

Lacoste N° 50

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

G. ROUY

I
350

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 IV

Planches LXXVI - C



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1895

F
F
(44)
Rou



ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

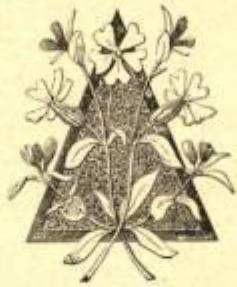
G. ROUY

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 IV

Planches LXXVI - C

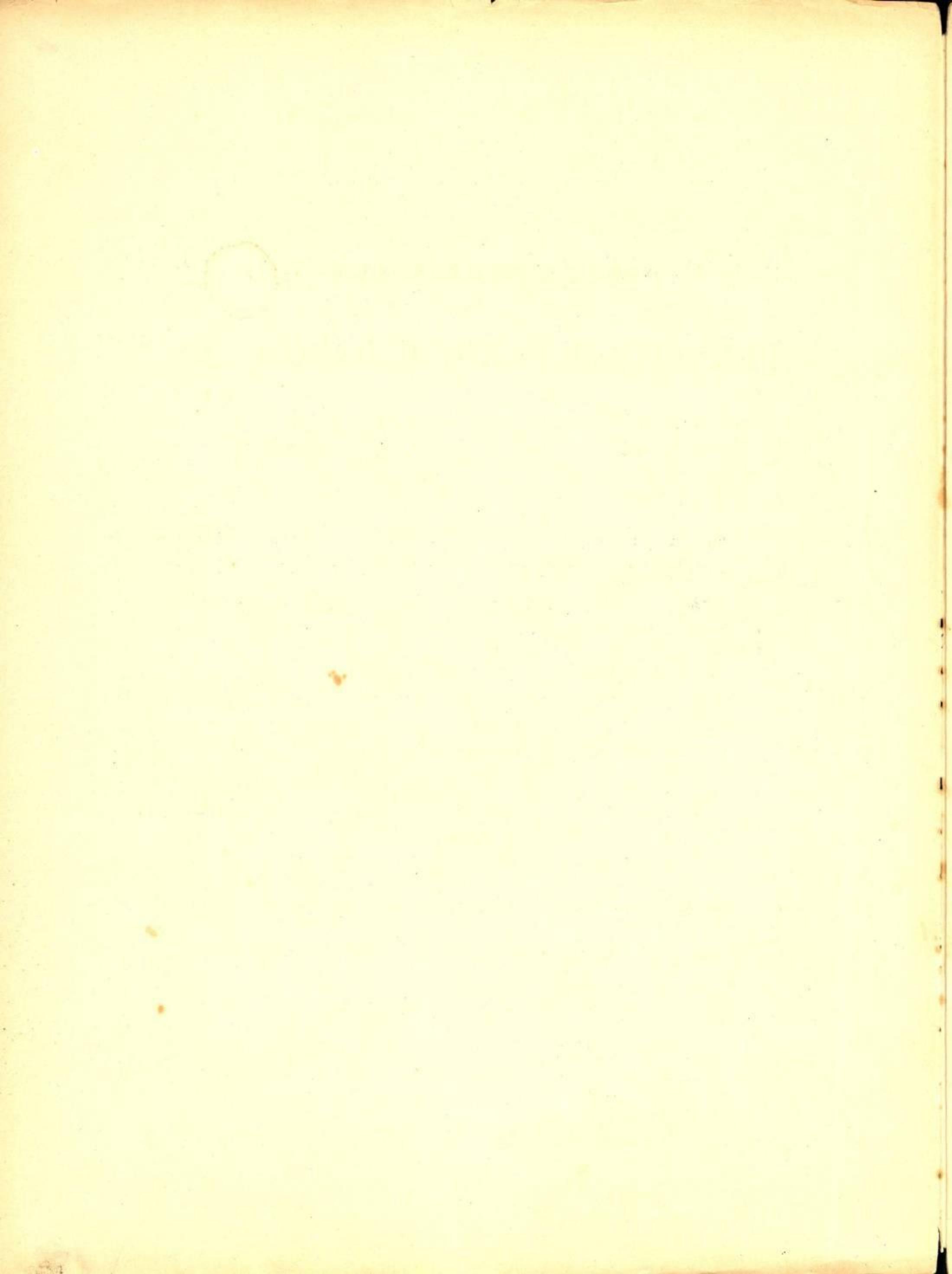


PARIS

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

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

1895



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

RANUNCULUS ACONITOIDES DC. (*pro var.* *R. glacialis*), *Prodr.*, 1, p. 30; *R. aconitifolius* β . *humilis* DC. \times *glacialis*. — **Tab. LXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Leucoranunculus* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 24; Rouy et Fouc. *Flore de France*, I, p. 74. — Perenni. Caule 2-3 decim. alto, glabro, flexuoso, unifloro (?). *Foliis palmato-trisectis, segmentis mollibus, obovato-cuneatis, profunde lobatis lobis, foliorum inferiorum obtusis obtusiusculisve superiorum acutis. Pedicellis glabris. Sepalis subhirsutis, ferrugineis. Petalis late ovatis apice dilatatis. Receptaculo glabrescente. Carpellis...*

HAB. — Suisse : Valais : le Grand Saint-Bernard, avec les parents.

Hybride rarissime ayant, pour ainsi dire, disparu de cette localité classique. Le pied figuré planche LXXVI m'a été obligamment donné par M. le Professeur F.-O. Wolf, de Sion.

HELLEBORUS CYCLOPHYLLUS Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 61; *H. viridis* var. *cyclophyllus* Al. Braun *Ind. sem. Berol.*, ann. 1861, p. 14. — **Tab. LXXVII.** (Herb. Rouy).

Perenni. Caule 3-4- floro. *Folio radicali hyeme marcescente unico palmatisecto; segmentis 7, aut ovatis indivisis denticulatis, aut oblongis longe cuneatis et profunde 2-3-partitis partitionibus biserratis incisisve lateralibus lobatis, omnibus venosis ad nervos pubescentibus. Foliis caulinis et floralibus subpalmatisectis. Bracteis viridibus foliaceis. Sepalis viridibus late ovatis. Antheris subapiculatis. Carpellis inflatis ovalibus basi coalitis.*

HAB. — Grèce : monts Parnasse, Eubée, Hélicon, Olenos, Pélion.

CHELIDONIUM MAJUS L. var. **FUMARIFOLIUM** (DC.) Rouy et Fouc. *Flore de France*, I, p. 166; *C. laciniatum* β *fumariæfolium* DC. *Prodr.*, 1, p. 123; Morison *Hist.*, 2, p. 258. — **Tab. LXXVIII.** (Herb. Rouy).

Differet a varietate *laciniata* G. et G. (*C. laciniatum* Mill.) *segmentis foliorum lobulisve linearibus acutis irregulariter dissectis et profunde dentatis.*

HAB. — France : Tarn : mur à Sorèze (Barthès).

L'exemplaire reproduit planche LXXVIII m'a été envoyé par M. le Professeur D. Clos, directeur du Jardin botanique de Toulouse, qui a bien voulu décider M. Barthès à disposer en ma faveur de ce fragment de l'unique pied trouvé par lui à Sorèze. Cette très intéressante variété n'avait pas été retrouvée depuis Morison.

PETROCOPTIS CRASSIFOLIA Rouy — **Tab. LXXIX.** (Herb. Rouy).

Perenni, glabra. *Caudice crasso* (5-7 millim. diametro !) *squamosissimo*. Caulibus adscendentibus diffusis, inferne tetraquetratis, sulcatis, fragilibus, apice furcatis. *Foliis glaucissimis coriaceis* crassis fragilibusque ; radicalibus lanceolatis vel spathulatis, petiolatis ; *caulinis* sessilibus, per paria remota dispositis, *lanceolatis acutis*, a basi ad apicem decrescentibus. Bracteis parvis, lanceolatis. Cyma dichotoma pauciflora. *Floribus fere omnibus aequalibus pedicello erecto* ca'ye breviore, dichotomiarum longius pedicellatis. Calyce 11-12 millim., longo, clavato. Petalis limbo albo oblongo-cuneato longe exerto, apice submarginato. *Pilis barbae seminum verrucosis*.

HAB. — Espagne : rochers des Pyrénées centrales, à Bielsa. (Distribué par Bordère sous le nom de *Lychnis Lagascae*, et par M. Ch. Magnier, avec le n° 209 de son excellente collection *Flora selecta exsicc.*, sous le nom de *Silene apetala* Willd.).

Cette espèce, très distincte du *P. Pyrenaica* Al. Braun, est également bien différente du *P. Lagascae* Willk. par les feuilles cassantes, coriaces (et non membraneuses), les caulinaires moyennes plus petites que les inférieures (et non une fois plus grandes), les fleurs plus longuement pédicellées, celles des dichotomies à pédicelle bien plus long que le calice.

SILENE BRACHYPODA Rouy; *S. paradoxa* Albert *Pl. nov. Var.*, p. 12, non L., et sec. exempl. Albert. — **Tab. LXXX** (Herb. Rouy).

Subgen. *Eusilene* Rouy (Genus Silene subgen. Silene Rohrb. Monogr., p. 893); sect. *Silenastrum* Rouy (sect. *Eusilene* Rohrb., l. c.); s.-sect. *Botryosilene* Rohrb. (*pro sect.*), l. c., p. 175. — Herba perenni, cinereo-virente, molliter pubescente. Caule 4-5 decim. alto, ramoso, *ramis patulis omnibus floriferis paniculam latam subsecundam formantibus*. Foliis inferioribus spathulatis lanceolatis in petiolum attenuatis ; summis sublinearibus. *Floribus nutantibus* ad apicem ramorum in racemos laxos dispositis ramulis lateralibus brevibus sub anthesi inflexis. *Calyce cylindrico* 10-11 millim. longo *umbilicato glanduloso dentibus lanceolatis acutis*, *fructifero oblongo-claviformi sub capsula vix contracto*. Petalis lividis coronatis limbo profunde bipartito, coronae lobis elongatis acutis, unguibus non ciliatis nec auriculatis parum exsertis. Staminum filamentis glabris. *Cap-sula magna* (15-18 millim. longa !) *anguste oblongo-conica calyce subduplo longiore*: carpophoro pubescenti abbreviato. Seminibus nigris reniformibus tuberculatis acutis circumdati dorso subcanaliculatis et faciebus planiusculis.

α. **LATIFOLIA**. — Foliis inferioribus oblongo-spathulatis, caulinis mediis lanceolatis.

β. **ANGUSTIFOLIA**. — Foliis inferioribus lanceolatis, caulinis mediis sublinearibus.

HAB. — France : Var : endroits pierreux à l'« ubach de Lagnes », à Ampus (Albert).

Spécie à classer près du *S. nutans* L. dont elle se sépare nettement par la capsule grande, étroite, oblongue-conique, presque une fois plus longue que le calice, le carpophore très court égalant au plus le neuvième de la capsule, la panicule plus ouverte, moins unilatérale (1).

ONONIS PYRENAICA Willk. et Costa ap. Willk. *Pugillus*, p. 97; Costa *Fl. Catal.*, p. 57; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 3, p. 408. — **Tab. LXXXI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Natrix* Willk. et Lge., l. c., p. 403 ; subsect. *Eunatrix* eor. — Herba perenni, humili, glandulosopubescente, cinereo-virente. Caudice lignoso, crasso. Caulibus 15-25 centim. longis adscendentibus cæspitosis ramosis. *Foliis infimis et mediis 3-foliolatis, ultimis et floralibus 1-foliolatis*, omnibus breviter petiolatis, foliolis obovatis vel late linearis-oblongis fere a medio ad apicem serrulatis. Stipulis lanceolatis integris. *Pedicellis folio longioribus aristatis unifloris*. *Floribus laxe racemosis*, sub anthesi pendulis, *parvis* (5-8 millim. longis). Calyce dentibus trinerviis lanceolato-linearibus tubo duplo longioribus. Vexillo suborbiculari purpureostriato calyce subdimidio longiore. Legumine cernuo linearis compresso 14-16 millim. longo. *Seminibus subglobosis pallidis punctatis*.

HAB. — Espagne : Pyrénées centrales : val d'Aran (Costa), au plan de Béret (Timbal); val de la Noguera-Pallaresa (Timbal); Castanese (Compañyo); Astries (Costa).

Obs. — L'exemplaire représenté planche LXXXI provient de la localité princeps authentique, le val d'Aran. Cette plante ne me paraît pas une très bonne espèce, car si sur certains pieds les feuilles sont trifoliolées seulement dans la partie

(1) Une autre plante française de la famille des Caryophyllées, sous-famille des Alsinées, doit changer de nom : c'est le *SAGINA FASCICULATA* Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 2, fasc. 1, p. 83 (ann. 1854), non Poir. *Dict.*, 6, p. 390 (ann. 1804). — Le *Sagina fasciculata* Boiss. paraissant être particulier aux Pyrénées, je l'appelle *S. Pyrenaica*. — La plante de Poiret, très voisine du *S. procumbens*, a été indiquée près d'Alger.

inférieure de la tige, sur d'autres, au contraire, elles s'avancent non loin de la grappe; la plante alors ressemble quelque peu à une variété parviflore de l'*O. Natrix*, assez voisine des var. *Perousiana* et *condensata* Gren. et Godr.

GEUM BILLIETII Gillot in *Bull. Herb. Boissier*, II (1894), app. 4, p. 17 (*Bull. Soc. ét. fl. fr.*, fasc. 3); *G. rivali-montanum* Gillot in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 33, p. 550; *G. inclinatum* Schleich. *Cat. pl.*, ann. 1815 et 1821 (p. p.). — **Tab. LXXXII.** (Herb. Rouy).

Caulibus 20-35 centim. altis villosis teretiusculis. Foliis radicalibus petiolo brevi, lobis lateralibus 4-6 ovato-triangularibus plus minusve cuneatis sessilibus vel petiolulatis a basi ad apicem regulariter crescentibus lobulis parvis stipelliformibus alternatim intermixtis, lobo terminali majore subcordato vel truncato rotundato undulato-plicato profunde inciso dentibus obtusis. Foliis caulinis 3-5, inferioribus trisectis longe petiolatis, ceteris breviter petiolatis 3- lobatis late cuneatis acutis dentatis; stipulis incisis. Floribus 1-3, magnis (2-2 1/2 centim. diam.), cernuis, post anthesin erectis. Sepalis obtusiusculis, viridibus vel subrufis, apice non foliaceis. Petalis flavis venosis rotundatis, in unguem attenuatis. Carpophoro nullo. Stylis rubris omnibus articulatis omnino villosis.

HAB. — France : Cantal : pentes du Sud-Est du Plomb, près des ruisselets, parmi les rocallles et les blocs trachytiques détachés (*P. Billiet et Dumas*); Puy-de-Dôme : Puy de Cacadogne et prairies à la base du Puy de Sancy (*Dumas, Ozanon*).

Obs. — Ce très intéressant hybride, que j'ai pu étudier à fond sur les magnifiques exemplaires que m'a communiqués mon savant ami M. le Dr Gillot, fait partie des formes constituant le *G. inclinatum* Schleich. (*G. rivale* × *Sieversia montana*), les autres étant les : *G. sudeticum* Tausch *Hort. Canal.*, p. 90, et in *Flora* (1824), p. 84, et *G. Tirolense* A. Kern. in *Oesterr. bot. Zeit.*, 1867, p. 105, car il convient de détacher du *G. inclinatum* deux synonymes que quelques auteurs lui rapportent par erreur : *G. hybridum* Wulf. ap. Jacq. *Pl. rar.* t. 94, qui représente un cas tétraploidique, et *G. Thomasianum* Seringe in *Mém. Soc. phys. Genève*, 2, p. 140, qui est tout autre chose, d'après l'exemplaire de Thomas que je possède.

ROSA ALPICOLA Rouy in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 22, p. 295, et *Suites à la Flore de France*, 1, p. 85; 2, p. 50. — **Tab. LXXXIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Pomiferae* Déségl. — *Frutice humili*, glaucescente, subpurpureo. Caudice repente. Caulibus brevibus (2-3 decim.) a basi usque ad medium longe nudis et apice foliosis, glabris, lœvibus, ramosis. Aculeis nullis. Petiolis tomentosis, glandulosis, subtus aculeolatis. Foliolis 5-7 ellipticis plerumque obtusis paucis retusis, utrinque molliter villosis, subtus pallidioribus et glandulosis, biserratis. Stipulis apice dilatatis, subtus glanduloso pubescentibus, supra glabris. Bracteis lanceolatis acuminatis pedicellum æquantibus vel eo longioribus. Floribus solitariis. Pedicellis brevibus (1 centim. long.), hispido-glandulosis. Calyx tubo subglobuloso glanduloso. Sepalis integris albo-marginatis dorso glandulosissimis corollam submagnam et læte roseam æquantibus. Stylis villosis, liberis. Fructu parvo (1 cent. diam.) sphærico atrosfusco hispido (setis interdum plus minusve caducis) sepalis erectis persistentibus coronato.

HAB. — France : Isère : Huez-en-Oysans, vers la courbe du Sarène (Bonnier).

Le *R. alpicola* est un des rosiers les plus distincts. Ses caractères principaux (tige basse, absolument inerme ainsi que les rameaux courts et touffus; feuilles velues-tomentueuses; pédoucules courts; sépales entiers, persistants; fruits globuleux hispides) ne permettent de le rapporter à aucune autre espèce des *Tomentosæ*, *Pomiferae*, *Sabinæ*, *Alpinæ* ou *Cinnamomeæ*.

Nous ne connaissons que quatre exemplaires de ce curieux Rosier : deux sont dans l'Herbier Rouy, les deux autres dans celui de M. Adolphe Pellar, à qui M. Gaston Bonnier en a fait don, il y a plusieurs années.

COLLADONIA TRIQUETRA DC. *Prodr.*, 4, p. 240; Boiss. *Fl. Orient.*, 2, p. 944; *Laserpitium triquetrum* Vent. *Cels.*, t. 97; *Cachrys triquetra* Spreng. ap. Schultes *Syst.*, 6, p. 443; *Prangos triquetra* Nyman *Syll. fl. Europ.*, p. 165. — **Tab. LXXXIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eucolladonia* Boiss., l. c. (*Pericarpium ultra seminis basin non productum*). — Perenni, glabra. Caule 6-10 decim. alto acute triquetro a medio ad apicem ramoso. Foliis radicalibus obovatis crenulatis in petiolum attenuatis, caulinis decussatis subpinnatisectis, segmentis lateralibus oblongo-lanceolatis indivisis obtusis, terminali majore integro vel trilobato; foliis inferioribus maximis (25-35 centim. longis); mediis multo minoribus; summis ad vaginam subreductis. Radiis umbellæ 7-16 valde inaequilongis (3-12 centim.); involucri involucellique foliolis brevibus lanceolatis acutis erectis. Fructus parvi (9-11 millim. longi) elliptici pedicellum subæquantis mericarpiis similibus, alis subæquilatis seminis diametro non angustioribus.

HAB. — Turquie : côtes maritimes du Bosphore, près de Constantinople (*Olivier*), à Balta-Liman, Roumeli-Kavak, etc. (*Aznavour*); Bulgarie (sec. *Friwaldsky*).

ARTEMISIA CRITHMIFOLIA L.! *Spec.*, ed. 1, p. 846, ed. 2, p. 1186; *Rouy Synon. quelq. pl. occid.* in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 37, p. XVI; *A. Gayana* Bess. *Drac.*, p. 14; *A. crithmifolia* et *A. Gayana* DC. *Prodr.*, 6, p. 95; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 73; *Abrotanum Hispanicum maritimum*, *folio crasso splendente et rigido*. *Tournef. Inst.*, p. 439. — **Tab. LXXXV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Euartemisia* Gren. et Godr. *Fl. Fr.*, 2, p. 126. — *Suffruticosa glaberrima inodora. Caulibus adscendentibus ramisque striatis striis subalatis, fuscis. Foliis carnosis brevibus, 1-2- pinnatisectis, segmentis divaricatis vel suberectis, aut late linearibus, aut linear-lanceolatis, calloso-mucronatis, subtus carinatis, inferioribus breviter petiolatis, summis sessilibus; bracteis linearibus. Calathis ovatis numerosissimis in racemos elongatos erectos paniculam magnam densam ad apicem caulis formantes dispositis. Anthodii squamis obtusis omnibus late albo-marginatis. Corollis et acheniis glabris.*

HAB. — Portugal : sables maritimes : Buarcos, etc.; Espagne : sables maritimes de l'isthme de Cadiz.

Obs. — Ainsi que je l'ai fait ressortir dans ma *Note sur la synonymie de quelques plantes occidentales*, il n'y a aucun doute sur la confusion établie par plusieurs auteurs, à la suite de A.-P. de Candolle, entre le véritable *A. crithmifolia* de Linné (indiqué par lui seulement en Portugal, d'après Lœfling, avec le synonyme mentionné de Tournefort) et la plante de l'ouest de la France et du nord de l'Espagne (*A. crithmifolia* DC. non L.), qui est l'*A. campestris* var. *maritima* Pesneau ap. Lloyd *Fl. Nantes*, 1, p. 135. — J'ai également démontré dans cette *Note*, et je n'y veux point revenir longuement ici, que l'*A. Gayana* Bess. n'était autre que le vrai *A. crithmifolia* de Linné, Besser ayant sans nul doute comparé sa plante (de Cadiz), non à la plante portugaise, mais à la plante française, plus répandue dans les herbiers, laquelle n'est que l'*A. crithmifolia* DC. et non l'espèce linnéenne.

L'*A. crithmifolia* L. est très distinct de la variété maritime de l'*A. campestris* par les feuilles courtes, très charnues, les calathides disposées en grande panicule dense au sommet de la tige et les écailles de l'involucré toutes largement scarieuses aux bords.

CENTAUREA KERNERIANA Janka in *Oesterr.-Bot. Woch.*, ann. 1872, fasc. 6; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 630; *C. Derventana* Janka in *Oesterr.-Bot.*, ann. 1871, p. 287, non Vis. et Panc.; *C. nervosa* Griseb. *Spicil. fl. Rum. et Bith.*, 2, p. 233, non Willd.; *C. nigra* Friv. *Pl. exsicc.*, non L. — **Tab. LXXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Jacea* Cass., s.-sect. *Phrygiae* Boiss., l. c. — *Perenni, viridi, glabriuscula. Caulibus procumbentibus adscendentibus tenuibus 1-3- cephalis ramosis, rarius simplicibus, ramis elongatis floriferis. Foliis late viridis crebre punctatis subtus et margine asperulis; radicalibus spathulatis indivisis in petiolum attenuatis, caulinis inferioribus petiolatis basi incisis vel lyrato-pinnatifidis mediis et superioribus sessilibus late cuneato-oblongis, summis calathium involuerantibus. Calathio mediocris glabriusculo, squamis exterioribus nervoso-striatis lanceolatis in appendicem nigricantem longe linearis-subulatam recurvam ciliis longis plumosis ciliatam abeuntibus; squamis intimis linearibus apice scarioso-laciniatis. Flosculis purpureis, externis radiantibus. Pappo albido brevi pilis intermediis achænum subæquantibus.*

HAB. — Bulgarie : fentes des rochers de la vallée subalpine de « Akderes », au-dessus de Kalofor (Frivaldszky, de Janka, J. Wagner).

HIERACIUM BOMBYCINUM Boiss. et Reut. ap. Fries *Epicrisis*, p. 50 (emend.); Willk. *Illustr. pl. Hisp.*, 2, p. 84, t. 136; *H. mixtum* v. *bombycinum* Scheele ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 263. — **Tab. LXXXVII.** (Herb. Rouy).

* Sect. *Aurella* Fries, s.-sect. *Lanifera* Fries, l. c., p. 50. — *Eriopodo. Herba pilis eximie plumosis elongatis villosa. Caule 1-4- cephalo lanuginoso 10-25 centim. alto infra pedunculos foliato rarius aphylo. Foliis glaucis crassis villosissimis candicantibus vel subargenteo-sericeis; radicalibus magnis (interdum caulem superantibus), plerumque longe petiolatis, ovatis vel obovatis integerimis; caulinis basi subattenuatis oblongis; summis bracteiformibus lanceolatis acutis. Pedunculis eglandulosis bracteatis. Calathio ampio (3-4 cent. diam.), subgloboso, plumoso-lanuginoso: eglanduloso, squamis cuspidatis adpressis. Ligulis ciliatis. Achæniis fusco-atris.*

HAB. — Espagne : Vieille-Castille : sierra de Guadarrama, près de Villa Escusa (Boissier et Reuter); rochers à Alar del Rey (Levier); Asturias : pico de las Corvas, près Convento de las Corvas; Cantabre et Guipuzcoa : pics de Europa au-dessus de Potes et d'Aliva (Boissier, Leresche et Lever); Peña de Aizcorri (Barbey).

« Nobilissima species, ex indumento *Andryaloidea*, sed ex involucris, foliis et toto habitu hujus stirpis. » (Fries *Epicrisis*, p. 51.) — Espèce, en effet, très différente des *H. mixtum* Fr. et *H. laniferum* Cav.

CREPIS CÆSPITOSA Gren. et Godr. *Fl. Fr.*, 2, p. 332; *Barkhausta cæspitosa* Moris *Fl. Sard.*, 2, p. 524, t. 92. — **Tab. LXXXVIII.** (Herb. Rouy).

Caudice perenni. Cæspitibus magnis. Caulibus plurimis 15-20 centim. gracilibus basi subprostratis deinde erectis, semper superne glabris, ramosis, ramis 2-3 longissimis erectis monocephalis rarius simplicibus. Foliis radicalibus ambitu oblongis, runcinatis, caulinis 1-3 linearibus integris dentatis. Pedunculis sub anthesi cernuis. Calathio squamis linearibus obtusis, margine scariosis, pubescentibus, externis brevibus angustissimisque. Corollis luteis, exterioribus subtus purpurascensibus. Stigmatibus luteis. Receptaculo villosa. Achæniis lutescentibus 10-striatis in rostrum filiforme achenio brevius attenuatis; rostris omnibus æqualibus. Pappis anthodium paulo superantibus et rostrum subæquantibus.

HAB. — Corse : glacière de Bastia ; route de Vico à Arbori, col de Sevi ; Bonifacio, à Santa-Manza ; Sardaigne.

SCORZONERA ANGUSTIFOLIA L. ! *Spec. pl.*, ed. 4, p. 791; *Vis. Fl. Dalm.*, II, p. 107; *Rouy Excursions bot. Espagne 1879-80*, p. 14; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 111; non auct. *pl.* — **Tab. LXXXIX.** (Herb. Rouy).

Perenni. *Caulibus non squamatis humilibus* (15-20 centim. long.) basi villosis superne arachnoideis vel pubescentibus simplicibus striatis ad apicem foliosis. *Foliis linearibus longis confertis integris. Pedunculo apice incrassato.* Calathio terminali magno solitario. *Anthodio squamis omnibus lanceolatis sensim attenuatis, exterioribus elongatis flores flavos subtus purpurascentes fere æquantibus.* — Simili quoad folia *S. aristatae* Ram.

HAB. — Espagne (*Læfling, Linne*) : prov. de Valencia : Valldigna près Carcagente, rocailles vers la Ermita (*Rouy*). — A rechercher dans le centre et le sud-est de l'Espagne.

L'exemplaire figuré planche LXXXIX est le seul que j'ai pu voir de cette rarissime espèce liançenne pourtant si caractérisée.

HYMENONEMA LACONICUM Boiss. et Heldr. *ap. Boiss. Fl. Orient.*, 3, p. 715.

Perenni toto aspero scabrido. Caule elato (5-9 decim.) robusto alternatim ramoso 3-8- cephalo rarius simplici. Foliis radicalibus runcinatis vel profunde pinnatipartitis sublyratis partitionibus ovatis oblongis obtusiusculis vel acutis infimis minoribus terminali majore, rachide lata dentata; foliis caulinis remotis diminutis pinnatifidis lobulis dentiformibus acutis. Calathiis magnis longe pedunculatis semispæricis. *Anthodio squamis imbricatis omnibus coriaceis obtusis, interioribus ciliatis. Ligulis luteis basi purpurascensibus anthodio duplo longioribus. Receptaculo paleis fructiferis auctis deciduis biforribus, exterioribus ovatis in acumen lanceolatum contractis, facie interna basi plicata achenia radii includentibus, interioribus incrassatis transverse bullatis facie interna sulcatis non fructiferis. Achæniis radii cylindricis glabris paleo triplo brevioribus pappo paleolis 6-7 linearibus brevibus trifidis lacinia media lateralibus multo longiore; achæniis disci liberis suboblongis villosis sulcatis pappo achenio 4-5- plo longiore paleolis 15-20 integris exterioribus 4-5 abbreviatis setiformibus reliquis divergentibus anguste lanceolatis superne rufis et plumosis.*

§. MINUS Nob. — **Tab. XC.** (Herb. Rouy). — Humili (25-30 cent.); caule monocephalo; foliis basilaribus brevioribus, saepe ovatis basi sublobatis lobo terminali semper lateralibus multo majore.

HAB. — Grèce : Messénie et Laconie : Calamata (*Gittard*); Palœochori, Anavryti, Androuvista (*de Heldreich*); base du mont Malevo (*Orphanidès*); mont Menelao (*Sartori*). — Var. minus : Morée : côteaux près Golass (*Pichler*).

PINGUICULA LONGIFOLIA Ram. *ap. DC. Fl. Fr.*, 3, p. 728; *Rouy Suites à la Flore de France*, 1, p. 144. — **Tab. XCI.** (Herb. Rouy).

Habitus *P. grandifloræ* Lamk., sed differt : *Foliis multo longioribus* (30 centim. interdum attingentibus!) *oblongo-lanceolatis vel lineari-oblongis, obtusis; pedunculis tenuioribus gracilibus saepe subfiliformibus; floribus elongatis maximis minus ad medium latis, lobis profundioribus, calcare acuto filiformi longiore et basi subcontracto reliqui corollæ longitudinem æquante.*

HAB. — Fentes des rochers humides des montagnes. — France : Hautes-Pyrénées : toute la vallée de Sin jusqu'au port de Pinède ; Saint-Bertrand, à Gavarnie ; Lozère : gorges du Tarn à la Malène et aux Étroits-gorges de la Jonte près Meyrueis ; Alpes-Maritimes : gorges entre Saint-Delmas et Fontan. — Espagne : prov. d'Aragon : puerto de Pinedo, Torla ; prov. de Murcia : sierra de Segura. — Italie : Piémont méridional : Alpes de Tende.

CONVOLVULUS VALENTINUS Cavan. *Icon. pl.*, 2, p. 65, t. 180, f. 2; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 3, p. 515; Rouy *Excursions botaniques en Espagne en 1883*, p. 44. — **Tab. XCII.** (Herb. Rouy).

Caudice perenni. Caulibus 5-25 centim. non volubilis, basi squamosis, procumbentibus apice suberectis simplicibus ramosis pubescentibus. Foliis linearibus in petiolum brevissimum attenuatis glabriusculis, inferioribus obtusis-mucronatis, superioribus acutis. Pedunculis versus apicem bibracteolatis axillaribus solitariis folium subæquantibus in paniculam secundam dispositis; bracteolis linearibus elongatis. Calyx lobis ovatis lanceolatis acutis pilosis. Corolla calyce 3-4-plo longiore, lète cœrulea (in sicco violacea), externe plus minusve pilosa. Capsula globosa glabra.

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : rocallles du plateau entre Benitachel et le cap de la Nao (*Cavanilles, Rouy*).

Obs. — Cette plante rarissime, que j'ai retrouvée en 1883, n'avait pas été revue depuis Cavanilles. Très distincte par sa souche vivace, ses feuilles linéaires pétiolées et ses fleurs d'un beau bleu, elle constitue une excellente espèce à classer entre les *C. suffruticosus* Desf. et *Cantabrica* L.

CELSIA CYLLENEA Boiss. et Heldr. *ap. Boiss. Fl. Orient.*, 4, p. 355. — **Tab. XCIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Nefflea* Benth. *ap. DC. Prodr.*, X, p. 246. — *Perenni tenuiter glandulosa. Caulibus humilibus* (10-15 centim.) *subscapiformibus paulo supra basin in racemum laxum abeuntibus. Foliis fere omnibus radicibus parvis limbo oblongo truncato obtuso subbiserrato dentibus obtusiusculis petiolo æquali vel longiore, caulinis paucis perminutis alternis. Pedicellis glandulosis calyce fructifero solum 1 1/2-2-plo longioribus basi bractea lanceolata 2-3-plo breviore suffultis. Calyx glanduloso laciniis linearibus acutiusculis. Corolla parva glandulosa luteo-aurantiaca. Staminum filamentis omnibus violaceo-barbatis; antheris reniformibus mediosixis. Capsula late ovata obtusa mucronata glandulosa.*

HAB. — Grèce : lieux ombragés dans les régions subalpine et alpine du mont Kyllene (*de Heildreich, Pichler*).

Espèce très rare à rapprocher seulement du *C. acaulis* Bory et Chaub., dont elle est bien différente par les feuilles tronquées, les pédicelles courts, les filets des étamines violacés, la capsule obtuse de moitié seulement plus longue que le calice, etc.

PHELIPÆA SCHULTZII Walp. *Repert.*, III, p. 463; F. Schultz *Arch. fl. Fr. et All.*, p. 100, f. 2; Batt. et Trab. *Fl. d'Algérie*, p. 657; *Orobanche Schultzii* Mutel *Fl. Fr.*, p. 352, t. 2, f. 4; Beck *Monogr. Orob.*, p. 112. — **Tab. XCIV.** (Herb. Rouy).

Scapo gracili simplici pubescenti-glanduloso. Floribus pallidis sessilibus. Calycis campanulati tubo inter dentes albo-membranaceo paucis nervis praedito, dentibus longe subulato-acuminatis corollæ tubum æquantibus calycis tubo 2-plo longioribus cum bracteis flores inexplicatos superantibus ideoque in apice spicæ comam brevem formantibus. Lobis corollæ curvatæ labiorum denticulatis rotundatis acutis. Staminum filamentis glabris supra primam tertiam partem longitudinis corollæ insertis; antheris glabris flavescens lobis divaricatis.

HAB. — Parasite sur les *Thapsia*, les *Ferula* et les *Elæoselinum*, rarement sur d'autres plantes, Légumineuses ou Ombellifères. — Espagne : prov. de Cadiz et de Malaga : Ronda (*Bourgeau*); Gobantes (*Rouy*); Yunquera (*Rouy*). — Algérie : Colonne Voirol près Alger, Zaccar, Dra-el-Mizan (*Battandier*); Bône (*Mutel*); Oran, Fondouck, Constantine (*Durieu*). — Maroc : Sektana (*J.-D. Hooker*).

KOCHIA SAXICOLA Guss. *Enum. pl. vasc. ins. Inarim.*, p. 275, t. 13; Ces. Pass. Gib. *Comp. fl. Ital.*, p. 273. — **Tab. XCV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eukochiae* Boiss. *Fl. Orient.*, 4, p. 923. — *Frutice ramosissimo ramis patulis arcuatisve. Foliis cylindricis subfiliformibus*, acutiusculis, cinereo-virentibus, pilosis. *Floribus solitariis axillaribus* folio longioribus ad apicem ramorum in racemum tenue subdensum foliosum dispositis. *Perigonio glabrato* sub anthesi 5-fido et campanulato partitionibus ovatis, fructifero lobis conniventibus; *alis parvis disco calycis* paulo longioribus late rhomboidibus patentibus non unguiculatis.

HAB. — Italie : île d'Ischia ; un seul pied croissant dans les rocallles de « Scogli-di-Santa-Anna » près Ischia (*Gussone, Levier*). — Nulle part ailleurs.

Obs. — L'étiquette qui accompagne dans mon herbier cette rarissime plante, que m'a donnée M. le D^r Emile Levier, porte cette mention : « Je considère cette plante comme l'espèce la plus rare de l'Europe. — E. L. »

FRITILLARIA RHODOCANAKIS Orph. in Atti Fir., ann. 1874, p. 214 (*nomen solum*) ; Baker in Journ. of. Bot., ann. 1878, p. 323 ; Boiss. Fl. Orient., 5, p. 182. — **Tab. XCVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eufritillaria*, s.-sect. *Trichostyle* Boiss., l. c., p. 177. — *Humili* (1-2 décim.). *Bulbo parvo tunicato*. Caule a medio vel inferius foliato. Foliis inferioribus aut ovatis brevibus obtusis, aut oblongis acutiusculis longioribus, aut late lanceolatis elongatis ; superioribus anguste lanceolatis linearibusve. *Floribus parvis* (phyllis = 14-16 millim. longis) *solitariis* rarissime geminis *terminalibus*. *Perigonio campanulato cernuo extus inferne luride purpureo superne et intus viridi-flavido conspicue purpureo-venoso*. Phyllis exterioribus ellipticis obtusis, interioribus oblongis supra basin obscure flaveolatis. Staminum filamentis papilloso anthera oblonga apiculata longioribus. *Stylo ovario breviore fere ad medium tripartito*. Capsula...

HAB. — Grèce : île Hydra (Archipel) : vignes du couvent de Hagios Elias (Orphanidès, de Heldreich, Pichler). — Nulle part ailleurs.

A classer à côté du *F. Graeca* Boiss. et Spr. dont il diffère surtout par la coloration particulière du périgone sensiblement plus petit, les feuilles plus larges et moins aiguës.

IRIS SINTENISII Janka Adat. Erd., p. 173 ; Boiss. Fl. Orient., 5, p. 128 ; *I. graminea* Griseb. Spicileg. fl. Rum. et Bithyn., 2, p. 370, non L. — **Tab. XCVII.** (Herb. Rouy).

Subgen. *Euiris*, sect. *Apogon* (Baker) Boiss., l. c., p. 119. — *Rhizomate obliquo. Caule humili* (15-30 centim.) *ancipi tenui flexuoso. Foliis radicalibus anguste linearibus* (2-4 millim. latis) *glaucoscentibus caule longioribus* ; *caulinis 3-4 longe lateque vaginantibus, limbo lanceolato brevi. Spatha terminali unica 1-3- flora valvis herbaceis margine albo-scariosis carinatis perigonii tubum subæquantibus. Perigonii tubo elongato ovario pedicellum æquante duplo longiore in fauces sensim ampliato ; segmentis omnibus non barbatis exterioribus lamina ovata cærulea purpureo-striata ungue dilatato purpureo 3-4- plo breviore, segmentis interioribus breviribus late linearispathulatis apice truncatis retusisve. Stigmatibus lobis triangularibus acutis. Capsula...* (hexagona ?)

HAB. — Macédoine (Frivaldszky) ; Thrace : mont Hæmus au-dessus de Slivna (Frivaldszky), Constantinople (Thuret, etc.), de Buyukdéré à Thérapia (Aznavour) ; Bulgarie : la Dobrouetcha (Sintenis) ; Crète : près Cydonia (Weiss) ; Anatolie : à Bali, Safranbal. Kastamani (Wiedmann).

Voisin des *I. graminea* et *spuria*, dont il est bien distinct par les feuilles étroites et le tube du périgone bien plus allongé.

POTAMOGETON SUBFLAVUS Loret et Barr. Fl. Montp., p. 671 ; *P. Siculus* Tin. var. *subflavus* Rouy Suites à la Flore de France, 1, p. 172. — **Tab. XCVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Homophylli* Koch — *Caule gracili simplici vel paulo ramoso flavescente. Foliis omnibus submersis petiolatis, petiolo limbi latitudinem subæquante interdum brevissimo, membranaceo-pellucidis, omnibus lanceolatis vel lanceolato-ellipticis ad basin et versus apicem attenuatis, margine undulatis, etiam in sicco viridi-flavescens. Pedunculis caule parum crassioribus, spicis fructiferis gracilibus cylindricis laxiusculis. Carpellis parvis compressis lenticularibusve marginibus subobtusis fere ecarinatis.*

HAB. — France : Hérault : eaux stagnantes à Mauguio (Duval-Jouve, Loret, Mandon).

Forme locale du *P. Siculus* Tineo dont il diffère seulement par les feuilles plus jaunâtres, à bords faiblement ondulés-sinués, et souvent plus étroites, les épis un peu plus grèles. — Diffère du *P. coloratus* Hornem. par les feuilles plus étroites, toutes, même les supérieures, atténuerées aux deux extrémités, bien plus transparentes, les fruits à bords plus obtus.

HIEROCHLOA PAUCIFLORA R. Br. Verm. Schr., 1, p. 430, Parry's Voy., p. 193 ; Chlor. Melv., p. 35 ; Kunth Enum., p. 37 ; Ledeb. Fl. Ross., 4, p. 407 ; Steud. Syn. pl. Gram., p. 14. — **Tab. XCIX.** (Herb. Rouy).

Radice repente. Culmis angulatis erectis a basi fere ad medium foliatis. Foliis radicalibus subulatis convolutis vaginisque glabris, culmi remotis longissime vaginantibus limbo abbreviato obtuso. Racemo subsecundo paucifloro erecto simplici. Spiculis ovatis pedicellis glabris. Glumis ovatis scariosis glaberrimis spiculam subæquantibus ; superiore majore. Floribus masculis margine pilosiusculis ; flosculo superiore palea sub apice brevissime setigera, terminali mutico.

HAB. — Régions arctiques. — Spitzberg (?) ; Nouvelle-Zemble (Lehmann, Trautvetter) septentrionale au cap Gusinnoi, et île Waigatsch (Kjellmann et Lundström) ; Sibérie arctique : Fl. Taimyr (Middendorf), Aetmia-Viken (Kjellmann), territoire des Tchoutchis (Trautvetter) ; Amérique arctique : île Melville (Parry).

SCOLOPENDRIUM LOBATUM Rouy; *Scolopendrium vulgare* × *Asplenium marinum*? —
Tab. C. (Herb. Rouy).

Planta glabra esquamosa. Lamina coriacea 9 centim. longa ad basin 4 centim. lata oblique subcordata et basi ad apicem regulariter triangulari-lanceolata acuta, inferne lobata vel pinnatifida, superne crenato-dentata, lobis dentibusve serratis. Lobis omnibus obtusis, inferioribus ovato-rhombeis vel trapezoidibus, basi oblique decurrentibus, nervis secundariis plerisque jam basi infima furcatis omnibus ad apicem subincrassatis et laminæ marginem non attingentibus, ceteris ovatis vel oblongis; costa non paleacea. Petiolo 4 1/2 cent. longo non squamoso lamina breviore. Soris inaequalibus superioribus mediisque linearibus magnis vel ovatis parvis inter costam et marginem laminæ inferioribus suboblongis inter costulam et marginem loborum obliquis irregulariter biseriatis. Industiis lateralibus nervis fertilibus adnatis margine libero inter soros conniventibus.

HAB. — Portugal : Aviutes près Porto (E. Schmitz).

Obs. — J'ai reproduit, planche C, en agrandissant, le seul exemplaire que je possède de cette très intéressante Fougère, et le seul exemplaire qui en existe dans les herbiers, je crois. On doit la classer incontestablement dans le genre *Scolopendrium*; elle a, d'ailleurs, quelque peu le facies de l'anomalie *S. officinale macrosorum* Fée, *S. vulgare* ? *angustifolium* Milde. La plante d'Aviutes est, pour moi, un hybride du *S. vulgare* et de l'*Asplenium marinum* qui y est représenté par l'aspect de la fronde, l'absence d'écaillles, la forme des nervures secondaires et de quelques groupes de sporanges. On connaît, du reste, un hybride, encore plus curieux peut-être, du *Scolopendrium vulgare* : le *S. hybridum* Milde (*S. vulgare* × *Ceterach officinarum*), trouvé, également en exemplaire unique, à Porto-Zigale, dans l'île de Lossin (Dalmatie).



RANUNCULUS ACONITOIDES (D.C.)

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



HELLEBORUS CYCLOPHYLLUS Boiss.

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



CHELIDONIUM MAJUS Var. FUMARIFOLIUM (DC.) Rouy et Fouc.

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



PETROCOPTIS CRASSIFOLIA Rouy

Sacemplaine No. 13.

G. Rouy



SILENE BRACHYPODA Rouy

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



ONONIS PYRENAICA Willk. et Costa

Exemplaire N° 13
G. Poirier



GEUM BILLIETII Gillot

Exemplaire N° 15.

J. Remy



ROSA ALPICOLA Rouy

Brenneria n° 16

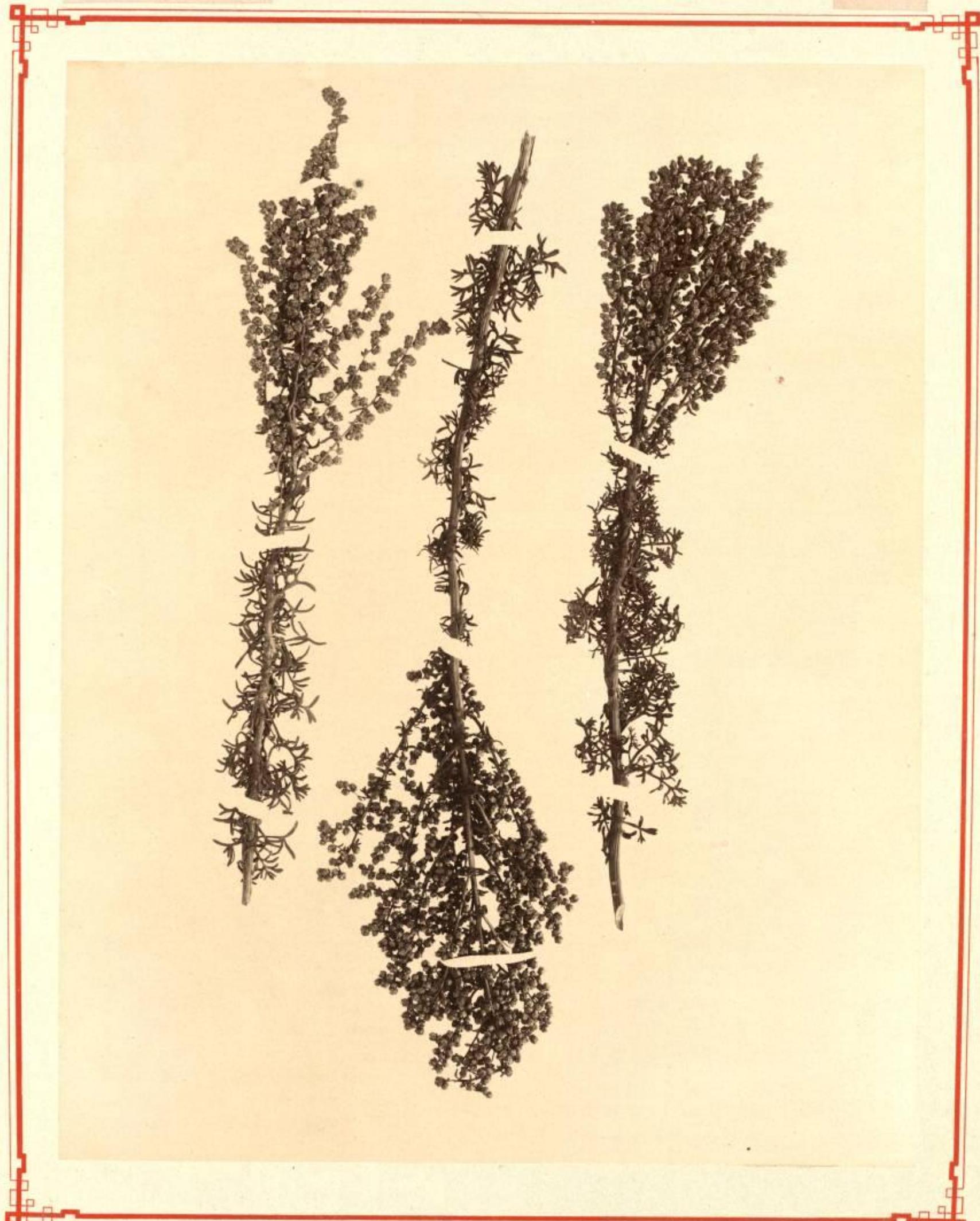
E. J. Gray



COLLADONIA TRIQUETRA DC.

Exemplaire N° 15.

G. Remy



ARTEMISIA CRITHMIFOLIA L.
(A. GAYANA Bess.)

Exemplaire N° 13
G. Poirier



CENTAUREA KERNERIANA Janka

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



HIERACIUM BOMBYCINUM Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.

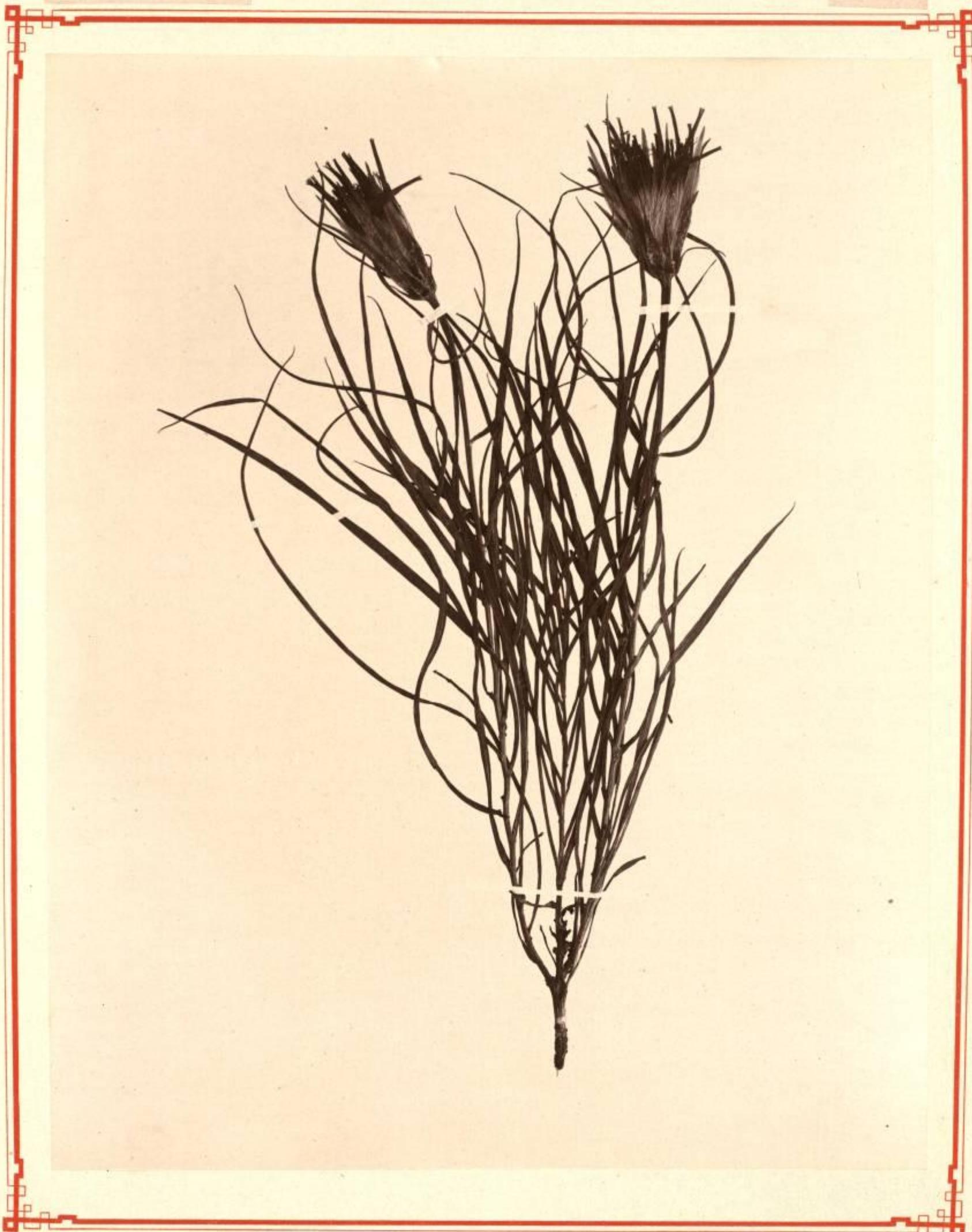
J. Poirier



CREPIS CÆSPITOSA G. et G.

Exemplaire N° 13

J. Poirier



SCORZONERA ANGUSTIFOLIA L.

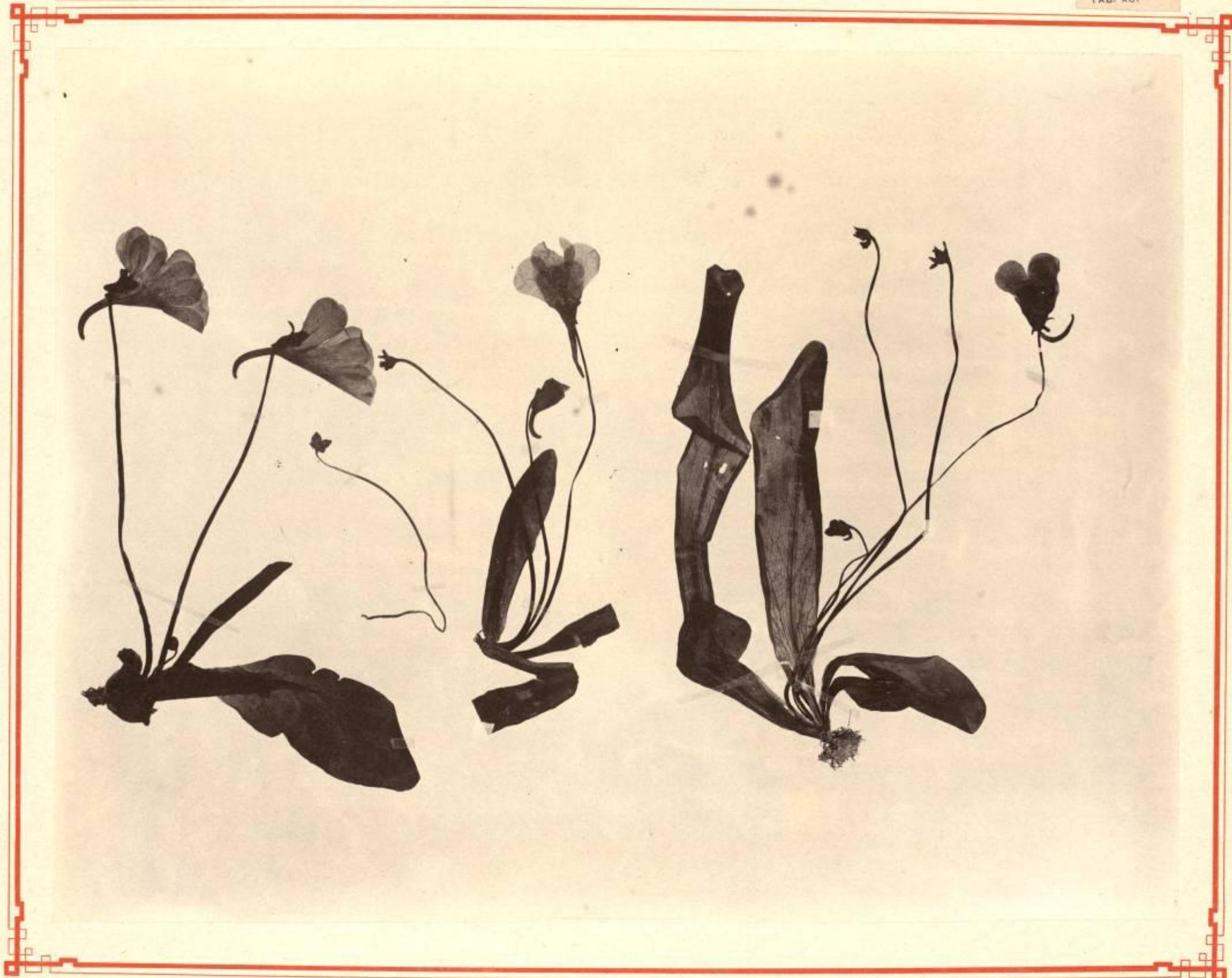
Exemplaire N° 18.
G. Remy



HYMENONEMA LACONICUM Boiss.

Exemplaire N° 13

J. Poiry



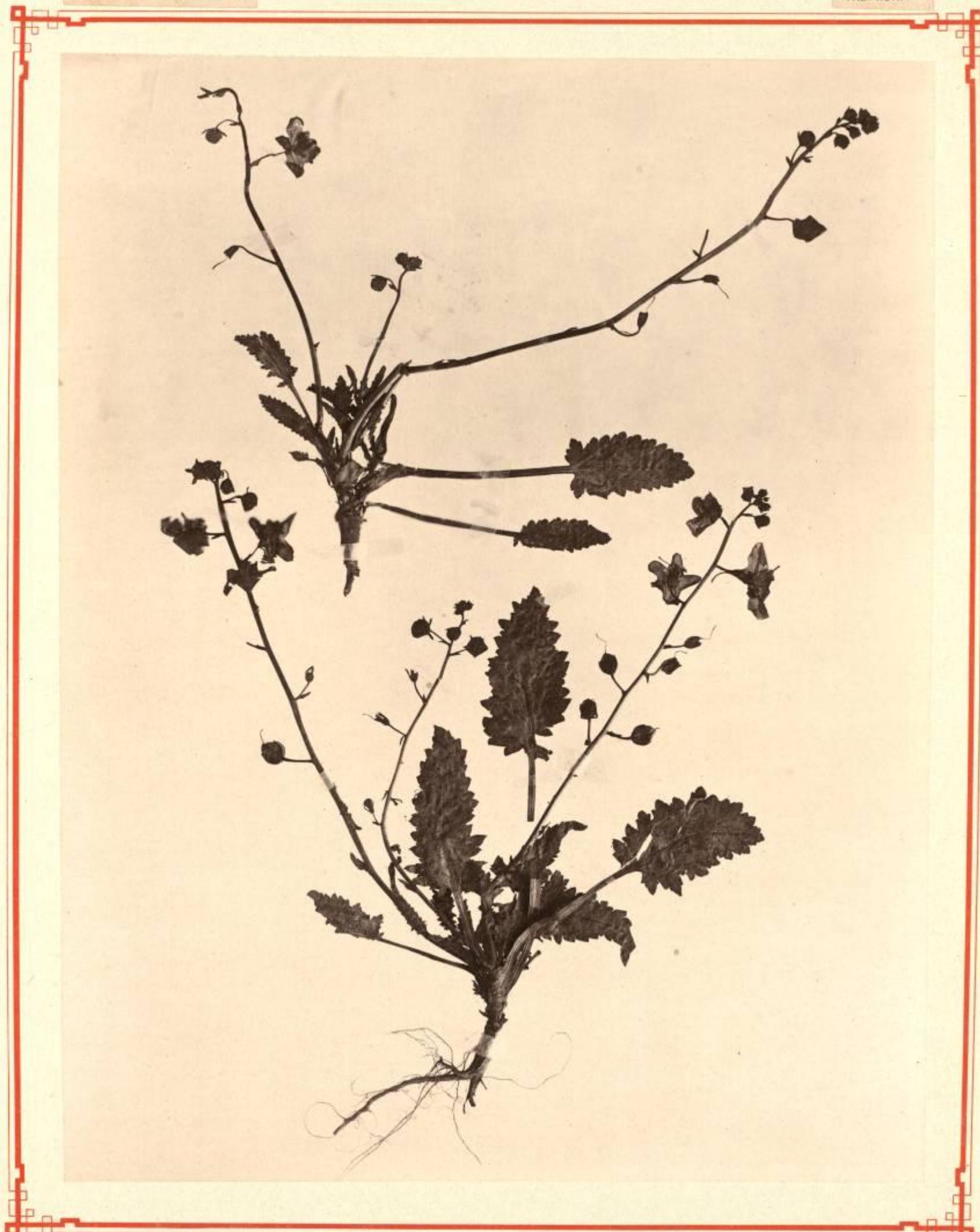
PINGUICULA LONGIFOLIA Ram.

Sacemplaine N° 13.
G. Remy



CONVOLVULUS VALENTINUS Cav.

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



CELSIA CYLLENEA Boiss. et Heldr.

Exemplaire N° 13.

G. Parry



PHELIPÆA SCHULTZII Walp.

Exemplaire N° 13.
G. Remy



KOCHIA SAXICOLA Guss.

Exemplaire N° 13.

J. Rauy



FRITILLARIA RHODOCANAKIS Orph.

Exemplaire N° 13
J. Rauy



ILLUSTRA. PL. EUROPAE RAR.

TAB. XCVII

IRIS SINTENISII Janka

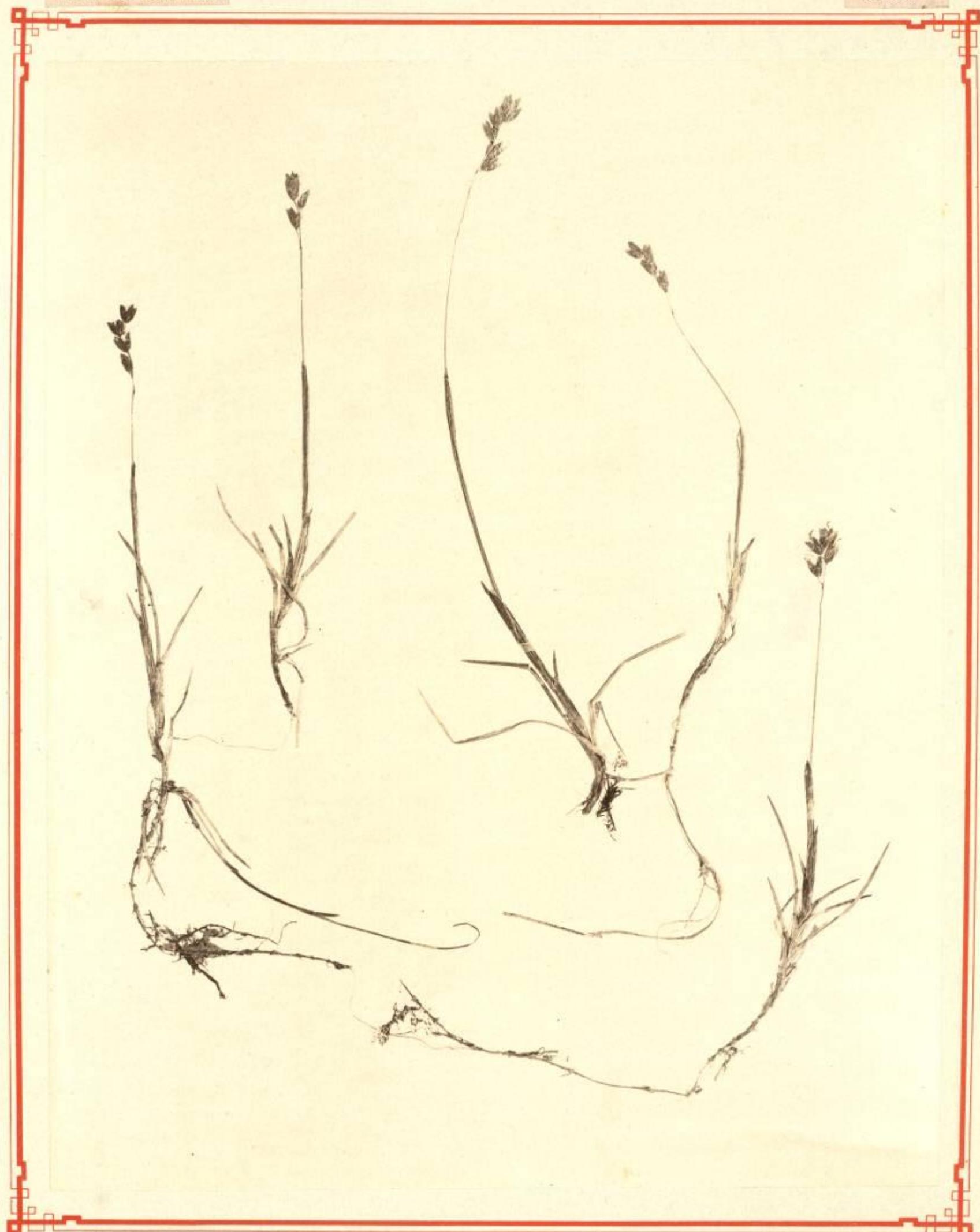
Enchymene No. 1/2.

G. Don



POTAMOGETON SUBFLAVUS Lor. et Barr.

Exemplaire N° 13.
G. Dauy



HIEROCHLOA PAUCIFLORA R. Br.

Exemplaire N° 13
G. Druing



SCOLOPENDRIUM LOBATUM Rouy
(S. VULGARE × ASPLENIUM MARINUM).

Exemplaire N° 13.
G. Rouy