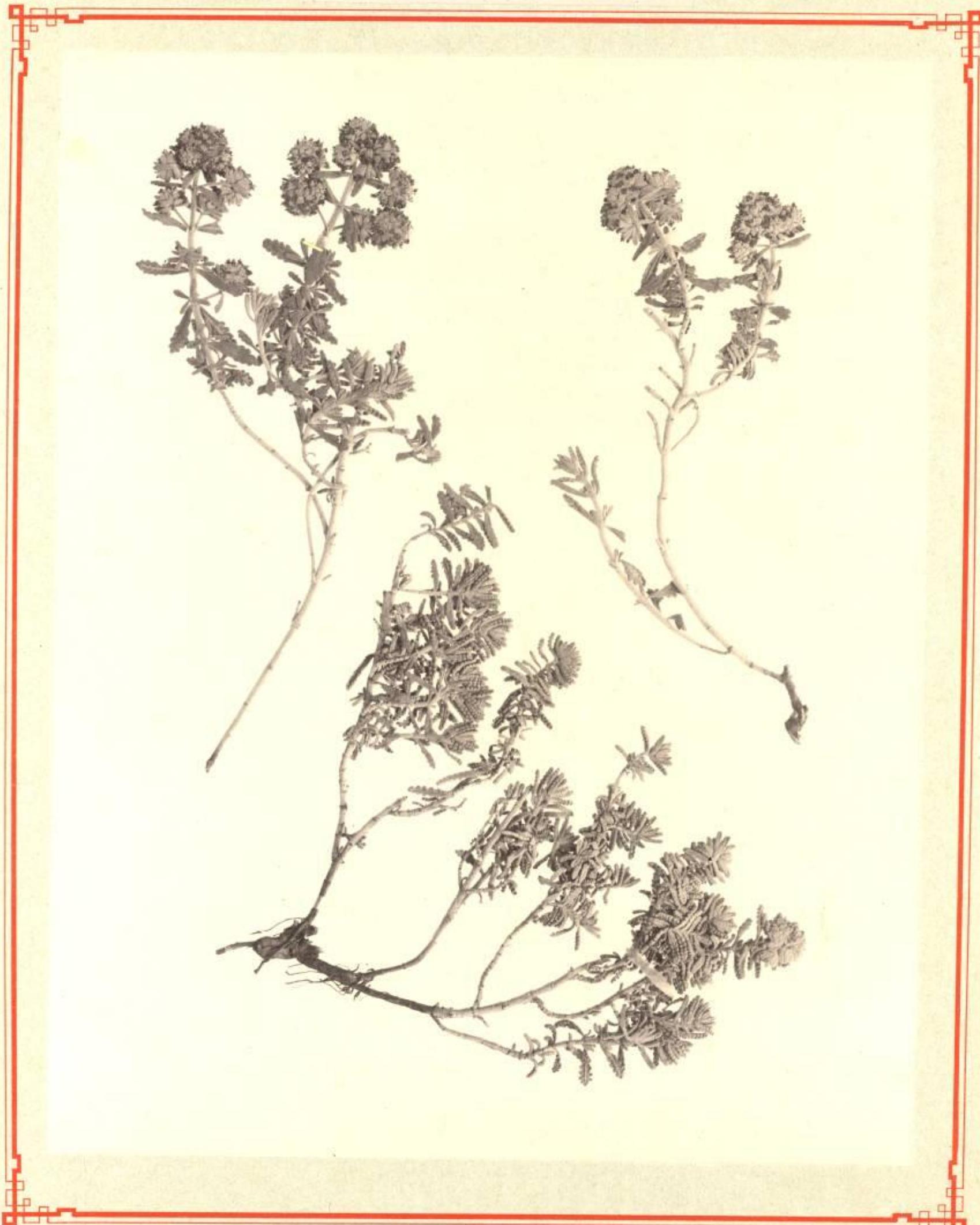
J. Rouy



TAB. CCCXLIII. — OROBANCHE CASTELLANA Reut.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXLIV. — *TEUCRIUM VINCENTINUM* Rouy

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



TAB. CCCXLV. — SALIX SARMENTACEA Fries

Exemplaire N° 13.

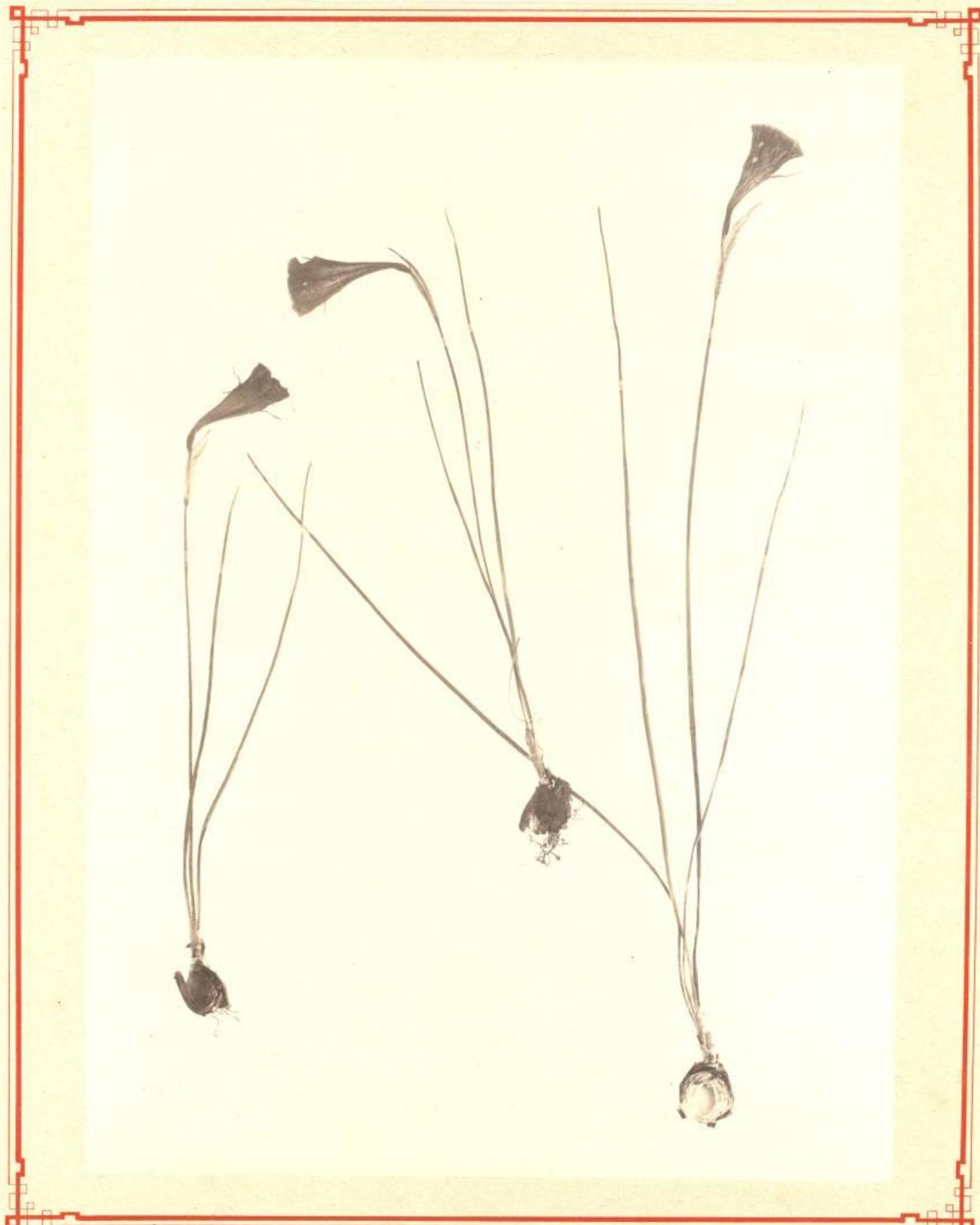
J. Rouy



TAB. CCCXLVI. — CORBULARIA GIGAS Haw.

Exemplaire N° 13.

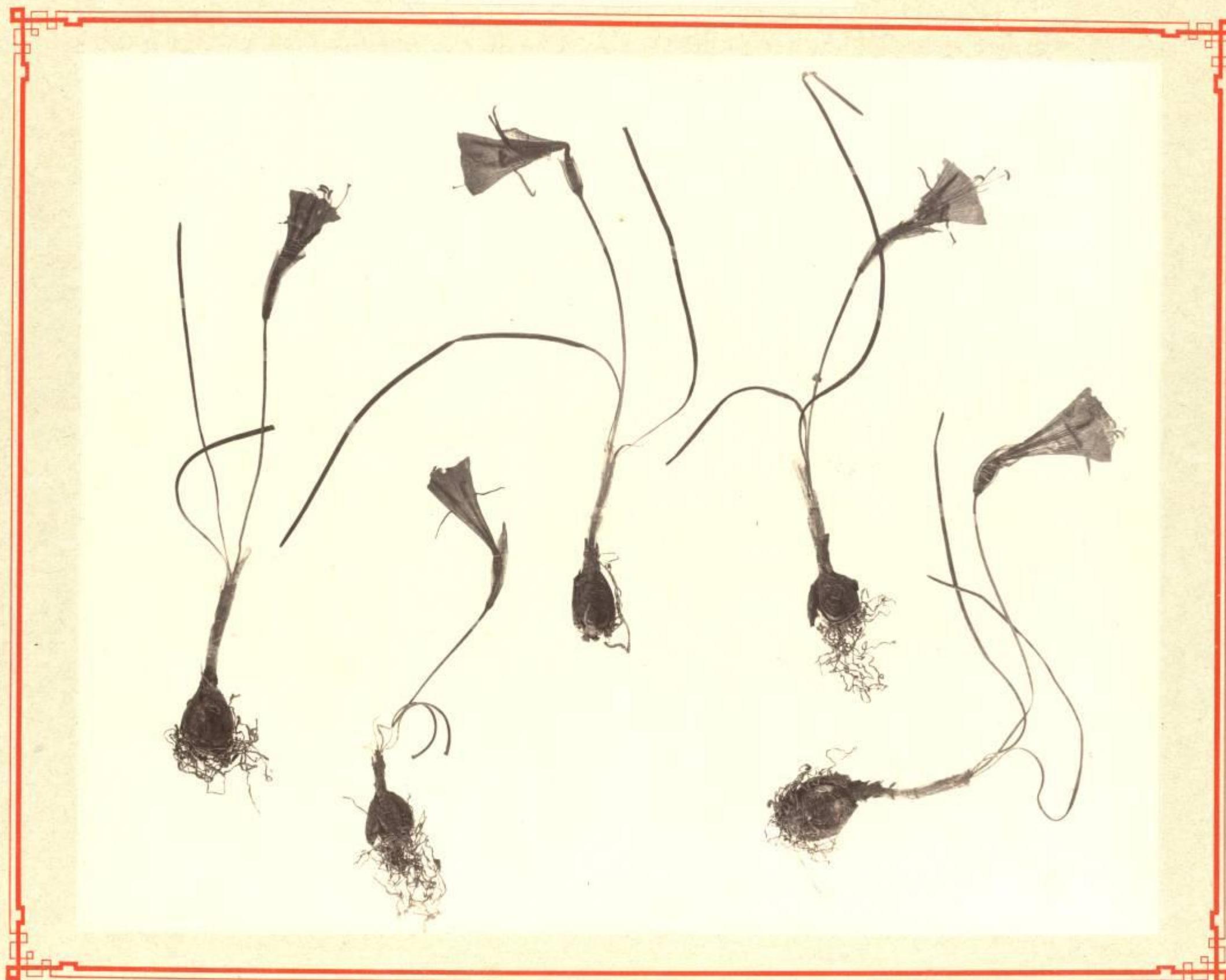
J. Rouy



TAB. CCCXLVII — CORBULARIA HERBERTI Rouy

Exemplaire N° 13

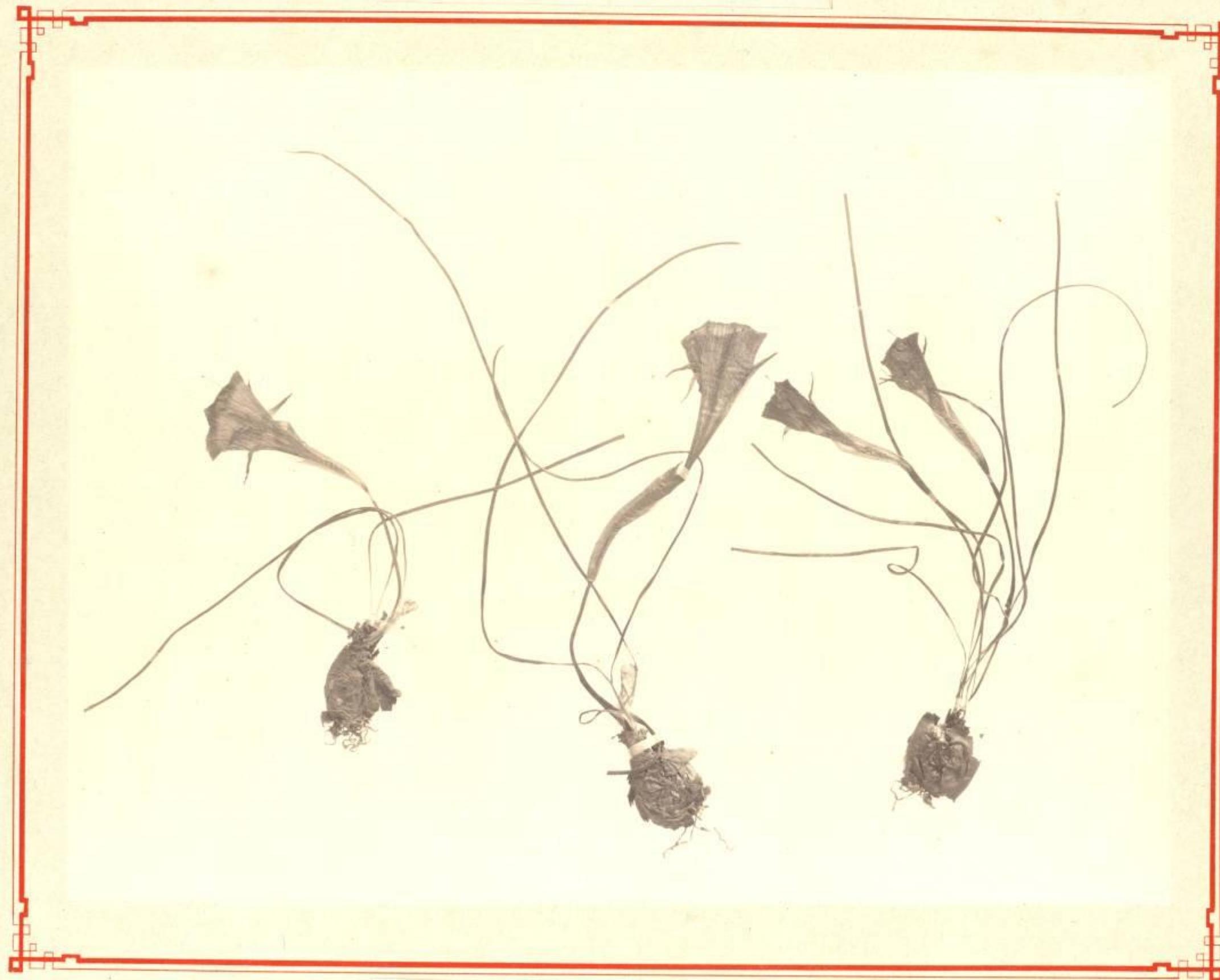
J. Rouy



TAB. CCCXLVIII — CORBULARIA FILIFOLIA Röem.

Exemplaire n° 13.

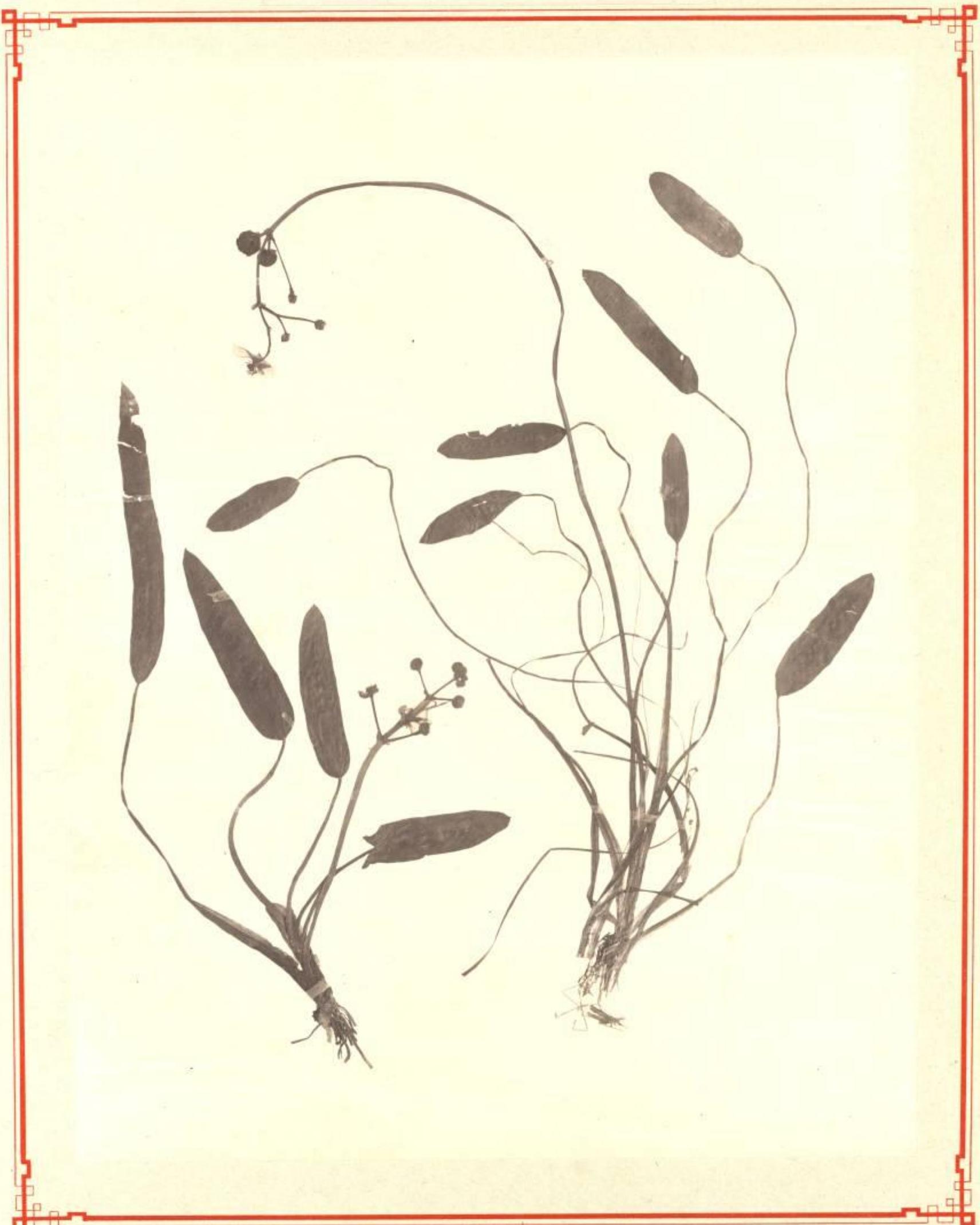
J. Rouy



TAB. CCCXLIX — CORBULARIA OBESA Haw.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



TAB. CCCL. — *SAGITTARIA NATANS* Pall.

Exemplaire N° 13

J. Rouy