

Exemplaire n° 1  
G. Rouy

# ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

I  
348

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 I

Planches I - XXV



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1895

Ff  
(114)  
Rou

# ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

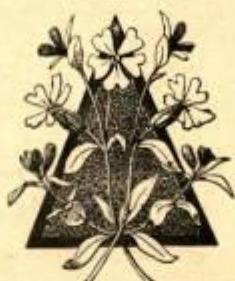
G. ROUY

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 I

Planches I - XXV

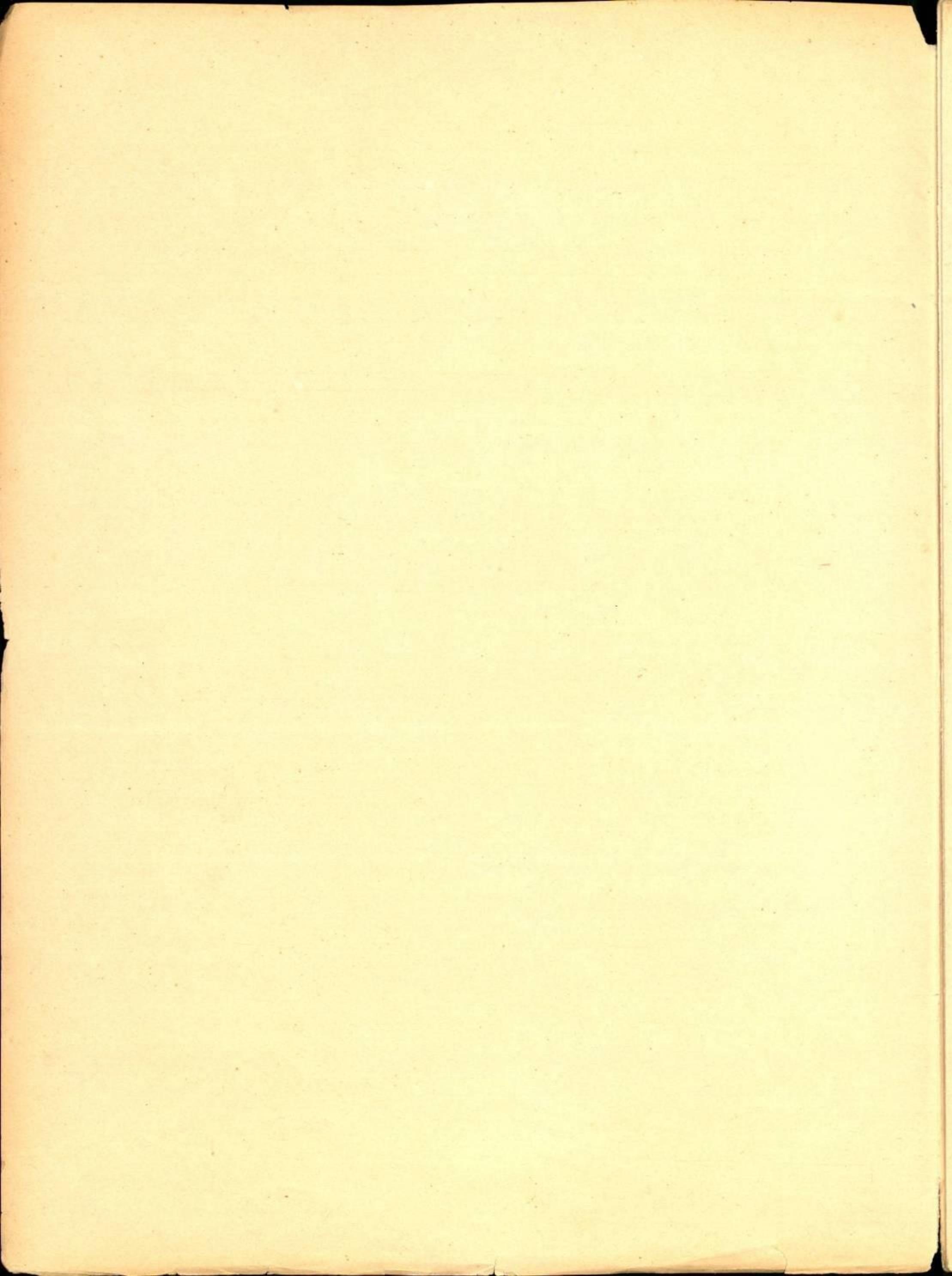


PARIS

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 MILLII Boiss. et Heldr. *Fl. Orient.*, 1, p. 35. — Tab. I. (Herb. Rouy).

Sect. *Ranunculastrum* DC. *Prodr.*, 1, p. 27; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 1 p. 86. — Grumis oblongis. Caule crasso, pumilo, uni vel bifloro, adpresso piloso. *Foliis radicalibus pinnatisectis*; *laciinis acutis anguste lanceolatis vel sublinearibus limbo glabrescente sed ad apicem piloso*. *Calyce patentibus subglabro vel parce piloso*. Petalis obovato-oblongis, flavis. *Spica tenui subcylindrica*. *Carpellis compressis, inappendiculatis, suborbiculatis, brevissime rostratis, rostro apice circinnato eis quadruplo breve*.

HAB. — Grèce: Laconie: Levotzona entre Sparte et Gythis (*Mill.*); Messénie: base du mont Ithome (*Lacaïta*).

A classer à côté des *R. millefoliatus* Vahl et *cupreus* Boiss. et Heldr., dont il se distingue par les feuilles à divisions aiguës, l'épi fructifère subcylindrique, grêle, les carpelles à bec très court.

### AQUILEGIA BERNARDI Gren. et Godr. *Flore de France*, 1, p. 45; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 1, p. 129. — Tab. II. (Herb. Rouy).

Caule elato superne pubescenti, 3-7-floro. *Foliis magnis* biternatis, foliolis grandibus trifidis, lobis inciso-crenatis. *Floribus magnis*; *sepalis late ovatis*; *petalorum calcaribus apice arcuatis limbo subtruncato vel rotundato circiter dimidio brevioribus*; *lamina staminibus conspicue majore*, staminodiis acutis. *Folliculis magnis, pubescentibus*.

HAB. — Corse: lac de Mélo près Corté; monts Rotondo, Grossu, Renoso et d'Oro.

### ALYSSUM PYRENAICUM Lapeyr. *Hist. abr. Pyr.*, p. 371; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 2, p. 190. — Tab. III. (Herb. Rouy).

Subgen. *Ptilotrichum* Coss. *Comp. fl. Atlant.*, 2, p. 238. — *Caudice crasso fruticoso ramosissimo* surculos foliosos et caules floriferos 3-5 decim. *ramis non spinosis edente* *Foliis confertis crassis obovatis oblongis*. *Floribus majusculis corymbosis*; *petalis albis limbo rotundato patulo in unguem contracto*. *Racemo fructifero subcorymboso*; *siliculis rhomboideis, compressis, pubescensibus, loculis 2-4-spermis*; *seminibus alatis*. *Stylo elongato vix silicula breviore*.

HAB. — France: département des Pyrénées-Orientales: parois du grand rocher calcaire dit *le Soler*, en amont de la Font-de-Comps. — Signalé aussi en Catalogne par Bubani, mais sans localité précise.

**SILENE ASTERIAS** Griseb. *Spicileg. fl. Rum. et Bithyn.*, 1, p. 168; Boiss. *Fl. Orient.* 1, p. 654; Rohrbach *Monogr.*, p. 150. — **Tab. IV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Armerioides* Boiss., l. c.; series *Compactae* Rohrb., l. c. — *Radice perenni, surculis sterilibus folia petiolata ferentibus. Caule elato erecto simplici glabro nodis viscidulo. Foliis lanceolato-spathulatis, ad basin longe attenuatis connatisque, superioribus elliptico-lanceolatis acutis. Floribus subsessilibus confertis in capitulum terminalem multiflorum 3-4 cent. latum bracteis ovatis acuminatis involucratum. Calyce rubello, fructifero clavato, dentibus ovato-lanceolatis acutis. Petalis atropurpureis integris, appendicibus (corone) brevibus bipartitis. Capsula oblonga carpophorum aequante, seminibus minimis undique tuberculatis dorso convexis faciebus fere planis.*

HAB. — Serbie : mont Kopaonik près Kruschewatz (*Pancic*); ruisseaux de Stava-Planina (*S. Petrovic*), mont Ostrozub près Dobro-Polje (*Dorfler*); Herzégovine : (*Nyman*); Bulgarie : mont Balkan, à Petrov Han (*Vandas, Velenovsky*).

**WAHLBERGELLA** (vel *Gasterolychnis*) **VAHLII** Rupr. *Beitrag zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches*, 2, p. 24 (1845); Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 87; *Melandryum involucratum* Rohrb. var. *affine* Rohrb. *Lychnideen*, p. 217; *Lychnis affinis* J. Vahl ap. Fries *Mant.*, 3, p. 36 (1843), non *Wahlbergella affinis* Fries *Summa Scand.*, 1, p. 155 (1846); *Lychnis affinis* B. *typica* Regel in *Bull. Soc. nat. Moscou*, n° 2, p. 565 (1861); *L. triflora* Hornem. *Fl. Dan.*, XIII, t. 2173, non R. Br. ap. Ross *Voy.*, ed. 2, v. 2, p. 192; *Melandryum affine* J. Vahl *Fl. Dan.*, XIV, 5 (1846). — **Tab. V**, figure 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Marginatæ* Rouy (1). — *Perenni. Caulibus superne cum calycibus glandulos-pubescentibus. Foliis late linearis vel lanceolato-oblongis, obtusis, hirtulis. Floribus erectis subcernuisve in racemo 2-4-floro approximatis, lateralibus breviter pedunculatis. Calyce ovato-oblongo vel ovato-campanulato, fructifero ampliato ovato, constricto, striis latis rubellis superne conjunctis, dentibus ovatis scarioso-marginatis. Petalis albis, exsertis, anguste cuneatis, emarginatis. Capsula subsessili ovato-oblonga. Seminibus laevis anguste marginatis.*

HAB. — Groenland; Labrador; Cap Nord; territoire des Samoyèdes; Spitzberg.

Obs. — Le *W. apetala* Fries diffère par les pétales pourpres et dilatés, l'ampleur du calice fructifère, les graines largement ailées; le *W. angustiflora* Rupr. se distingue par la racine bisannuelle, les fleurs ordinairement solitaires, le calice étroitement cylindrique, le fructifère seulement elliptique, les pétales entiers ou rétus.

**SPERGULARIA CAPILLACEA** Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 3, p. 163; *Lepigonum purpureum* Kindb. *Monogr. gen. Lepig.*, p. 33, f. 20, non *Arenaria purpurea* Pers. *Synopsis*, 1, p. 504; *L. capillaceum* Kindb. et Lge. in *Bot. not.*, p. 46 (1857); Lange *Descript. icon. illustr.*, p. 4, t. 5, f. 1. — **Tab. V**, figure 1. (Herb. Rouy).

*Herba perenni, caulis compressis, debilibus, tenuibus vel subfiliformibus ramosissimis. Foliis anguste linearibus internodiis sublongioribus vel aequilongis; stipulis niveis, elongatis, lanceolatis, acuminatis vel bifidis. Cymis terminalibus dichotomis plus minusve densifloris aphyllis; pedicellis capillaceis, superne clavatis, calyce, etiam fructifero, longioribus, post anthesin erectis vel horizontaliter patentibus. Sepalis lanceolatis, non carinatis, margine scariosis alternatim acutis et obtusis. Petalis roseis obovatis calyce sublongioribus. Capsula calyce breviora ovato-oblonga; seminibus tuberculatis subpyriformibus atrofuscis apteris margine incrassatis.*

HAB. — Espagne : Galice : rochers humides aux environs de Lugo (Lange); Leon : au Puerto de Manzanal (Lange).

Var. **GLANDULOSA** Rouy. — Foliis internodio conspicue longioribus, cyma florifera glandulosa, pedicellis tenuissimis longis.

HAB. — Portugal: Serra d'Estrella, à Guarda (Daveau in herb. Rouy).

**GALEGA PATULA** Stev. in *Bull. Soc. nat. Moscou*, XXIX (1856), n° 3, p. 140; Nym. *Consp. fl. Europ.*, p. 188. — **Tab. VI** (Herb. Rouy).

(1) Cette section comprend les espèces à graines entourées d'une marge membraneuse plus ou moins renflée, les capsules étant subsessiles : *W. angustiflora* Rupr., *Vahlii* Rupr., *apetala* Fries, *Falconeri* Rohrb., *Andicola* Rouy (*Silene Andicola* Gill., *Saponaria Andicola* Kunze, *Melandryum Andicolum* Rohrb.), *Mandonii* Rohrb.

*Caule elato flexuoso. Foliis elongatis 8-10-jugis, foliolis oblongis mucronato-retusis subtus puberulis; stipulis semisagittatis. Racemis laxiusculis folio longioribus. Floribus albis vexillo pallide cœruleo. Pedicellis tubo calycis duplo longioribus. Staminum columna diu persistens post petala delapsa. Leguminibus striatis, glabris, isthmis 2-3 longis interceptis rectangule patulis, in acumen sœpe longum subito contractis.*

HAB. — Russie: Tauride: bords des ruisseaux à Tofschambasar et à Nikita (Steven); Abkhasie: à Soukhoum-Kaleh (Dumont d'Urville in herb. Rouy) (1); Turquie: bords des fossés humides à Buyukdéré près Constantinople (Aznavour in herb. Rouy).

Difère du *G. officinalis* L. par les caractères soulignés.

**SAXIFRAGA SCARDICA** Griseb. *Spicil. fl. Rum. et Bithyn.*, I, p. 332; Boiss. *Fl. Orient.*, 2, p. 801; Engler *Monogr. Saxifr.*, p. 261. — **Tab. VII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Aizoonia* Tausch — *Caudiculis imbricatum foliosum. Foliis glaucis, glabris, lanceolatis, acutis, subtus carinatis, basi scabrido-denticulatis cæterum integris margine crebre foœolatis. Caulibus floriferis et foliis caulinis minutis glandulosis. Corymbo paucifloro, pedunculis bracteolatis calyce longioribus; calycis glandulosi laciniis triangularibus acutis; petalis albis calyce 2 1/2-plo longioribus.*

HAB. — Albanie; Monténégro; Macédoine: mont Schar-Dagh et mont Kossor à Zborsko; Thessalie: mont Olympe et mont Orssa; Phocide: mont Parnasse vers Delphes; Eubée.

A classer à côté du *S. Vandellii* Sternbg, dont il diffère par les feuilles trois fois plus grandes à pores très nombreux distingué des *S. Spruneri* Boiss. et *S. Boryi* Boiss. par les feuilles aiguës.

**MALABAILA OBTUSIFOLIA** Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 1054; *Peucedanum obtusifolium* Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, III, p. 700, t. 277; *Pastinaca obtusifolia* DC. *Prodr.*, IV, p. 190. — **Tab. VIII.** (Herb. Rouy).

Herba glabra perenni. *Caule tereti a basi ramoso, flexuoso. Foliis ambitu triangularibus, inferioribus bipinnatisectis, segmentis crassis laciniis ultimis ovatis obtusis mucronatis. Involucro oligophyllo demum deciduo. Phyllis involucelli glabris lanceolato-linearibus 6-8 persistentibus patulis. Umbellis 5-6-radiatis radiis inermibus brevibus. Stylis in fructu non persistentibus post anthesin delapsis. Fructu elliptico-obovato margine late suberoso; vittis elongatis subæquilatis commissuræ glabrae subarcuatis.*

HAB. — *Littoral de la mer Noire et de la Béotie (Sibthorp).* — Retrouvé dans les dunes de Domouzdéré sur le littoral européen de la mer Noire, non loin du Bosphore, d'abord par M. G.-V. Aznavour (1892), puis par M. de Degen (1894).

Très distinct de toutes les autres espèces du genre par sa glabréité, les feuilles inférieures bipinnatiséquées, les styles non persistants et les folioles de l'involucelle au nombre de 6-8, celles de l'involucelle réduites à 1-2.

**BUPLEURUM CORSICUM** Coss. *Notes sur quelques plantes critiques*, p. 56; Rouy *Suites à Flore de France*, 2, p. 66. — **Tab. IX.** (Herb. Rouy).

Caudice perenni fusiformi. Caule 3-8 decim. fistuloso, glabro, striato, folioso, ramosissimo, ramis erectis vel erecto-patulis. *Foliis omnibus acutis vel inferioribus obtusiusculis, 5-9-nerviis cum venulis inter nervos anastomosantibus, marginibus nervatis; foliis radicalibus late linear-lanceolatis (18-25 centim. longis) in petiolum longe attenuatis; caulinis lanceolatis sessilibus. Phyllis involuci 3-5, longis, anguste lanceolatis, inæqualibus. Umbellis 4-10-radiatis; radiis tenuibus, subconfertis, ascendentibus vel erectis, inæqualibus, elongatis. Involucelli phyllis 4-6, lanceolato-acuminatis, sub anthesi pedicellis exterioribus vix dimidio brevioribus. Fructu elliptico, jugis proeminibus anguste alatis, pedicellis exterioribus æquali vel sublongiore; valleculis planis non granulosis, 3-vittatis.*

HAB. — Corse: pâtures et rochers des montagnes de Corté: mont Rotondo (Kralik, Gillot); mont Felce (Burnouf).

**Obs.** — Cette espèce se rapproche du *B. neglectum* Cesati dont elle diffère par les feuilles moins acuminées, les radicales longuement atténuées à la base, les pédoncules extérieurs des ombellules une fois plus longs que les folioles de l'involucelle.

(1) C'est également non loin de cette localité, à Psyrka, qu'a été découvert récemment un *Dioscorea* dans la région caucasique, le *D. Caucasica* Lipsky et Alboff. — Les provinces du Caucase ayant été réunies à l'empire russe depuis 1886, nous publierons ultérieurement dans les *Illustrations* le *D. Caucasica* que nous avons reçu de M. Alboff en 1893.

les fruits elliptiques égalant les pédicelles extérieurs (et non oblongs deux fois plus longs que les pédicelles). Ces mêmes caractères, plus la tige fistuleuse et les feuilles à nervures marginales, distinguent le *B. Corsicum* des *B. gramineum* Vill., *B. cernuum* Ten., *B. Olympicum* Boiss., *B. exaltatum* M. B., etc. Enfin il se sépare, d'après nos exemplaires sibériens, du *B. scorzoneraefolium* Willd. par les feuilles munies de veinules s'anastomosant et les folioles de l'involucelle sublinéaires, plus courtes que les pédicelles, alors que dans la plante de Willdenow les feuilles sont munies de nervures intermédiaires sans veinules anastomosées, les folioles de l'involucelle elliptiques-lancéolées sont brusquement cuspidées et une fois plus longues que les pédicelles, et les tiges sont grêles, non fistuleuses.

**AMMANTHUS FILICAULIS** Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 1, fasc. 11, p. 19; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 357. — **Tab. X.** (Herb. Rouy).

« Genus facie et fructu *Anthemidis* sed receptaculum nudum, a *Pyrethra* habitu, ligulis neutris, achaenii ecostatis, a *Cotula* receptaculo non stipifero distinctum. — Boiss., l. c. »

Annua, adpresso-canescenti. *Caulibus filiformibus* infrarosularibus patulis, monocephalis, inferne laxe foliosis superne longe nudis. *Foliis* inferioribus petiolatis, *limbo pinnatisecto*, *segmentis* minimis paucis *acutis* vel obtusiusculis oblongis 2-3-lobatis vel raro subintegris; caulinis *mediis* parvis subsessilibus, *profunde dentatis* dentibus linear-lanceolatis; superioribus integris linearibus. *Pedicellis* longis apice incrassatis. *Calathiis* parvis *radiatis*; anthodii hemisphaerici ad basin attenuati squamis subbserialibus adpressis et adpresso hirtis oblongis obtusis margine scariosis. Ligulis 5-7, albidis (?), ovatis, disco brevioribus. Receptaculo nudo hemisphaerico. *Acheniis* conformibus glandulosis corona fimbriata vix duplo breviore.

HAB. — Crète orientale: lieux rocheux des bords de la mer au cap Sidero (*de Heldreich*).

**SANTOLINA VIScosa** Lag. *Nov. gen. et spec.*, p. 25, n° 327; Willk. et Lge. *Prod. fl. Hisp.*, 2, p. 82. — **Tab. XI.** (Herb. Rouy).

Perenni, *viscosa-glandulosa*, *glabrescente*. Caudice lignoso ramosissimo. Caulibus ramis erectis apice ramulis pedunculatis superne nudis fastigiatis vel paniculatis terminatis. *Foliis brevibus* fere omnibus pinnatisectis *segmentis* paucis *laxis* elongato-linearibus, *acutis*, arcuatis vel *patulis*, dissitis, bifariis; *foliis inferioribus* cespitosis et ad basin ramorum dense approximatis, longe petiolatis, *limbo brevi*; superioribus linear-subulatis bracteiformibus integris. *Calathiis* parvis (7-10 millim. diam.). *Anthodii squamis subæqualibus*, *exterioribus lanceolatis acuminatis carinatis*, interioribus ellipticis appendice late niveo-scariosa sublacerata præditis.

HAB. — Espagne: coteaux gypseux arides du sud-est: prov. d'Almeria: Cuevas de Vera (*Clemente, Willkomm*); prov. de Murcia: Alhama (*La Gasca*), sierra de Carrascoy (*Guirao*); Lorca (*de Coincy*).

**PYRETHRUM CINEREUM** Griseb. *Spicil. fl. Rumi. et Bithyn.*, 2, p. 202; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 342. — **Tab. XII.** (Herb. Rouy).

Perenni. *Caule adpresso sericeo* elato folioso apice dense corymboso pedunculis longis erectis. *Foliis breviter petiolatis supra canescentibus subtus sericeis*, pinnatisectis, ambitu oblongis, *segmentis approximatis*, *erecto-patulis*, *mediis majoribus*, aliis regulariter ad basin et ad apicem decrescentibus, *omnibus in lobos ovatos obtusos mucrone præditos fissis*, superioribus confluentibus; *foliis ultimis sessilibus diminutis pinnatipartitis segmentis serratis*. *Calathiis mediocribus*. *Anthodii hirtuli squamis* arête imbricatis, omnibus superne scariosis anterioribus longis lanceolatis subacutis, carinatis. Ligulis ellipticis tridentatis disco æquantibus. Achænis paucicostatis corona elongata profonde laciniata sesquilonioribus.

HAB. — Macédoine: montagne de Palanka, province de Kostendil (*Grisebach*); Thrace: pentes boisées au bord du torrent d'Akdere à la base des Balkans près Kalofer (*de Janka*).

A classer à côté du *P. corymbosum* Willd. dont il se sépare par les feuilles toutes différentes, la villosité apprimée et les écailles externes de l'involucelle subaiguës.

**CARDUNCELLUS DIANIUS** Webb *Iter Hisp.*, p. 33; Rouy *Excurs. bot. Espagne 1883*, p. 41; *Carthamus Dianus* de Coincy *Ecloga plant. Hisp.*, p. 14, t. 5. — **Tab. XIII.** (Herb. Rouy).

Planta perenni 5-12 decim. alta, glabra (partibus floriferis exceptis). Caulibus robustis, duris, ramosis, ramis foliosis. Foliis mollibus crassis, non spinosis, radicalibus maximis (2-4 decim. longis), petiolatis pinnatisectis, segmentis decurrentibus irregulariter pinnatipartitis lobatis vel late linearibus raro integris sœpius laxe denticulatis; foliis mediis multo minoribus, summis minimis, ovato-lanceolatis, longe ciliatis, utrinque glandulosis. Calathiis magnis (41/2-5 cent. diametro), squamis externis et medius omnibus lanceolatis,

*conformibus æqualibusque, regulariter imbricatis, longe ciliatis, 6-10-nerviis, copiose pilis albidis præditis, squamis internis lanceolato-linearibus 8-10-nerviis non ciliatis sed apice laciniato scariosis. Floribus pallide cæruleis. Achæniis subtetragonis albidis compressis longitudinaliter striatis; pappi setis conspicue plumosus, interioribus longis violaceis achænio subdupo longioribus, externis brevibus vel brevissimis.*

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : les grands rochers abrupts du Mongo près Denia, surtout vers la « Cueva del Agua » (Webb, Rouy, de Coincy).

Espèce de tout premier ordre, bien distincte de tous les autres *Carthamus* ou *Carduncellus*.

**SERRATULA SPATHULATA** Janka *Pl. exsicc. Itin. Ital.-Melit.* 1874; *Centaurea spathulata* Zerafa *Fl. Melit.* 7 thes., p. 11, non Ten.; *C. crassifolia* Bert. in *Ann. st. nat. Bol.* 1829, v. 2, p. 359; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 420. — **Tab. XIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Klasea* DC. *Prodr.*, 6, p. 688. — *Glabra. Caudice squamoso fruticoso. Caule erecto (3-4 décm.) sulcato, ramoso-pedunculato vel subsimplici, inferne densissime et usque ad apicem folioso. Foliis glaucis, multi-nerviis, crassis, integerrimis; inferioribus limbo spathulato utrinque bullato in petiolum brevem angustum late amplexicaulem longe attenuato; summis subsessilibus diminutis vel parvis. Pedunculis longis apice incrassatis sulcatis. Calathiis magnis, floriferis 5-6 cent. diam. Anthodii turbinati basi plus minusve attenuati squamis pallide virentibus superne purpureo-maculatis nudis striatis integerrimis, infimis subacutis minutis, sequentibus ovatis obtusissimis, interioribus lanceolato-oblongis obtusis apice subscariosis. Receptaculo paleaceo. Floribus omnibus hermaphroditis, fertilibus; corollis, purpureis roseis vel raro albis, tubuloso campanulatis, quinquefidis lobis æqualibus. Achæniis 5 millim. longis, oblongo-linearibus, compressis, albicanibus, longitudinaliter costatis transverse nudis, hilo basilari obliquo margine calloso. Pappi setis denticulato-subplumosus maxime inæqualibus, usque ad basin liberis, albido-rufescensibus, externis brevibus vel brevissimis, internis achænio longioribus.*

HAB. — Malte : rochers calcaires de la région méridionale, notamment dans les gorges de Wied-Babu près Zurrico et de Wied-Mokbel.

Espèce des plus remarquables appartenant incontestablement au genre **Serratula**.

**SYMPHYANDRA RETICULATA** Alph. DC. *Monogr. Camp.*, p. 366, t. 8; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 888. — **Tab. XV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Anotocalix* Alph. DC. *Prodr.*, 7, p. 494. — *Herba perenni sesquipedali glaberrima pallide virente. Caudice repente carnosu caulem simplicem erectum herbaceum laxissime foliatum et rosulam sterilem edente. Foliis inferioribus magnis longe petiolatis ovato-cordatis acutis irregulariter serratis, summis minutis subsessilibus lanceolatis denticulatis. Floribus racemosis nutantibus 1-bracteatis brevissime pedunculatis. Calycis non appendiculati lobis longe lanceolato-acuminatis erecto-patulis integris vel denticulatis tubo breve hemisphærico-attenuato triplo longioribus. Corolla glabra cærulea campanulata lobis brevibus calyce subdupo longiore.*

HAB. — Crète : rochers près Aradena (Sieber); murs près Enneachoria (de Heldreich).

Var. **SAMOTHRACICA** Degen et Halacsy ap. Degen *Exsicc. itin. Turc.* 1890. — *Foliis multo minoribus, etiam supremis petiolatis; calycis lobis squarroso-patentibus.*

HAB. — Ile de Samothrake : rocallles schisteuses de la région montagneuse moyenne et supérieure : monts Phengari, Hagio-Sophia, Hugios-Georgos, etc., alt. 1,000-1,200 m. (de Degen).

**CAMPANULA LANATA** Friv. in *Flora*, 1836, p. 434; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 896. — **Tab. XVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Medium* Alph. DC. *Monogr. Camp.*, subsect. *Quinquelocularis* Boiss., l. c. — *Herba bienni tomentoso-virente. Caudice rhizomatiformi incrassato. Caulibus pluribus semipedalis vel ultra, adscendentibus, subsimplicibus. Foliis numerosis, radicalibus minoribus cordato-ovatis crenatis cito marcescentibus longe petiolatis acutiusculis; foliis mediis majoribus serratis in petiolum latum attenuatis, summis diminutis, subsessilibus. Pedunculis bracteatis solitariis axillaribus. Floribus magnis (3-4 centim. longis). Calycis tomentosi lobis acutis late lanceolatis denticulatis corolla inflata pubescente intense cærulea subtriplo brevioribus, appendicibus parvis triangularibus acuminatis. Stigmatis 5. Capsula quinquelocularis poris basilaribus dehiscente.*

HAB. — Thrace : fentes des rochers de la région alpine près Karlowa (Hinke); Macédoine centrale : rochers calcaires abrupts de la vallée d'Allchar (Dorfler).

**ONOSMA TAYGETEUM** Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 1, fasc. 11, p. 101; Boiss. *Fl. Orient.*, 4, p. 182. — **Tab. XVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Haplotricha* Boiss., l. c. (*Foliorum setae tuberculis glabris insidentes*). — *Herba bienni flavidula setis longis patentibus hispidissima et inter setas scabrida. Caulibus elatis (4-5 decim.), robustis, fere a basi ramosis ascendentibus. Foliis radicalibus longissimis (25-30 centim.) obtusis late linearibus (6-8 millim. latis) et longe petiolatis; caulinis minoribus lanceolatis ad basin latioribus vel subamplexicaulibus; floralibus abbreviatis calyce brevioribus sed pedicello multo longioribus. Racemis paucifloris, fructiferis laxis. Calyce 3-4-partito lobis lanceolatis binis vel ternis in unum latiore 2-3-dentatum saepe coalitis, fructifero valde aucto. Corolla albido-flavescens clavata hirtula calyce conspicue longiore dentibus ovatis; nectario glabro; antheris subsessilibus vix exsertis. Nuculis opacis in rostrum acutum anceps subito contractis tenuissime granulatis.*

HAB. — Grèce: région boisée du mont Taygète entre Varvara et Hagios-Paraskevy (de Heildreich, Psaridès).

Espèce très caractérisée, rarissime, dont il n'a jamais été trouvé que trois pieds, d'après ce que nous a écrit M. Th. de Heildreich qui a bien voulu nous faire don de l'exemplaire reproduit planche XVII.

**MYOSOTIS RUSCINONENSIS** Rouy in *Bull. Soc. bot. France*, XXXVIII, p. 377; H. Coste, l. c., p. 267 (pro descript.); *M. bracteata* Rouy, l. c., p. 265, non Alex. Braun ined. in *herb. Mus. Paris*. — Exsicc. : *Soc. ét. fl. franc.*, n° 65; Ch. Magnier *Fl. selecta*, n° 3071. — **Tab. XVIII.** (Herb. Rouy).

*Plantula annua*, 4-10 cent. longa, subhispida. Caulibus tenuibus, repertibus, diffusis, ramosis, ramis divaricatis. Foliis radicalibus spathulatis, breviter petiolatis, obtusissimis; foliis mediis summisque sessilibus, oblongo-lanceolatis, obtusiusculis. Floribus remotissimis in racemis laxissimis usque ad apicem foliosis dispositis saepe totum caulem obsidentibus. Pedicellis bracteatis fere adpresso pilosis, erecto-patulis, fructiferis horizontaliter patentibus vel recurvis, inferioribus calyce subdupo longioribus. Calyce campanulato, fructifero aperto, cito deciduo, pilis patulis in basi patentissimis apice uncinatis. Corolla minuta, subinclusa, limbo concavo albo vel cœruleo fornicate munita, tubo calyce perspicue breviore. Nuculis minutissimis ovalibus, lucidis, ad apicem subacutis et anguste marginatis.

HAB. — France: département des Pyrénées-Orientales: Argelès: abondant dans les sables herbeux de la plage vers Collioure (Godet, Coste, Neyraud, Castanier).

Plante extrêmement distincte de toutes les autres espèces européennes par son inflorescence: « Flores secus caulem foliosum e medio sparsi solitarii extraaxillares. — DC. Prodr., X, p. 111 ».

**PEDICULARIS LEUCODON** Griseb. *Spicileg. fl. Rum. et Bithyn.*, 2, p. 17; Boiss. *Fl. Orient.*, 4, p. 490. — **Tab. XIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Bidentatae* Maximow. in *Mélanges biol.*, XII, p. 779; ser. *Comosae* Maxim. *Mél. biol.*, X, p. 116, XII, p. 903. — *Radicis fibris apice incrassatis. Caule lanatello folia radicalia subdupo longiore. Folium sparsis, pinnatisectis, ambitu lanceolatis, subglabris vel parce pilosis, radicalibus brevibus petiolatis, omnibus laciniis oblongo-lanceolatis pinnatipartitis. Spica saepius sublaxa et glabrata. Bracteis linearibus, subserratis. Calycis campanulati pubescens vel glabratii dentibus lanceolatis tubo non reticulato triplo brevioribus. Corolla flavæ glabrae labio longiore, adunca, erosa, infra apicem elongato-truncatum bidentata dentibus lanceolato-subulatis. Labii lobis obtusissimis medio lateralibus angustiore. Capsula ovato-oblonga.*

HAB. — Macédoine: région alpine du mont Kobelitz (Grisebach); Bosnie: région alpine du mont Bjelasnica près Sarajevo (Fiala).

**Obs.** — Plante peu connue, à laquelle Maximowicz a attribué à tort « *Spica glabra sublaxa* », attendu qu'elle a parfois des épis florifères denses et pubescents, et que Boissier a confondu avec le *P. occulta* Janka, tout différent par la grappe chevelue, à bractées cunéiformes profondément pinnatifides ainsi que les dents du calice spatulées. Le *P. leucodon* est à classer à côté du *P. Græca* Bunge dont il se distingue par les feuilles bien plus étroites dans leur pourtour, à segments plus allongés et plus nombreux, les radicales brièvement pétiolées, la corolle d'un tiers plus petite, à casque étroit plus falciforme, porrigé au sommet, l'épi florifère jamais cendré-laineux. Le *P. Friederici-Augusti* Tomm. s'en sépare nettement par les lobes du calice et les bractées très entières.

**CALYPSO BOREALIS** Salisb. et Hook. *Parad. Londin.*, t. 89; Lindl. *Gen. et spec. Orchid.* p. 135; *C. bulbosa* Reichb. f. *Icon.*, XIII, p. 158, t. 489. — **Tab. XX.** (Herb. Rouy)

Tribu *Vandeæ* Lindl., l. c. (*Pollen in massas ceraceas definitas, sub anthesi lamellæ elasticæ et stigmatis*

*glandulæ agglutinatas cohærens. Anthera opercularis, terminalis raro dorsalis.* — Herba terrestri tubere subrotundo pseudo-bulbis unifoliis edente. *Folio radicali petiolato limbo late ovato, ad basin cordato vel truncato, obtusiusculo, nervis prominulis reticulatis. Caule 1-2-floro aphyllum sed vaginis longis 2-3 subfoliaceis munito. Perianthii secundi lobis æqualibus patentibus trinerviis. Labello coriaceo ad apicem saccato, trilobo, venulosu, lobis lateralibus connatis intermedio barbato inflato oppositis. Columna erecta petaloidea. Antheris bilocularis. Massis ceraceis (polliniis) 2, bipartitis, incumbentibus, in glandula membranacea subquadrata transverse sessilibus.*

HAB. — Laponie scandinave et russe; Suède boréale (*Westerbotten*); Russie septentrionale jusqu'à Saint-Pétersbourg; Sibérie, depuis l'Oural jusqu'à la Daourie, le Kamtschatka et la Mandchourie; île Sachalin.

**GENNARIA DIPHYLLA** Parlat. *Fl. Ital.*, 3, p. 405; *Satyrium diphyllo* Link; *Orchis cordata* Willd.; *Habenaria cordata* R. Br.; *Gymnadenia diphyllo* Link; *Herminium cordatum* Lindl.; *Peristylus cordatus* Lindl.; *Platanthera diphyllo* Reichb.; *Cæloglossum cordatum* Nym. — **Tab. XXI.** (Herb. Rouy).

*Tubere solitario subgloboso integro saepe tuberibus binis parvo longe pedunculatis munito. Caule 1-3 decim. alto, in media parte bifolio ad basin 1-2 vaginis longis praedito. Foliis remotis sessilibus ovato-cordatis acutis, longe vaginantibus, multinerviis reticulatisque. Floribus parvis virescentibus in spicam spiralem angusto-elongatam approximatim bractea lanceolata longioribus. Perianthii phyllis linearis-lanceolatis æqualibus exterioribus virentibus, interioribus ochroleucis; labello trifido, lobis lateralibus phyllis perianthii æquantibus, medio subtriangulari majore; calcare sacciforme ovario-contorto sulcato multo breviore. Retinaculus bursicola carentibus.*

HAB. — île Madère et Canaries; Maroc; Algérie; Sardaigne et île de la Madeleine; Espagne et Portugal.

**NARCISSUS LORIFOLIUS** Rœm. et Sch. *Syst.*, 7, 914; *Ajax bicolor* var. *lorifolius* Kunth *Enum. pl.*, 5, p. 713; *Narcissus Pseudonarcissus* var. *lorifolius* Gillot in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXX, p. XV. — **Tab. XXII.** (Herb. Rouy).

*Tubere subgloboso magno fusco saepissime composito. Scapo unifloro, ancipti, viridi, 15-30 cent. alto. Foliis pluribus latis (10-15 millim.), planis, utrinque viridibus, obtusissimis, ochroleuco-mucronatis, scapo brevioribus æquantibus vel longioribus. Spatha ovata pedicello multo longiore. Flore magno semper nutante. Perigonii tubo infundibuliformi-campanulato, phyllis pallide ochroleucis, ovato-lanceolatis, mucronato-obtusiusculis, internis saepe latioribus, corona saturate lutea cylindrica æquantibus. Lobis 6 coronæ erectis, undulato-crenatis vix corrugatis. Staminibus rectis stylo brevioribus. Capsula magna, trigoni-subglobosa, pedicello subduplo longiore.*

HAB. — France : département des Basses-Pyrénées : fentes humides des rochers calcaires de Plan-Pignon sur la montagne d'Orisson, près Saint-Jean-Pied-de-Port (Gillot); mont Orphanie près Behorlégu (J. Richter).

Sous espèce du *N. Pseudonarcissus* L. dont elle diffère par les caractères soulignés.

**GAGEA SUCCEDANEA** Griseb. et Schenk in *Wieg. et Erichs. Arch.*, XVIII, p. 358. — **Tab. XXIII.** (Herb. Rouy).

*Bulbo solitario saepissime obliquo. Folio radicali solitario erecto juxta bulbum cum scapo glabro laterali anguste linearis subplano vel leviter canaliculato acutato; foliis floralibus 2 suboppositis brevibus plerumque flores non superantibus, inferiore parce subconvoluto non usq; vix spathaceo. Floribus solitariis, rarius 2, breviter pedicellatis pedicellis glabris. Perigonii phyllis anguste lanceolatis acutiusculis. Capsula subglobosa perigonio duplo breviore stylo longo apiculata.*

HAB. — Hongrie méridionale : (Banat) : lieux rocailleux herbeux de la vallée de Prolaz près les Thermes d'Hercule (Grisebach, Heuffel, de Degen).

A classer à côté du *G. pusilla* Schult., auquel l'a identifié Neilreich, mais dont il se distingue par le bulbe presque toujours oblique, les feuilles florales plus étroites, courtes, dépassant peu ou point les fleurs, celles-ci solitaires ou rarement 2 (et non en ombelles 2-6-flores), brièvement pédonculees, à divisions périgonales plus étroites et moins obtuses.

**CAREX DEPRESSA** Link ap. Schrad. in *Journ.*, 1799, p. 308; *C. dimorpha* Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 64 (1804), p. p. — **Tab. XXIV.** Fig. 1. (Herb. Rouy).

Sect. *Legitimæ* Koch. — Rhizome crasso cæspitoso. Foliis rigidis, duris, striatis, planis, carinatis, margine scabridulis, arcuato-patulis, culmo brevi(6-15 centim.) debili longioribus. Spicis normaliter unisexualibus. *Spica mascula* solitaria terminali oblonga glumis pallide fuscis ovato-mucronatis. *Spicis fæmineis* ovatis 2-3, 6-8-floris, saepissime una superiore spicæ masculæ approximata pedicellata et bractea longe setacea a basi sub vaginante suffulta, infimis gynobasis plus minusve breviter pedunculatis erectis. *Squamis fæmineis* ovatis, viridi-carinatis margine hyalinis, cuspidatis, cum acumine longo utriculo longioribus sed limbo concavo utriculo saepissime breviore. *Stigmatis* ternis. *Utriculis* pubescentibus, minutis (cum rostro 3 millim. longis), vix nervatis, ovatis, basi attenuato-stipitatis, breviter attenuato-rostratis rostro late conico obliquo leviter emarginato eis triplo breviore. Achænio fulvo, trigoni-ovato, punctulato, apice in cupulam sessilem dilatato.

HAB. — Portugal : env. de Coimbra (Brotero, Link, Moeller), marais de Pegoës dans l'Alemtejo (Daveau), etc. — France : département des Hautes-Pyrénées : pic du Monné-de-Cauterets (Foucaud in herb. Rouy).

Espèce très distincte du *C. basilaris* Jord., auquel certains auteurs la rapportaient, par ses proportions réduites, les tiges courtes, les épis gynobasiques 6-8-flores brièvement pédicellés à écailles blanches-verdâtres à limbe plus court que l'utricule ovale très petit, les bractées à peine engainantes.

**PLEUROPOGON SABINI** R. Br. *Chloris Melv.* 31, t. D.; Kunth *Enum pl.*, 1, p. 368; Steud.

*Syn. pl. Gram.*, 1, p. 292;

Var. **HUMILIS** Rouy; *Pleuropogon Sabini* R. Br. in *Parry's Voy.*, 189, t. D, f. 8-18; var.  $\beta$ . Kunth, *l. c.*, p. 368. — **Tab. XXIV**, fig. 2. (Herb. Rouy).

Culmis 8-12 centim. erectis parce foliatis laevibus simplicibus. Foliis angustis glabris planisque, radicalibus longis cito delapsis, caulinis brevioribus, ligula brevissima rotundata emarginata. Spica brevi racemosa simplici; spiculis multifloris cylindraceis laxis purpureis alternis cernuis 6-8-floris nitentibus et tenuiter pubescentibus. Glumis 2 membranaceis, inæqualibus; inferiore ovata, minuta, superiore obovata duplo longiore. Paleis 2 membranaceis, vix inæqualibus; inferiore concava oblonga obtusissima mutica, conspicue 5-7-nervata apice late scariosa denticulata et sub apice mucronulata; palea superiore bifida angustiore (lanceolato-oblonga), binervata, bicarinata, nervis brevissime ciliatis, utroque latere setis binis munita. Staminibus 3; antheris linearibus purpureis. Ovario glabro; stylis binis glabris terminalibus. Stigmatis pilis patulis denticulatis. Caryopsi libera lateraliter compressa, ventre breviter canaliculata. Embryone fructu triplo breviore.

HAB. — Nouvelle-Zemble (Baer, Kriwoscheja), à Matotschkin-Shar (Rosenthal); île Waigatsch (Kjelmann et Lundstræm). — île Melville, Amérique arctique.

A classer dans la flore européenne à la suite des *Melica*. — La var. *genuinus* Rouy (R. Br. in *Parry's Voy.*, t. D, f. 1-7), à chaumes plus robustes (15-30 cent.) et à anthères jaunes, ne semble pas avoir été trouvée dans les régions européennes.

**BOTRYCHIUM VIRGINIANUM** Sw. ap. Schrad. in *Journ.*, 1800, p. 11; Milde *Filices*, p. 207. — **Tab. XXV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Osmundopteris* Milde, *l. c.*, p. 209. — *Tota glabra procera* (2-4 decim.) longe petiolata. *Basi petioli infima gemmas includenti rima longa verticali aperta. Lamina sterili sessili*, fere in media planta posita, *ambitu deltoideo-subrotunda tripinnatisecta, segmentis primariis breviter petiolatis ambitu oblongis inæqualibus, secundariis anadromis lanceolatis subsessilibus infimis minoribus, ultimis cum rachi confluentibus profunde pinnatifidis lobis late nervosis ovatis acutis obtusiusculis incisis dentibus acutis. Panicula bi vel subtripinnatisecta. Cellulis epidermidis flexuosis.*

HAB. — Europe (toujours rare et disséminé) : Suède septentrionale et centrale : île d'Aland; Prusse; Bavière; Grisons; Styrie; Hongrie méridionale; Galicie; Russie boréale et centrale. — Asie : Sibérie, Himalaya, Japon. — Océanie : Nouvelle-Zélande, Tasmanie. — Amérique : États-Unis, Mexique, Jamaïque, Vénézuéla, Equateur, Brésil.

R. 3565

ILLUSTR. PL. EUROPÆ RAR

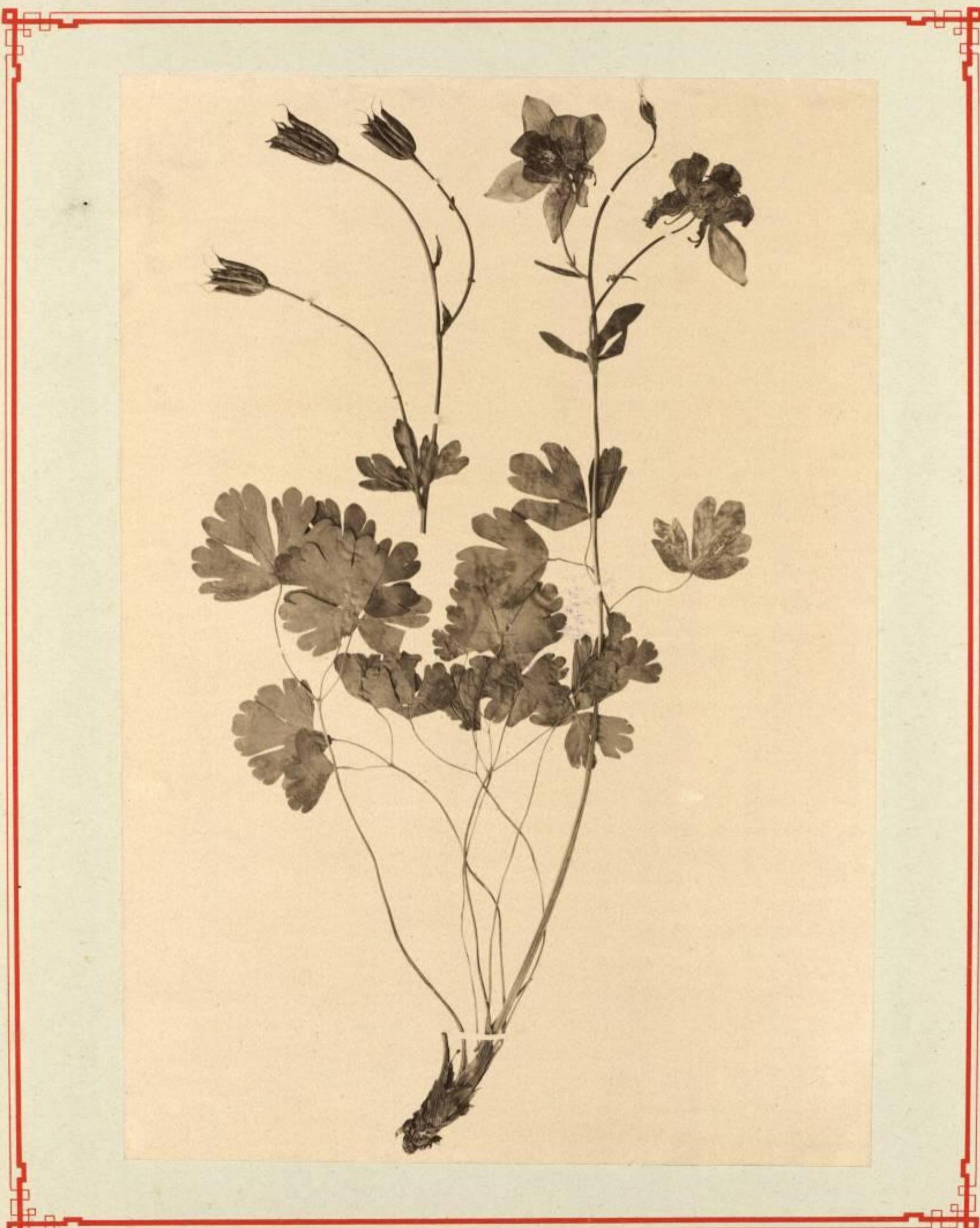
TAB. I



RANUNCULUS MILLII Boiss.

Exemplaire N° 15.

J. Ruy



AQUILEGIA BERNARDI Gr. et Godr.

Exemplaire N° 15.  
G. Rony



ALYSSUM PYRENAICUM Lapeyr.

Exemplaire N° 13.  
G. Ronz



SILENE ASTERIAS Griseb.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



SPERGULARIA CAPILLACEA L.

WAHLBERGELLA VAHLII Rupr.

*Exemplaire N° 15.**G. Ross*



GALEGA PATULA Stev.

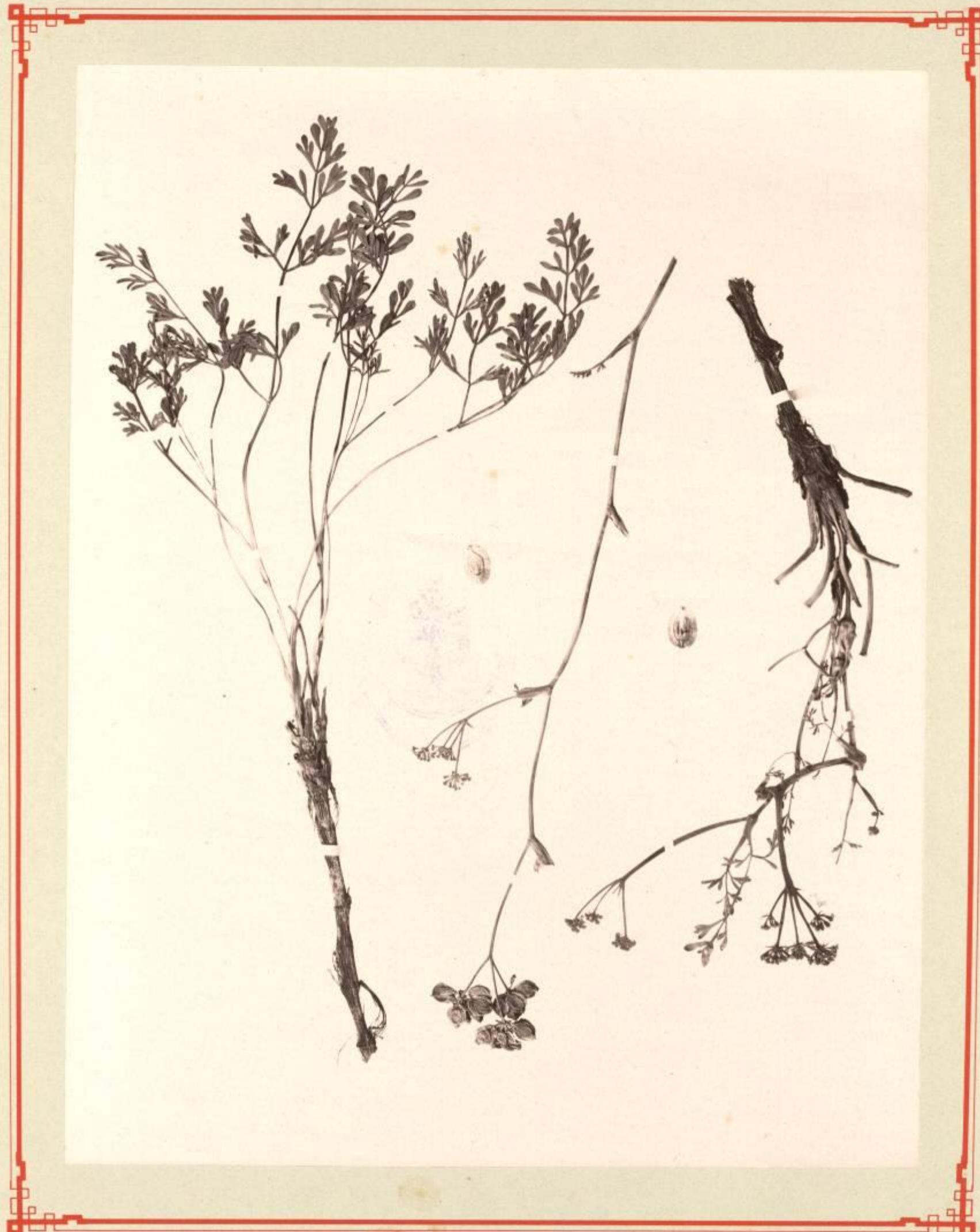
Exemplaire N° 15.

J. Roncy



SAXIFRAGA SCARDICA Griseb.

Exemplaire N° 13.  
J. P. Bouy



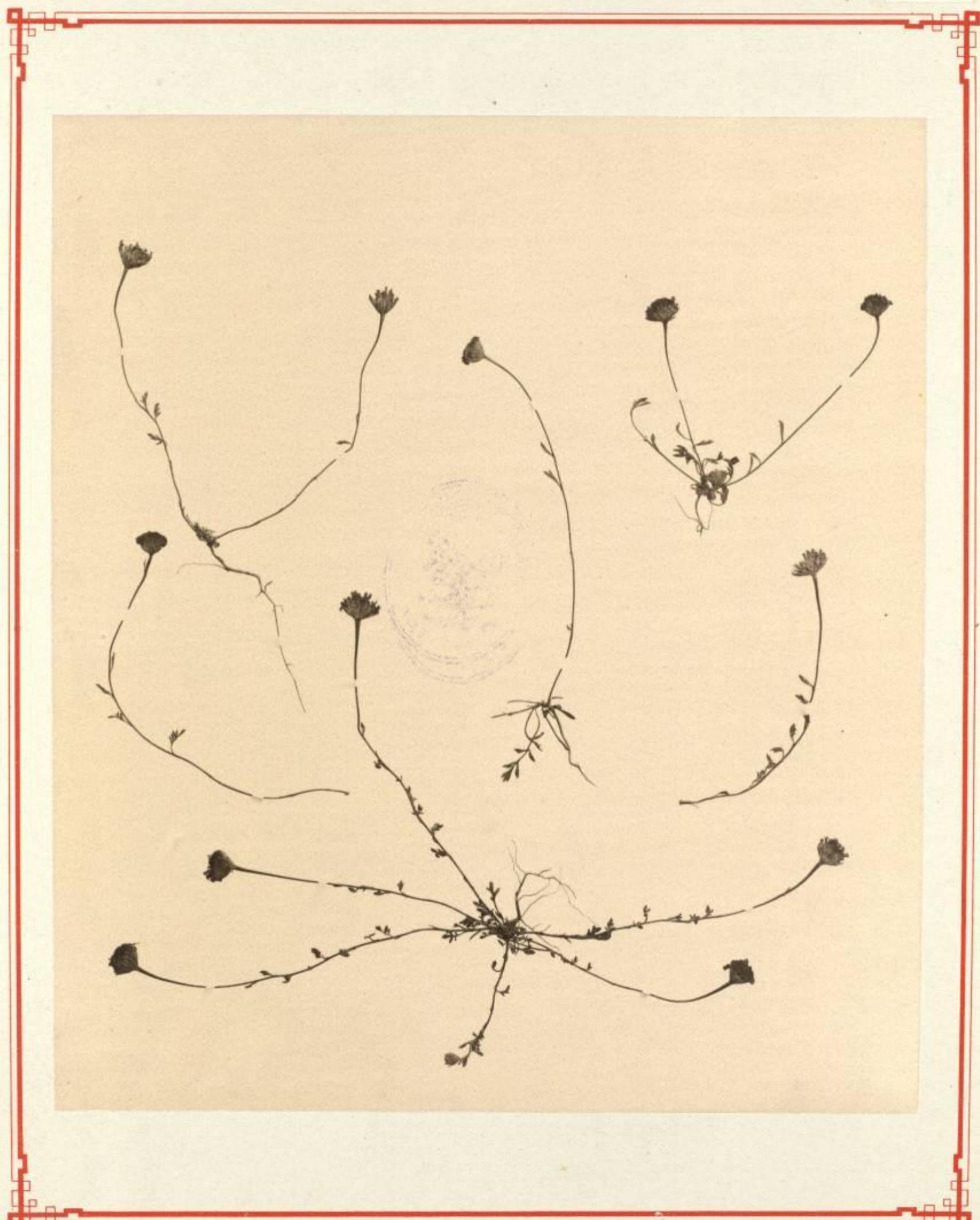
MALABAILA OBTUSIFOLIA Boiss.

Exemplaire n° 15.  
J. P. Rouy



BUPLEURUM CORSICUM Coss.

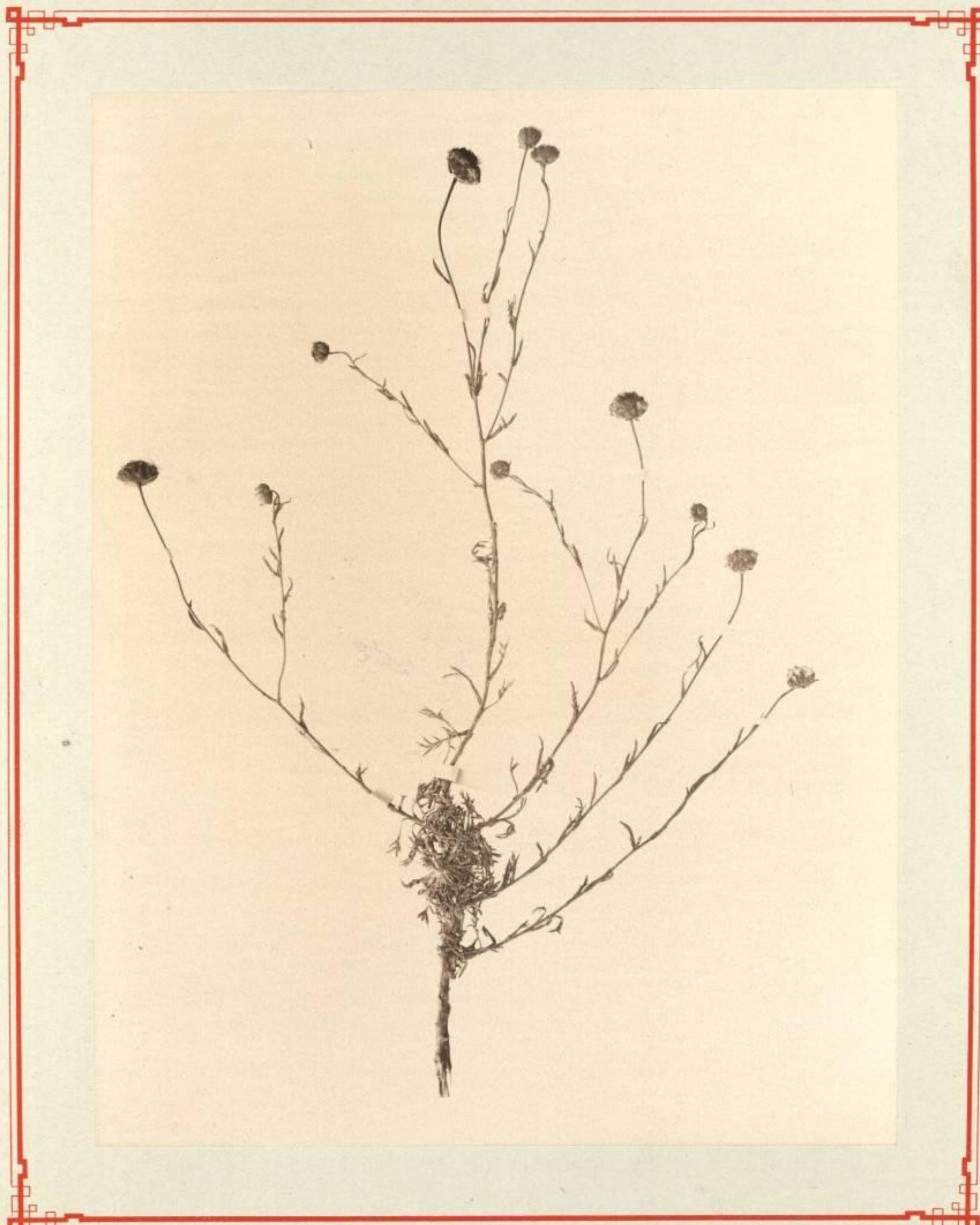
Exemplaire N° 15.  
G. Poirier



AMMANTHUS FILICAULIS Boiss et Heldr.

Exemplaire N° 15.

G. Remy



SANTOLINA VIScosa Lag.

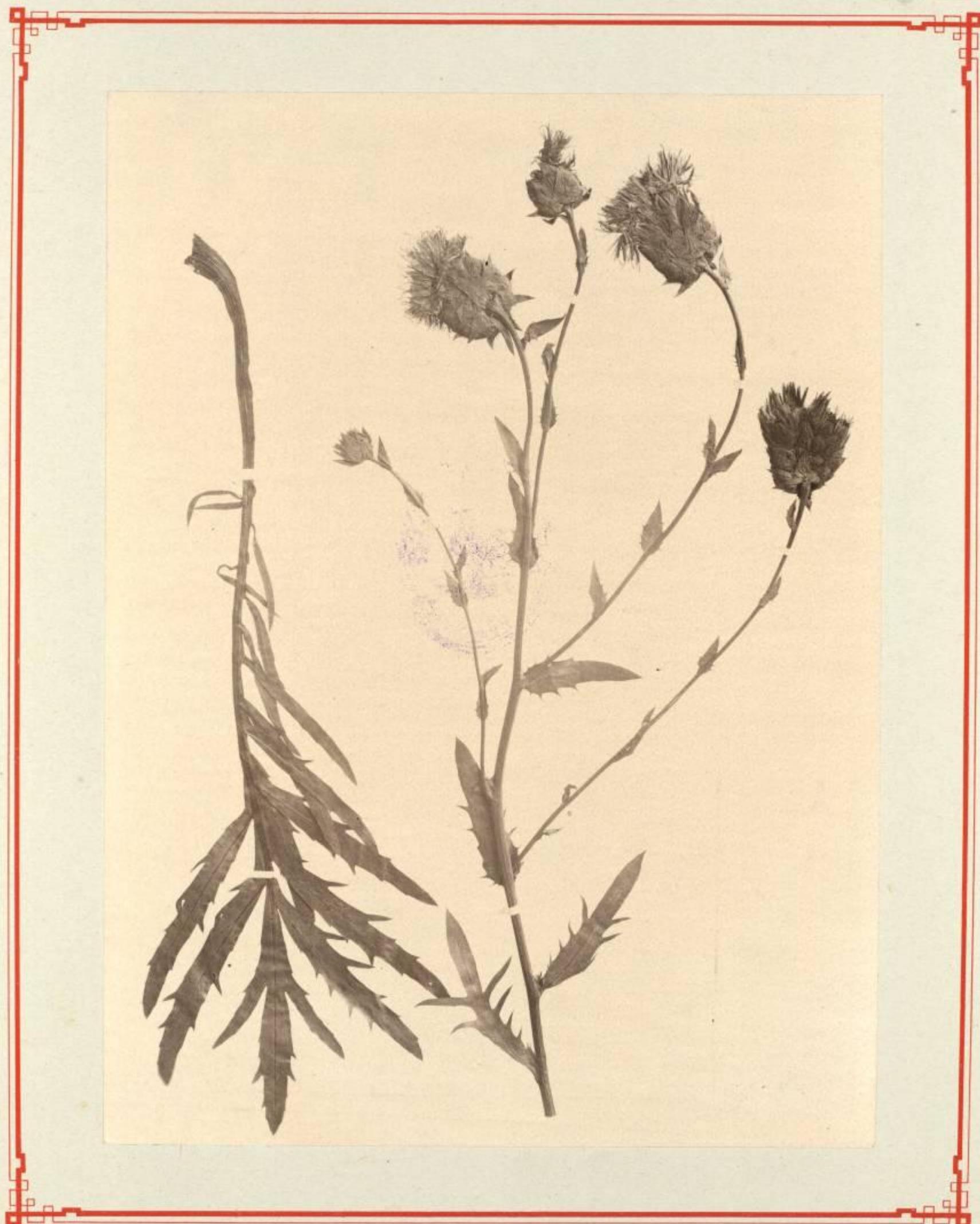
Exemplaire N° 13.

G. Remy



PYRETHRUM CINEREUM Griseb

Exemplaire N° 13.  
J. Ronay



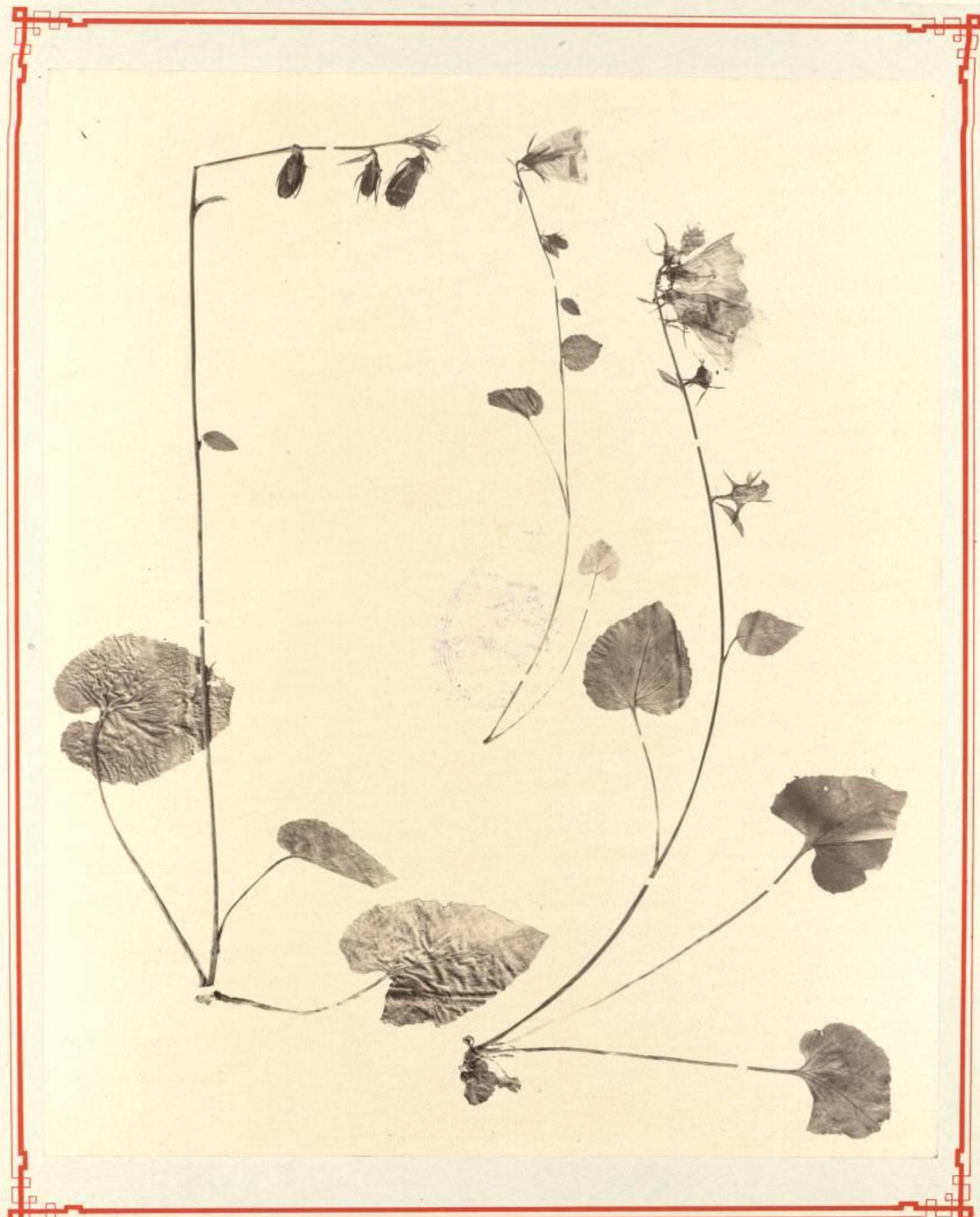
CARDUNCELLUS DIANUS Webb

Exemplaire N° 13.  
G. Remy



SERRATULA SPATHULATA Janka  
(CENTAUREA CRASSIFOLIA Bert)

Exemplaire N° 13.  
G. Poiry



SYMPHYANDRA CRETICA Alph. DC.  
et var. SAMOTHRACICA Degen

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy.



CAMpanula LANATA Griseb.

Exemplaire N° 13.  
G. Poiry



ONOSMA TAYGETEUM Boiss.

Exemplaire N° 15.  
G. Rouy



MYOSOTIS RUSCINONENSIS Rouy

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



PEDICULARIS LEUCODON Griseb.

Exemplaire N° 15.  
G. Roncy



CALYPSO BOREALIS Salisb.

Exemplaire N° 15.  
G. Remy



GENNARIA DIPHYLLA Parlat.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



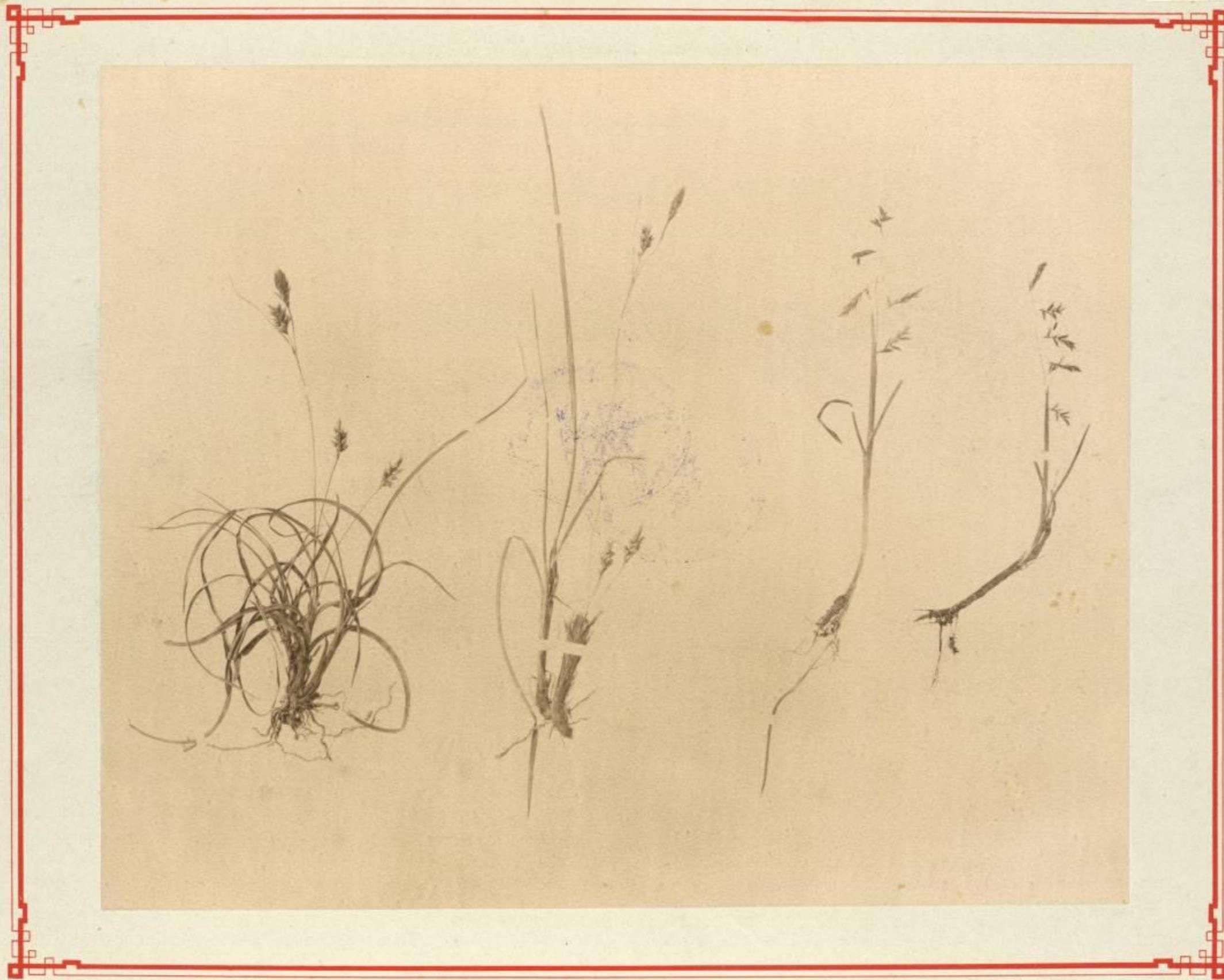
NARCISSUS LORIFOLIUS R. et Sch.

Exemplaire N° 13.  
G. Rauy



GAGEA SUCCEDANEA Griseb.

Exemplaire N° 13.  
J. Rouy



CAREX DEPRESSA Link

PLEUROPOGON SABINI R. Br.

Exemplaire N° 13.  
G. P. Rouy



BOTRYCHIUM VIRGINIANUM Sw.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy

COMPÀÑIA DE LOS FERROCARRILES  
DE MADRID A ZARAGOZA Y A ALICANTE.  
RED CATALANA

Núm. 304

SERVICIO COMERCIAL  
AGENCIA INTERNACIONAL

NOTA DE ADEUDO de la expedición n.º 1618,  
velocidad, de *Le Mans*  
Consignatario D. *Carlos Grau (París)* residente en *Zagante*

BULTOS.			PARTIDA	CONTENIDO.	DERECHOS pagados al Tesoro.	Declaración de Aduana y sellos	Mosos de Aduana	Gastos de Comisión.	IMPORTE total.
Marcas.	Peso.	Cantidad.	de la tarifa del servicio.						Pesetas. Cént.
BR 116 1	418.68		Fotografías		97.50				
83	426.17		Consulado, cartas		17.00				
					114.60				
					60.97				
					10.67				
					0.38				
					121.55	1.50	1 - 0.50	3.50	132.01

SUMA.

Gastos para el reembolso.

0.51

Importe total.

132.60

Port-Bou 9 de 3 de 1906  
El Agente Internacional:

Las reclamaciones se dirigirán al Jefe del Servicio Comercial.—Barcelona.

Modelo S. C. n.º 92.