

# ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE  
G. ROUY



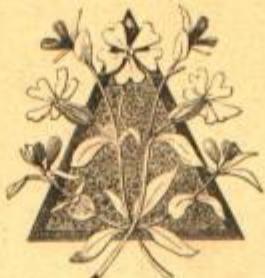
Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne  
accompagnées de Planches représentant toutes les espèces décrites.

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

1  
353

Fascicule VII

Planches CLI - CLXXV



PARIS

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

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

1896

Et  
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 VII

Planches CLI - CLXXV

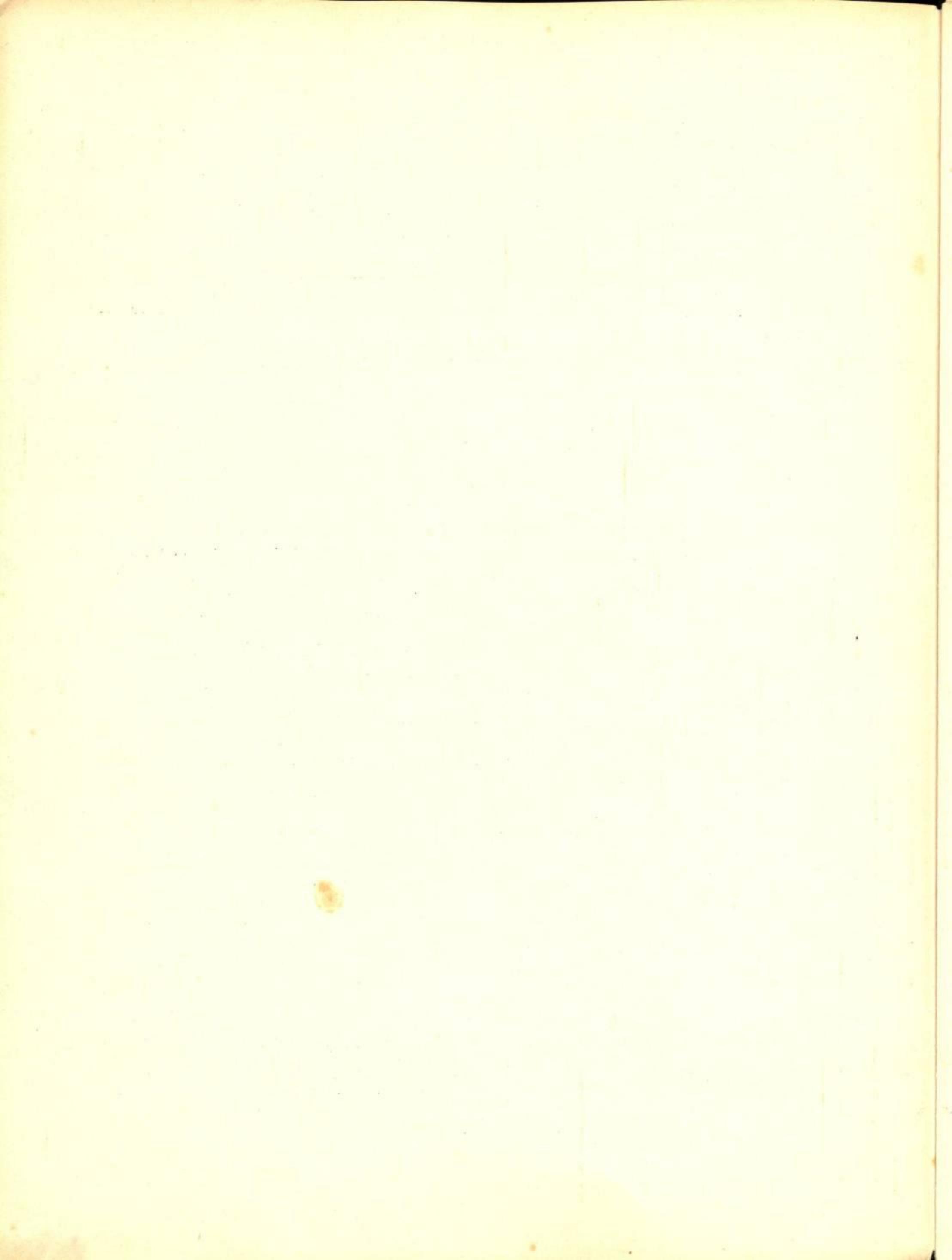


PARIS

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

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

1896



## ILLUSTRATIONES

# PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

---

**ADONIS ALPINA** (1) Rouy et Fouc. *Flore de France*, II, p. 319. — **Tab. CLI.** (Herb. Rouy).

Differt ab *A. Pyrenaica* DC. : *Carpellorum capitulo subgloboso, caule foliisque valde pubescentibus; foliis tenuioribus laciniis minus patulis; floribus minoribus; sepalis semper pubescentibus.*

HAB. — France : *Alpes-Maritimes* : Entraunes, aux alentours du col des Champs (*Reverchon, Potter, Burnat, Vidal*).

**ARABIS LUSITANICA** Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 1, p. 20. — **Tab. CLII.** (Herb. Rouy).

*Planta perenni pilis adpressis brevibus ramosis vel centro affixis simplicibus hirta superne glabrescenti. Caule erecto, satis gracili. Foliis oblongis obtusis et obtuse denticulatis, radicalibus, majoribus in petiolum attenuatis et in rosulam laxam subcongestis; caulinis sessilibus multis basi truncato auriculatis. Racemo terminali florifero denso, fructifero elongato sublaxo. Floribus albis; sepalis basi æqualibus; petalis semel calyce longioribus. Siliquis strictis erectis anguste linearibus longis planissimis, torulosis. Seminibus angustissime marginatis.*

HAB. — Portugal : Caxarias, serra d'Arrabida (*Daveau*), serra de Cintra (*Welwitsch, Daveau*); Montelavar (*da Cunha*), Villa Franca de Xira (*Coutinho*); serra de Monsantio, tapada d'Ajuda (*da Cunha, Möller*), Cascaës (*Coutinho*).

A classer à côté des *A. hirsuta* Scop. et *muralis* Bert. — *Plante nettement vivace, à souche rameuse.*

**CRAMBE GLABRATA** DC. *Prodr.*, I, p. 226; Rouy in *Bull. Soc. bot. de France*, ann. 1882, p. 42; de Coincy ap. Morot *Journ. de Botanique*, ann. 1896, p. 298; *C. cordifolia* Duf. in *Ann. sc. phys. Genève*, VII, p. 308, non Stev. — **Tab. CLIII.** (Herb. Rouy).

Differt a *C. Hispanica* L. : *Foliis valde inæqualibus plerumque segmentorum lateralium abortu cordato-orbicularibus et plus minusve sinuato-dentatis, vix scabris; caule ramisque lœvibus teretis non angulatis; pedicellis brevibus (5 millim., et non 8-25 millim. longis) flore subæqualibus erecto-arcuatis, non filiformibus; siliculæ majoris diametro pedicelli longitudinem æquante.*

HAB. — Espagne : Valence : Játiva (*Dufour, Bourgeau, Rouy*); Alicante : sierra de Segarria près Denia (*Rouy*); Cordoba : Belmez (*Rouquès*); Granada : sierra de Jabalcon, près Baza (*de Coincy*); Portugal : Beira

---

(1) Mieux *Adonis alpinus*.

méridional : Ninho do Corvo, près Castello Branco (*da Cunha*); Alemdouro : Bemposta (*Brotero*), environs d'Adorigo, à Santo-Adriano, Santa-Leocadia, ruisseau das Mestras (*E. Schmitz*). — A rechercher en Espagne, surtout dans le Centre et le Sud-Ouest.

**DIANTHUS INTERMEDIUS** Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 515. — *D. Carthusianorum* Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 392. — **Tab. CLIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Carthusiani* Boiss., *l.c.*, p. 481. — Herba perenni, *caule teretiusculo elato* (35-70 centim. alto) viridi. *Foliis* linearibus acuminatis elongatis 5-7-nerviis erectis vel subpatulis, *vagina longa* adpressa. Floribus ad caulis apicem fasciculatis. *Involuci phyllis omnino scariosis* parum dilatatis non foliaceis oblongo-lanceolatis, *internis* rufescensibus, *in aristas calycibus rubellis dimidio bregiores attenuatis*; *dentibus calycis acuminatis*. *Petalorum lamina barbulata roseo-purpurea ovali-cuneata ungue subtriplo breviora*.

HAB. — Grèce : Thessalie : Mont Olympe (*de Heldreich*); Turquie : Thrace (*Friwaldsky*), Constantinople (*Sibthorp, Wiedemann*); Asie-Mineure : Bithynie (*Thirke, Aucher-Eloy*); Tchataldagh près Alendagh (*Aznavour*).

**LOTUS TETRAPHYLLUS** L.f. *Suppl.*, p. 340; DC. *Prodr.*, 2, p. 210 (*excl. syn. Viv. et loc. Cyren.*); Camb. *Enum. pl. Balear.*, n° 169, tab. 15; Barceló *Fl. Balear*, p. 132. — **Tab. CLV.** (Herb. Rouy).

Radice perenni, tenella. Caulibus 1-4 decim. longis numerosis prostratis ramosis. *Foliis* trifoliolatis breviter petiolatis abortu *unistipulatis* rarissime bistipulatis, pubescentibus vel villosis; *foliolis minutis triangulari-cuneiformibus basi longe attenuatis apice truncatis emarginatis et mucronulatis*, siliularum *Capsellæ* similibus. Floribus pallide luteis vel albidis breviter pedicellatis et *unibracteolatis ad apicem pedunculi elongati solitariis*. Calyce campanulato 5-nervio, laciniis tubo parum longioribus acutis. Vexillo orbiculari sepe rubescenti striis purpureis munito; alis oblongis vexillo brevioribus et carinam acuminatam subæquantibus. Leguminibus erectis gracilis elongatis (2 centim. circiter longis) cylindricis vel compressiusculis polyspermis stylo longe apiculatis.

HAB. — Illes Balears : Majorque : Torre d'Alcudia, cabo Formentor, de Pollenza à Lluch, sierra de Alfabia, puix de l'Ofre, coll de Soller, barranco de Se Vall, puig de Galatzo, San Llorens, cabo Vermey, Atalaya veya, Morages, Arta, Cueva de la Trinita; Minorque : barranco dels Vergels, Alcanfar, Binidali, Canutells, Mongofre, San Blanch, Subervey, Santa Galdana, Fornells, San Perelleta.

Plante d'un aspect très particulier, absolument distincte de toutes les autres espèces du genre.

**SAXIFRAGA JOUFFROYI** Rouy; *S. muscoidi-Groenlandica* de Jouffr. *in herb. sec. Gren. in litt. et Miégeville in Bull. Soc. bot. Fr.*, XII, p. 22; *S. moschata*  $\times$  *mixta* Engl. *Monogr. Gatt. Saxifraga*, p. 204. — **Tab. CLVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Dactyloides* (Tausch *Hort. Canal*, p.p.) Engl., *l.c.*, p. 156. — Cespitosa caudiculis dense imbricatim foliosis columniformibus. Caulibus floriferis paucifoliis et paucifloris, minute glanduloso-pilosus. *Foliis caudiciorum* potius herbaceis quam coriaceis linear-i-oblongis glabris vel margine glanduloso-ciliatis, *nervis parum prominulis* basi vix cuneatis apice plus minusve dilatatis, integris aut 2-3-fidis, interdum omnibus fere indivisis, lobo medio lateralibus paululum longiore; foliis caulinis linearibus, integris obtusis vel vix dentatis. Floribus 2-4, raro solitariis, ad caulis apicem subracemosis fere sessilibus. Calyce breviter glanduloso laciniis anguste ellipticis, obtusis, tubo parum longioribus. Petalis ovalibus, apice late rotundatis, calycis laciniis plus dimidio longioribus albis tribus nervis purpureis munitis.

HAB. — France : Hautes-Pyrénées : le Monné de Cauterets (*de Jouffroy*); cirque d'Héas près de Barèges, le Camplong (*Miégeville*); pic de Salettes et Fourquette d'Aure (*Bordère*).

Distinct par l'ensemble des caractères soulignés des *S. muscoides* Wulf. et *S. Iratiana* Schultz, dont il est hybride (*S. muscoidi-Iratiana* Nob.).

**Obs.** — Nous attribuerons le nom de  $\times$  **S. MIEGEVILLEI** au *S. muscoidi-exarata* Miégev. *in Bull. Soc. bot. Fr.*, XII, p. 21.

**PASTINACA LUCIDA** L. *Mantissa*, I, p. 58; Gouan *Illustr.*, p. 19, t. XI et XII; DC. *Prodr.* IV, p. 189; Burnat et Barbey *Notes Voy. bot. Balears*, p. 23; Barceló *Fl. Balear*, p. 199 (*excl. syn. Duby*). — **Tab. CLVII.** (Herb. Rouy).

*Herba maxima bienni fœtida pubescenti. Caulibus elatis (interdum hominis altitudinem attingentibus) angulatis et profunde sulcatis ramosissimis. Foliis basilaribus maximis basi truncatis cordatis subintegris lobatis vel subtriseptis, petiolo subgracili non crasso nec spongioso; caulinis tri vel plurilobatis supremis et bractealibus integris ovali-cuneiformibus in parte superiore crenatis, petiolo longo villoso mox glabrato; foliis omnibus coriaceis, subtiliter crenatis utraque facie lucidis glabris et sebriuseulis, præcipue subtus valde nervosis et reticulatis. Ombellis numerosis paniculatis lateralibus plurimis parvis circiter 8-radiatis terminali majore 10-12-radiata; radiis crassiusculis sensim inaequilongis, subdivaricatis interdum involucro monophyllo munitis, rarius nonnullis proliferis. Fructibus latissime ovatis vel suborbicularibus, apice plus minusve emarginatis vittis commissuralibus 4 plerumque inaequalibus ante mericarpia basin evanescientibus.*

HAB. — Illes Baléares, depuis le littoral jusqu'à 1,400 mètres : Majorque : Lluch, Aumaluch, L'Escrup, puig de Galatzo, Teix, coll de Soller, couma del Carnisero, puig de Torrella, Mancor, Caymari, Selva, puig de Formentor, Puig-gros de Ternellas, Atalaya veya de Arta, etc.; Minorque : Ala et Monte-Toro.

**PASTINACA LATIFOLIA DC.** *Prodr.*, II, p. 189; *Salis Aufz. in Kors.*, p. 42; *P. Kochii*  $\beta.$  *latifolia* Duby *Bot. Gall.*, I, p. 220; *P. lucida* Ces. *Pass. Gib. Comp. fl. Ital.*, p. 606; *Peucedanum lucidum* Arcang. *Comp. fl. Ital.*, p. 294. — **Tab. CLVIII.** (Herb. Rouy).

Herba bienni fœtida plus minusve pubescenti. Caulibus elatis (2 metr. longis) angulatis et sulcatis vel teretiusculis ramosissimis. Foliis infimis subintegris cordatis basilaribus maximis pinnatisectis, segmentis grandibus fortiter nervatis, oblique ovatis breviter petiolatis præcipue basi pinnatifidis lobis grosse dentatis et dentibus latis obtusis valide mucronatis, petiolo crassissimo spongioso; caulinis 3-5-sectis segmentis remotis terminali majore; supremis et bractealibus limbo rhomboidali trilobato in parte superiore denticulato, petiolo brevi vaginæ lobis late alato glabrato; foliis omnibus crassiusculis sed non coriaceis utraque facie subopacis pubescens et sebriudulis, nervis dorsali et lateralibus conspicue et præcipue subtus projectis. Ombellis numerosis paniculam grandem strictam formantibus, lateralibus paucis parvis vel minimis 6-8-radiatis centrali multo majore 10-12-radiata; radiis non crassis parum inaequilongis erecto patulis, rarissime involucro monophyllo munitis. Fructibus ovalibus apice integris aut vix emarginatis; vittis commissuralibus subæqualibus ab apice usque ad mericarpia basin productis.

$\alpha.$  **TERETIUSCULA** Nob.; *P. latifolia* DC. *Prodr.*, II, p. 189 (*sensu stricto*); Caruel *Fl. Ital.*, VIII, p. 259 (*excl. syn. Boiss. et loc. Ital.*) — Tige presque arrondie, mais profondément striée, non sillonnée.

$\beta.$  **ANGULATA** Nob.; *P. lucida* Gren. et Godr. *Fl. Fr.*, I, p. 695; *P. Corsica* Caruel *Fl. Ital.*, VIII, p. 260. — Tige anguleuse-cannelée.

HAB. — Corse : assez répandu dans les lieux incultes du nord et du centre de l'île : Bastia, Saint-Florent, Calvi, Corté, Vico, Ghisoni.

**Obs.** — L'examen de nombreux exemplaires recueillis par Soleiro, Requier, Kralik et Mabillet ne m'ont pas permis d'accepter la manière de voir de M. Caruel, considérant les var.  $\alpha$  et  $\beta$  comme deux espèces distinctes. La tige du Pastinaca de Corse est, sur la même part d'herbier, tantôt striée presque arrondie, tantôt cannelée-anguleuse; de plus, l'examen d'un grand nombre de fruits prélevés sur divers exemplaires de ce Panais ne m'a jamais laissé voir plus de 4 bandelettes commissurales, le plus ordinairement 2, rarement 3.

**PTARMICA AMBROSIACA** Boiss. et Heldr. *Diag. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 3, p. 19; *Achillea ambrosiaca* Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 276. — **Tab. CLIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Pinnatae* Nob. (*Folia pinnatum partita vel secta*). — *Herba* perenni cespitosa adpresso cana rhizomate gracili ramis procumbentibus *Caulibus humilibus* (15-20 centim. longis) ascendentibus simplicibus (vel raro ramulo auctis) et superne non foliatis. *Foliis rosularum sterilium et basilaribus ambitu elliptico-oblongis* obtusis petiolatis pinnatisectis segmentis utraque margine laciniis obovatis 4-5 ferentibus; *foliis caulinis* gradatim decrescentibus pinnatipartitis et breviter petiolatis laciniis brevius dentatis aut integris, summis sessilibus. *Floribus paucis in corymbum simplicem parvum terminalem approximatis*; pedunculis calathio ovato medioeri subæquilongis vel longioribus. Involuci abunde pubescentis phyllis obtusis late fusco-marginatis, exterioribus ellipticis, internis majoribus oblongis. *Ligulis albis rotundis* apice subintegris involucro dimidio brevioribus.

HAB. — Grèce : rochers de la région alpine du mont Olympe, entre 2,000 et 2,300 mètres (*de Heldreich, Orphanidès*).

**CARDOPATIUM VRIONIS** Heldr. ap. Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 443. — **Tab. CLX.**  
(Herb. Rouy).

Herba perenni subarachnoidea. *Caule humili* (2 decim. longo) superne 1-2-ramoso. *Foliis omnibus parum inaequilongis brevibus*, ambitu oblongo-lanceolatis fere pinnatisectis rachi angusto *segmentis triangulari-lanceolatis* margine spinulosis in *spinam longam validam apice acuminatis*; foliis inferioribus in petiolum brevem spinulosum attenuatis, *superioribus breviter decurrentibus*. *Calathiis ovatis 10-12-floris confertis*. *Involucrrophyllis elliptico-oblongis* in *spinam pinnatam apice patenti-recurvam abeuntibus*. *Pappo uniseriato paleis lanceolatis parce fimbriatis corollie tubo dimidio brevioribus*.

HAB. — Grèce : Etholie : près Mesolongi (*Nieder, Vrionis, de Heldreich*), et sur les bords de l'Eueni (*de Heldreich*).

**CENTAUREA CORYMBOSA** Pourr. in *Act. Toulouse*, III, p. 310; Jord. *Observ.*, fasc. 5, tab. 4, f. C (capit., fl. et ach. solum); G. et G. *Fl. Fr.*, 2, p. 253. — **Tab. CLXI.** (Herb. Rouy).

Planta bienni compacta caudice crasso. *Caulibus* (1-2 decim. longis) *rigidis striatis crassis basi sublignosis* a medio vel inferius ramosissimis *ramis patentissimis et ramulosis*. *Foliis pallide viridibus fortiter punctulatis et scabris, radicalibus numerosissimis imbricatisque bipinnatisectis lobis omnibus linearibus; caulinis approximatis pinnatisectis lobis anguste linearibus revolutis*. *Calathiis majoribus numerosis ad ramorum apicem solitariis paniculam corymbosam irregularem densiusculam patulam formantibus*. *Calathii ovati basi rotundati phyllis imbricatis omnibus detectis dorso valde nervosis, appendice atro-nigrescente triangulari subpatula in acumen inerme ciliis subnigris fragilibus appendicis latitudine longioribus brevius attenuata*. *Flosculis purpureis externis radiantibus. Acheniis oblongo linearibus nigris lucidis pappum albo-sericeum aequantibus*.

HAB. — France : Aude : fentes des rochers dans les escarpements de la Clappe près Narbonne (1).

**CEPHALORRYNCHUS GLANDULOSUS** Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 4, p. 28. *Fl. Orient.*, III, p. 820. — **Tab. CLXII.** (Herb. Rouy).

Planta bienni radice tuberosa ovoidea subintegra vel lobata. *Caule polycephalo elato 6-8 decim alto fistuloso glanduloso supra medium alterne sed subdichotome divaricatum abunde ramoso ramis corymbosis pedicellisque glandulosis*. *Foliis glabris, radicalibus breviter petiolatis petiolo parum alato et inferioribus longius petiolatis petiolo plus minusve latissime alato runcinato-pinnatipartitis segmentis oblongis obtuse dentatis vel lanceolatis dentatis terminali maximo triangulari-acuminato et acute dentato, intermediis sessilibus basi late et obtuse auriculatis runcinatis, supremis longe lanceolato-acuminatis subintegris basi rotundato-amplexicaulibus*. *Calathiis cylindricis 8-10-floris. Involucr glabri vel sparsissime pilosi phyllis exterioribus parvis subaequilongis calyciformibus lanceolatis acutis, interioribus externis triplo longioribus lanceolato-linearibus obtusis et apice lanato-subcallosis. Flosculis (in secco) pallide ochroleucis? Acheniis fusiformibus acutis nigris non compressis 12-15-costulatis basi scabridulis superne asperis; rostro albo achænio et pappo albo triplo breviore*. — Habitu *Lactucae quercinae*.

HAB. — Roumanie : bois montagneux entre Verciorova et Guravoie (*Borbás, Simkovics, de Degen*); Bulgarie : haies près Sliven (*Skorpil*); Grèce : Thessalie supérieure (*Haussknecht*); Asie-Mineure : Lydie : mont Sypilo (*Boissier, Balansa*); Phrygie : Yachamichlar Kioi (*Bourgeau*).

Diffère des *C. Aucheri* Boiss. et *Candolleanus* Boiss. par les caractères soulignés. — Le genre *Cephalorrynchus* se distingue surtout du genre *Lactuca* par les achaïnes non comprimés.

**MYOSOTIS SOLEIROLII** Godr. ap. Gren. et Godr. *Flore de France*, II, p. 534. — **Tab. CLXIII.** (Herb. Rouy).

Planta scabridula. *Caule perenni nigro tenui. Caulibus 12-35 centim. longis tenuibus, flexuosis, non cespitosis, basi procumbentibus et patule pilosis apice ramosis aut simplicibus et adpresso pilosis. Foliis late elliptico-oblongis vel ovatis late viridibus et pubescentibus, infimis laxis ante anthesin cito marcescentibus,*

(1) Seule localité réelle de cette rarissime plante, qui y devient de plus en plus disséminée, ce qui me met dans l'obligation de ne pas préciser plus amplement le vallon où je l'ai recueillie en compagnie de M. Gaston Gautier, le 22 mai 1893.

*inferioribus et caulinis mediis plus minusve longe petiolatis grandibus, supremis caulinorum similibus. Floribus parvis ad caulis ramorumque apicem racemos unicos geminosve breves basi aphylos axi filiformi formantibus. Pedicellis floriferis omnibus erectis calyceum aequalibus, fructiferis plerumque et praecipue inferioribus post anthesin recurvo-patentibus paullum longioribus. Calyx minuto pilis inferioribus patulis recurvisque hirto, fructifero aperto. Corolla perparva alba limbo plano calyce tubo longiore.*

HAB. — Montagnes de la Corse : mont Rotondo (*Soleiro*) ; mont Coscione (*Kralik*).

Plante à souche vivace, bien distincte des *M. intermedia* Link et *Pyrenaica* Pourr., non loin desquels elle doit prendre place.

**ODONTITES GLUTINOSA** Benth. ap. DC. *Prodr.*, X, p. 549; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 475; *O. ixodes* Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 7, p. 45; *Euphrasia glutinosa* MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, II, p. 70. — **Tab. CLXIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Lasiopera* Benth. ap. DC., l.c. — *Planta annua breviter pubescens-glandulosa. Caule rigido simplici vel versus medium parum ramoso, spicis ramorum lateralium spica terminali brevioribus. Foliis omnibus strictis linearibus integris convolutis, inferioribus cito caducis, floralibus caulinis mediis minoribus calyce 1 1/2-2-plo longioribus. Spicis strictis basi interruptis densiusculis. Calyx subsessili tubuloso glanduloso dentibus linearibus erectis tubum vix superantibus. Corolla flavae tubo exerto fere incurvo glanduloso calyce 2-2 1/2-plo longiore, limbo margine glabro, galea obtusa labium lobis obtusissimis subaequante. Antheris ad rimas locularum barbatis transversis galea brevioribus mucronatis. Capsula calyce parum breviore apice truncata et mucronulata.* — *Habitu O. longiflorae* Webb.

HAB. — Serbie, Bulgarie, Tauride, Grèce, Asie-Mineure, Arménie, Caucase : toujours rare et localisé !

**MICROMERIA THYMOIDES** de Notaris *Rep. fl. Ligust.*, p. 319; Benth. ap. DC. *Prodr.*, XII, p. 219; *Satureia thymoides* Nym. *Sylloge fl. Europ.*, p. 102; Ces. Pass. Gibelli *Comp. fl. Ital.*, p. 302; Caruel *Fl. Ital.*, VI, p. 118; et auct. *Ital.* — **Tab. CLXV.** (Herb. Rouy).

Planta perenni suffruticosa cespitosa suberecta. *Caulibus 1-2 decim. altis basi procumbentibus deinde erectis ramosis ramis filiformibus surrectis sub lente pilis brevibus subreflexis munitis. Foliis margine revolutis integris dorso vix nervosis ad costam pubescentibus, imis ovalibus, mediis anguste lanceolato-linearibus obtusiusculis basi attenuatis sessilibus pubescentibus, supremis linearibus brevioribus. Floribus parvis; glomerulis axillaribus foliis brevioribus pedunculatis inferioribus remotis superioribus approximatis omnibus racemum basi laxum apice subdensum formantibus; bracteolis linearibus pedicello longioribus et calyce multo brevioribus. Calyx ovato subventricoso tubo 13-nervato basi aequali fauce intus vix pilosa dentibus superioribus 3 triangularibus plus minusve patentibus vel divergentibus, inferioribus strictis longioribus cum ceteris patenter hispidulis. Corolla rosea parva calycem 3 millim. longum vix superante.*

HAB. — Italie : Ligurie : bords des torrents à Castelvecchio près Oneglia (*Berti, Burnat, etc.*) et à Piani (*Gentili*),

Espèce très localisée, distincte par les caractères soulignés des *M. Graeca* Benth. et *microphylla* Benth.

**THYMUS MICROMERIOIDES** Rouy *Excursions bot. en Espagne*, fasc. 3, p. 46. — **Tab. CLXVI.** (Herb. Rouy).

*Herba perenni 15-30 cent. alta tomentoso-canescens odore graveolenti. Caulibus lignosis gracilibus erectis aut adscendentibus ramosissimis cespitum laxum formantibus. Foliis tomentosis crassis non ciliatis valde revolutis nervis lateralibus inconspicuis; caulinis lanceolatis, floralibus caulinorum similibus, fasciculatis parum minoribus. Floribus 2-6 in axilla foliorum positis et racemum longum interruptedum 5-12 verticillastris paucifloris omnibus laxe remotis compositum apice foliorum linearium fasciculo munitum efficientibus. Pedicellis calycem aequalibus vel longioribus semper foliis brevioribus. Calycis submagni (2 millim. longi) aperti obliqui tubo lato basi ante gibboso labium inferius bipartitum laciniis setaceis conspicue labio superiore profunde tridentato brevioribus aequalibus; labii superioris dentibus aequalibus ovato-acuminatis. Corolla purpurea calyce subaequali vel labio inferiore paullum exerto.*

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : Benitachel, vers le cap de la Nao, parmi les *Chamærops humilis* et non loin de la station du *Convolvulus Valentinus* Cav. (Cf. Rouy *Illustr. pl. Europæ rar.*, p. 30, t. XCII).

Espèce à port de *Micromeria Græca*, très distincte du *T. vulgaris* par les feuilles florales semblables aux caulinaires, l'axe floral terminé par un bouquet de feuilles, les divisions de la lèvre inférieure d'un quart plus courtes que la lèvre supérieure, et le port particulier que lui donnent ses longues grappes très lâches formées de verticilles très écartés.

**STATICE CUMANA** Ten. *Fl. Napol.*, III, p. 351; Bert. *Fl. Ital.*, III, p. 623, non VIII, p. 540; Parl. *Fl. Ital.*, VIII, p. 589. — **Tab. CLXVII.** (Herb. Rouy).

*Herba perenni omnino pubescenti 1-4 decim. alta. Caule erecto tereti fere a basi ramosissimo ramis plerumque sterilibus superioribus solum floriferis. Foliis parvis obovato-spathulatis in petiolum basi latum amplexicaulem attenuatis pubescentibus obtusis retusis vel uninerviis vel trinerviis nervis lateralibus obsoletis margine revolutis. Spiculis uni rarius bifloris in spicas terminales subrectas breves laxissimas dispositis. Bracteis acutis glabris, superiori oblonga margine parum scariosa inferioribus ovatis parvis dorso herbaceis 5-6-plo longiori et calycis tubum pilosulum æquante. Calyce limbo 5-fido laciniis lanceolatis acutis albo-scariosis nervo rubello dirempatis. Corolla violacea calyce longiori laciniis emarginatis.*

HAB. — Italie : Naples : rochers maritimes de Cuma (Tenore, Gussone, etc.), Posilippo (Gussone), île de Capri (Gussone, Giraldi, etc.).

A classer à côté du *S. cancellata* Bernh. (*S. pubescens* Koch non DC., *S. furfuracea* Reichb. non Lag.), dont il diffère surtout par les bractées glabres, la supérieure égalant le tube du calice.

**STATICE REMOTISPICULA** Lacaita in *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, XVI, p. 168; Caruel *Fl. Ital.*, VIII, p. 583. — **Tab. CLXVIII.** (Herb. Rouy).

*Herba perenni omnino glabra caulis numerosis basi dense cespitosis elongatis teretis levibus flexuosis alterne ramosissimis edente, ramis longis plerumque sterilibus superioribus solum floriferis. Foliis parvis, coriaceis uninerviis anguste oblongo-spathulatis in petiolum longe attenuatis margine revolutis. Spiculis rectis 2-4 rarius 5-floris in spicas longas laxissimas secundas vel stipe distichas dispositis et inter se valde remotis. Bracteis glabris superiori oblonga late marginata obtusa inferioribus ovatis acutiusculis albo marginatis dorsa herbaceis triplo longiori et calycis tubum ad basin adpresso pilosum etiam conspicue longiori. Calyce limbo 5-fido laciniis lanceolatis acutis albo-scariosis nervo rufescens dirempatis. Corolla roseo-violacea calyce longiori.*

HAB. — Italie méridionale : rochers maritimes calcaires d'Amalfi (Lacaita); Vietri près Salerne (Gussone).

**EUPHORBIA ACANTHOTHAMNOS** Heldr. et Sart. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 4, p. 86; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 1105; *E. spinosa* Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, V, p. 49, t. 463; Griseb. *Spicil. fl. Rum. et Bithyn.*, I, p. 137; non L. — **Tab. CLXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Tithymalus*, s.-sect. *Galarrhei* Boiss., l. c., p. 1084. — *Planta perenni suffruticulosa dumulosa ramosissima glabra ramis brevibus intricatis duris rigidis. Foliis integris ovato-lanceolatis ellipticis obtusis mucronatis, floralibus obovatis. Umbellarum radiis 3-4 brevibus semel vel bis divaricatim bifidis longe post anthesin in spinas dichotome pluries furcatae persistentes mutatis. Involucro turbinato pedicellatum subæquante intus hirtulo lobis truncatis repandis. Capsula globosa profunde trisulcata grosse verrucosa verrucis crebris ovoideis. Seminibus levibus ovatis.* — Habitu *Poterii spinosi*.

HAB. — Grèce; Macédoine; Archipel; Scarpanto; Crète; Rhodes; Bithynie.

Voisin de l'*E. spinosa* L., mais en diffère absolument par les épines plus grêles et bifurquées, ne naissant pas de l'extrémité des rameaux, mais formées par les rayons de l'ombelle indurés; il s'en sépare aussi par les involucres plus longuement pédoncillés.

**SALIX PIROLIFOLIA** Ledeb. *Fl. Alt.*, IV, p. 270, *Icon. fl. Ross.*, t. 476, *Fl. Ross.*, III, p. 613; Anderss. ap. DC. *Prodr.*, XVI, pars 2, p. 257. — **Tab. CLXX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Rigidæ* Anderss., l. c., p. 192. — Frutice subdepresso ramis castaneis viridibusve nitidis etiam junioribus glaberrimis. *Foliis adultis* 5 cent. diam. *late ovatis vel orbiculatis* basi rotundatis aut cordatis obtuse glanduloso-dentatis pellucidis utraque pagina glabris subtus nonnihil pallidioribus nervis lateralibus arcuatis reticulatis, nervo medio prominulo cum petiolo pilosulis in vivo flavicantibus aut roseis. *Stipulis orbicularibus magnis* basi cordatis lobis rotundatis dentatis foliorum similibus sed multo minoribus. *Amentis sessilibus elongatis laxifloris* basi bracteis nonnullis minutis suffultis, masculis adscendentibus, fæmineis arcuatis paten-



tibus. *Squamis discoloribus apice fuscescentibus longe albo-pilosus demum glabriusculis.* Stylo elongato capsula triplo breviore; stigmatibus bipartitis brevibus valde recurvatis. Capsulis pedicellatis elongatis discoloribus basi viridibus ad apicem solum tectis anguste et longe conico-attenuatis erectis interdum recurvatis glaberrimis; pedicello nectarum ter quaterne superante et squamam sequante.

HAB. — Russie boréale-orientale (territoire des Samoyèdes); Sibérie altaïque et Daourie.

A rapprocher du *S. hastata* L., dont il est bien différent par les chatons sessiles et laxiflora, les écailles à la fin glabrescentes, les pédicelles 3-4 fois plus longs que le nectaire, les stipules plus grandes et de forme différente ainsi que les feuilles à pétiole égalant le tiers du limbe.

**Obs.** — Les var. *alnoides*, *orbicularia* et *sabulosa*, de Ledebour, ne paraissent pas bien solides puisque, sur le même rameau, les feuilles inférieures sont parfois orbiculaires et les supérieures largement ovales, nettement plus longues que larges; la couleur jaune ou rougrâtre du pétiole ou de la nervure médiane n'offre pas plus de fixité.

**SCILLA ALVESIANA** Welw. ined. — **Tab. CLXXI.** (Herb. Rouy).

*Bulbo* ovato subrotundo magnitudine nucis avellanae magnae *bifolio*. *Folis* glabris inferne scapum vaginantibus subundulatis *late linearibus* (15-20 centim. longis, 7-8 millim. latis) *apice longe convoluto-attenuatis acutis*. *Scapo* folia subæquante. *Floribus* numerosis sat grandibus cœruleis, *longe pedicellatis remotis racemum ambitu ellipticum laxum formantibus*. *Pedicellis* filiformibus basi unibracteatis patentibus *inferioribus flore sub anthesi multo longioribus*, superioribus gradatim brevioribus. *Bracteis* solitariis elongatis e basi lata linearisubulatis *inferioribus* pedicello subdimidio brevioribus superioribus eum sequantibus. *Sepalis* 6 subæqualibus ellipticis obtusis apice cucullatis uninerviis. *Stamina* 6 petalis brevioribus; filamentis inferne complanatis ad apicem subulatis alternis longioribus. *Stylo* erecto ovarii longitudine; stigmate obtuso. *Ovario* globoso apiculato; *ovulis* in loculis 4 biseriatis.

HAB. — Portugal (loco non indicato : Welwitsch); à rechercher.

A classer entre les *S. pumila* Brot. et *Tingitana* Schousb., desquels il se sépare bien par l'ensemble des caractères soulignés. — Le *S. Alvesiana* Welw. paraît correspondre assez bien au *S. Lusitanica* Willd. (Herb., n° 6663, fol. 2), non L. — Il a été confondu mal à propos par Nyman (*Consp. fl. Europ.*, p. 729) avec le *S. Vincentina* Hoffg. et Link qui offre des *bractées* géminées, ce qui le classe dans un groupe tout autre que celui du *S. Alvesiana* Welw., dont il diffère en outre par les feuilles une fois plus larges, les grappes non 5-6-flores mais multiflores, la capsule globuleuse.

**ORCHIS OLBIENSIS** Reut. ap. Barla *Iconogr. Orch.*, p. 58, t. 45; Moggridge *Contr. fl. Ment.*, p. 18, t. 18 (sub. *O. picta*); Ardoino *Fl. Alp. Marit.*, p. 353; G. Camus *Monogr. Orchidées*, ap. Morot *Journal de Botanique*, VI, p. 150; *O. mascula* f. *olivetorum* Gren. *Rech. sur quelques Orchidées des env. de Toulon*, p. 14. — **Tab CLXXII.** (Herb. Rouy).

Tuberibus integris ovoideis vel subglobosis. *Caule* humili 10-25 centim. alto, plerumque flexuoso. *Foliis* brevibus lète viridis sœpe basi purpureo-maculatis planis, inferioribus lanceolatis aut lanceolato-obovatis obtusiusculis, caulinis paucis valde minoribus acutis. *Bracteis* roseo-violaceis omnibus ovario paullum brevioribus, trinerviis nervis lateralibus interdum valde obsoletis. *Floribus* roseis paucis (4-10) in racemum laxum brevem ambitu ovatum dispositis. Perianthii laciniis oblongis obtusis, inferioribus basi subconnatis, lateralibus apice erecto-patulis, internis conniventibus externis brevioribus. Labello trilobato roseo purpureo maculato in media parte albido longitudinaliter plicato; lobo medio bifido lobulis integris vel denticulatis et inter lobulos denticulo munito; lobis lateralibus oblongis lobo medio brevioribus. Calcare ascendentē plus minusve versus apicem recurvato et subinflato compresso interdum subbilobo ovarium sequante vel superante.

HAB. — France : côtes du littoral des Alpes-Maritimes et de la Provence. — *Alpes-Maritimes* : Sainte-Agnès et mont Aiguille au-dessus de Menton (Moggridge); Drap, Folicon, Saint-André et le Vinaigrier près de Nice (Barla, Canut). — *Var* : Toulon (Cavaliere, Huet et Jacquin), au mont Coudon (Philippe); Hyères (Reuter); Solliès-Toucas (Albert). — *Bouches-du-Rhône* : Marseille (de Larambergue), Martigues (Autheman). — Italie ?

Sous-espèce méditerranéenne de l'*O. mascula* L. d'au moins un tiers plus petite dans toutes ses parties, à épi pauciflore, court, à bractées souvent parfois visiblement 3-nervées, toutes plus courtes que l'ovaire.

**ORCHIS DURANDII** Boiss. et Reut. *Pugillus*, p. 111; *O. incarnata* f. *Durandii* Willk. ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 170. — **Tab. CLXXIII.** (Herb. Rouy).

Tuberibus palmatim 2-3-fidis. *Caule* valde elato (hominis altitudinem sœpe superante!) et sœpissime crasso fistuloso 5-10-folio, superne nudo. *Foliis* magnis erecto-patulis inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis-

simis ceteris gradatim decrescentibus lanceolato-linearibus a medio ad apicem longe attenuatis acutis. *Spica maxima* plerumque *longissima sublaxa bracteis elongatis in toto ambitu comosa*. *Bracteis* trinervis venosis anguste lanceolatis acuminatis flores præcipue inferiores conspicue superantibus. *Perianthii* laciinis lateralibus patulis aut reflexis. *Labello* late ovato vel subrotundo basi cuneato trilobo lobis brevibus oblongis obtusis latis integris medio lateralibus angustiori. *Calcare* *amplo latissime crasso subsaccato rectiusculo* descendantis vel antrorum subcurvato labello longiori et *ovarium* paullo *breviori*.

HAB. — Espagne : bords des ruisseaux : Sierra de Alcaraz (*Bourgeau*) ; Sierra Nevada dans la vallée de Dylar (*Reuter*) et dans la vallée de Jerez près Guadix (*Rouy et Gautier*) ; Serrania de Ronda vers Grazalema (*Rouy*) ; Maroc : montagne de Tanger (*Durand* in herb. *Pavon*)

Plante absolument remarquable, en dehors de ses proportions gigantesques, par la longueur de ses bractées qui, toutes, dépassent les fleurs, et l'ampleur et la forme de l'éperon. — A classer dans le groupe des *Orchis latifolia L.* et *maculata*.

**AGROSTIS FILIFOLIA** Link ap. Schrad. *Journ. bot.*, ann. 1799, III, p. 313; Kunth *Enum.*, I, p. 227; Steud. *Synopsis Glum.*, I, p. 169. — **Tab. CLXXIV.** (Herb. *Rouy*).

*Planta annua* 2-4 decim. alta basi plus minusve longe aut brevissime procumbenti dein ascendentis vel erecta e radice fibrosa culmis glabris numerosis tenuibus foliosissimis simplicibus vel culmo glabro basi ramosissimo nascentibus. Foliis longis compresso-involutis angustissimis fere filiformibus cum vagina glabris. Ligulis oblongis acutis. Panicula spiciformi interdum ad medium subinterrupta in parte superiori densiore ramis brevissimis fere a basi floriferis. Spiculis parvis; glumis subæqualibus omnino hispidulis paleis æqualibus muticis glumis paullum brevioribus.

HAB. — Portugal : sables maritimes de Trafaria (*Link, Daveau*) ; salines de Moïta (*Daveau*).

Espèce très caractérisée par son port, ses feuilles très nombreuses et très étroites et sa panicule spiciforme allongée.

**BRACHYPODIUM BOISSIERI** Nym. *Sylloge fl. Europ.*, p. 425, *Consp. fl. Europ.*, p. 843; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 112; *B. obtusifolium* Boiss. *Voy. bot Esp.*, II, p. 679, t. 180 (*foliis nimium brevibus spiculisque nimis patulis!*) — **Tab. CLXXV.** (Herb. *Rouy*).

Differt a *B. ramoso* R. et Sch. : *Culmis* scabris semper spiculam unicam floribus paucis gerentibus; *foliis* scabris brevioribus et revoluto-setaceis erecto-incurvis obtusissimis; palea inferiore breviter aristata.

HAB. — Espagne : Montagnes élevées de l'Andalousie : Sierra Tejeda (*Boissier*) ; Sierra Nevada (*Boissier, Porta et Rigo*) ; Sierra de Huétor (*Rouy et Gautier*).

Sous-espèce du *B. ramosum* bien caractérisée et appartenant exclusivement aux régions alpine et subalpine de l'Andalousie.

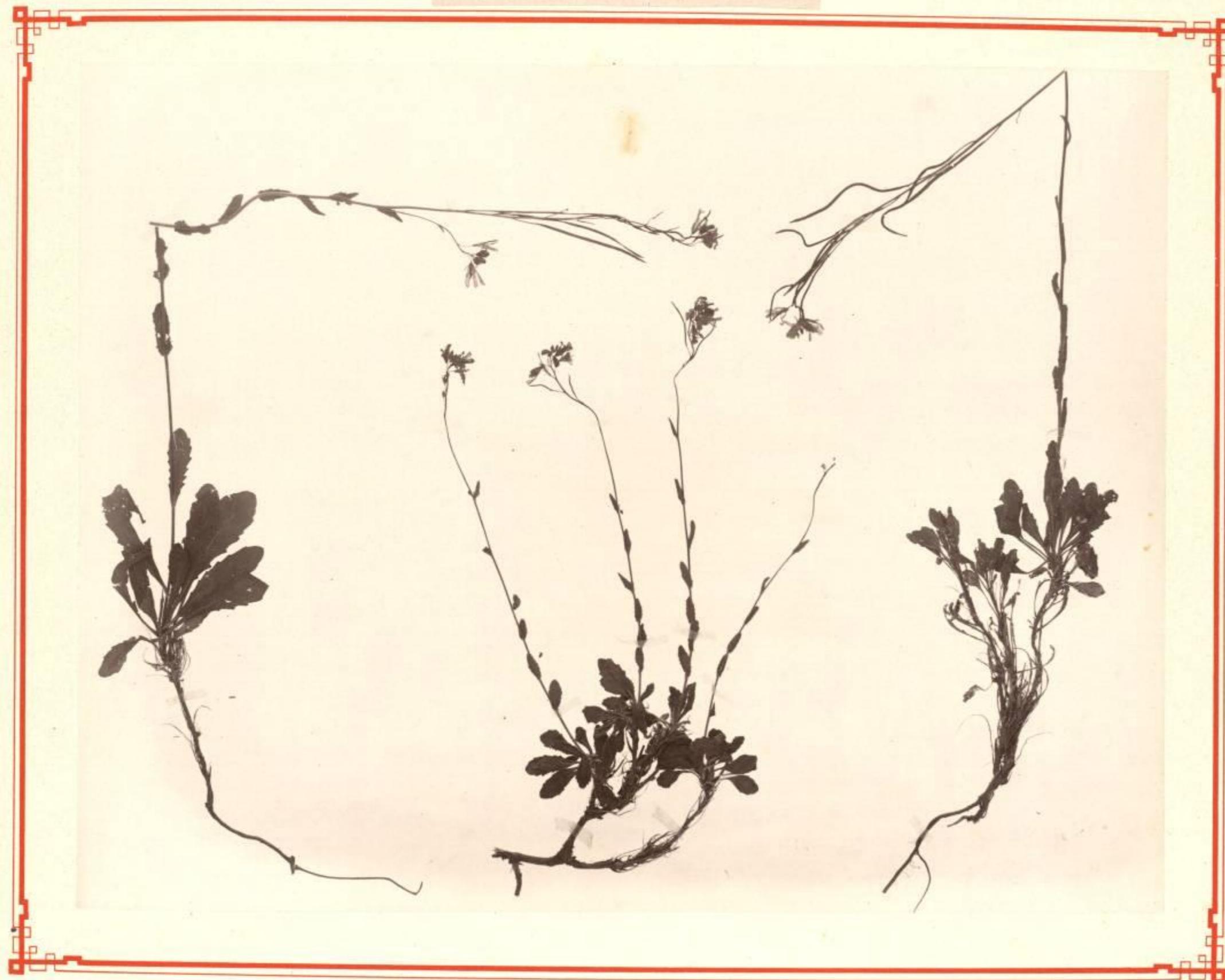


ADONIS PYRENAICA D.C.

TAB. CLX

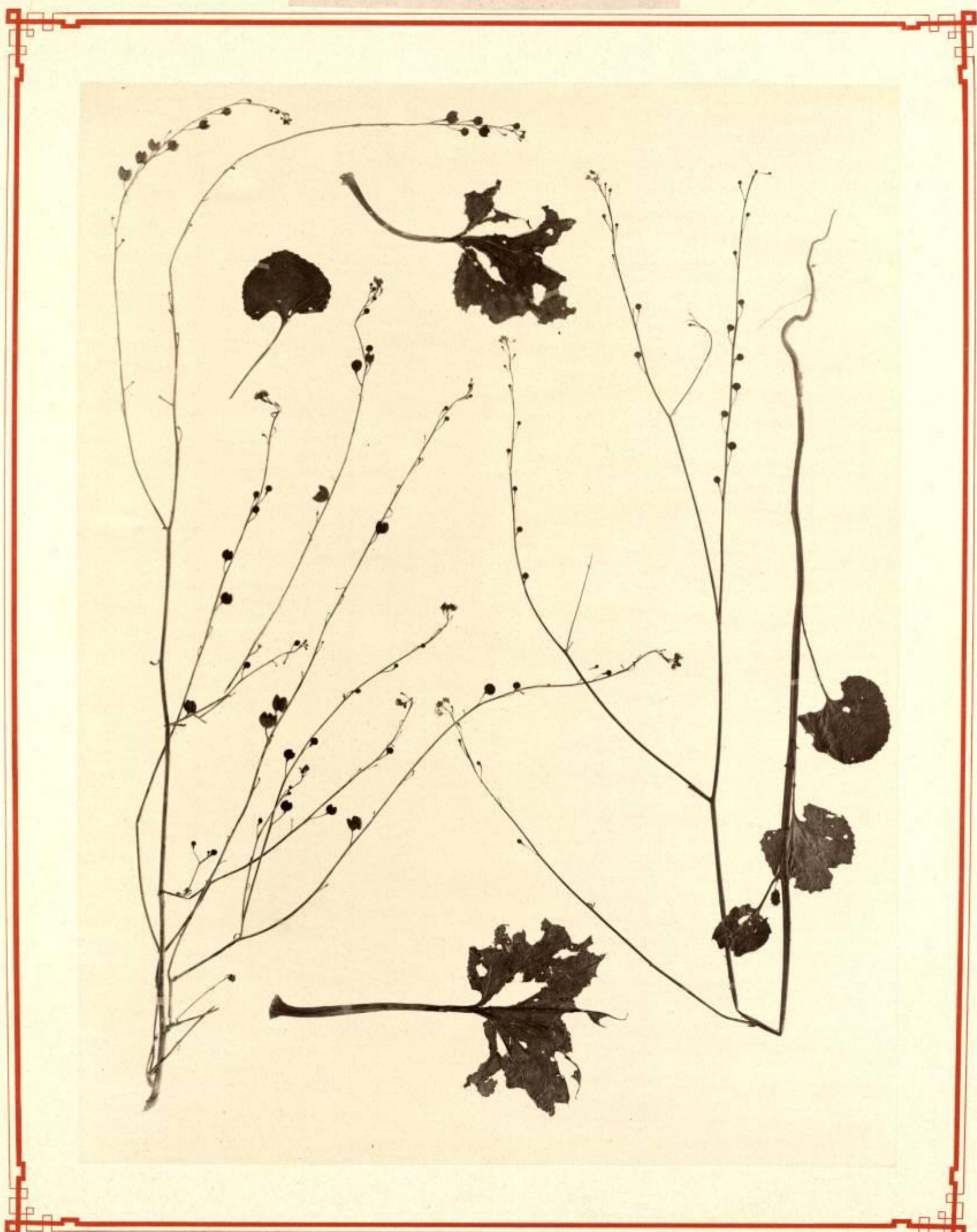
A. ALPINA Rouy et Fouc.

Exemplaire n° 13.  
J. Rouy



TAB. CLII. — ARABIS LUSITANICA Boiss.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLIII. — CRAMBE GLABRATA DC.

Exemplaire N° 13.

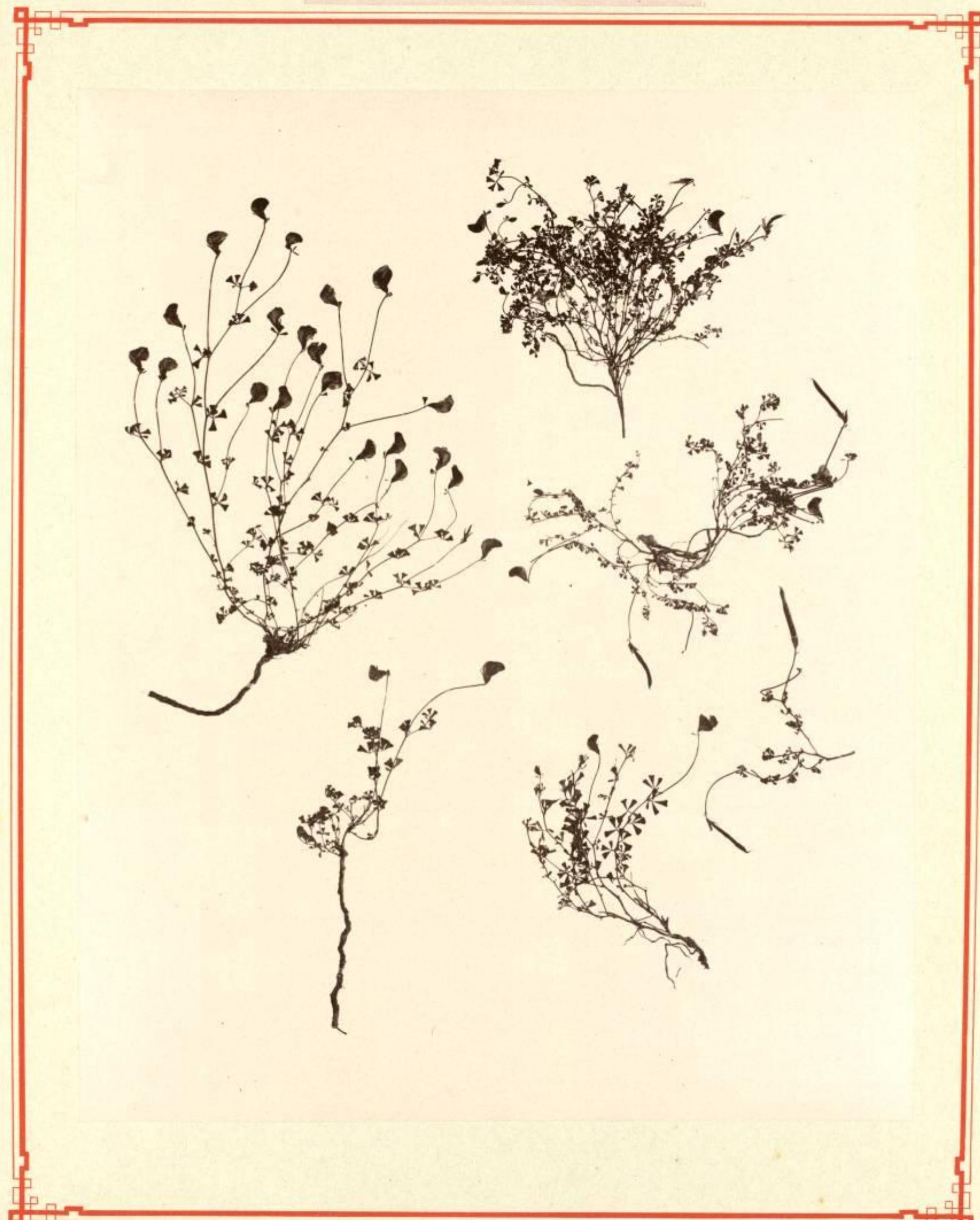
G. Rouy



TAB. CLIV. — *DIANTHUS INTERMEDIUS* Boiss.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



TAB. CLV. — *LOTUS TETRAPHYLLUS* L. f.

Ecomyntaine N° 13.

G. Rouy



TAB. CLVI. — SAXIFRAGA JOUFFROYI Rony

Exemplaire n° 13.  
J. Rony



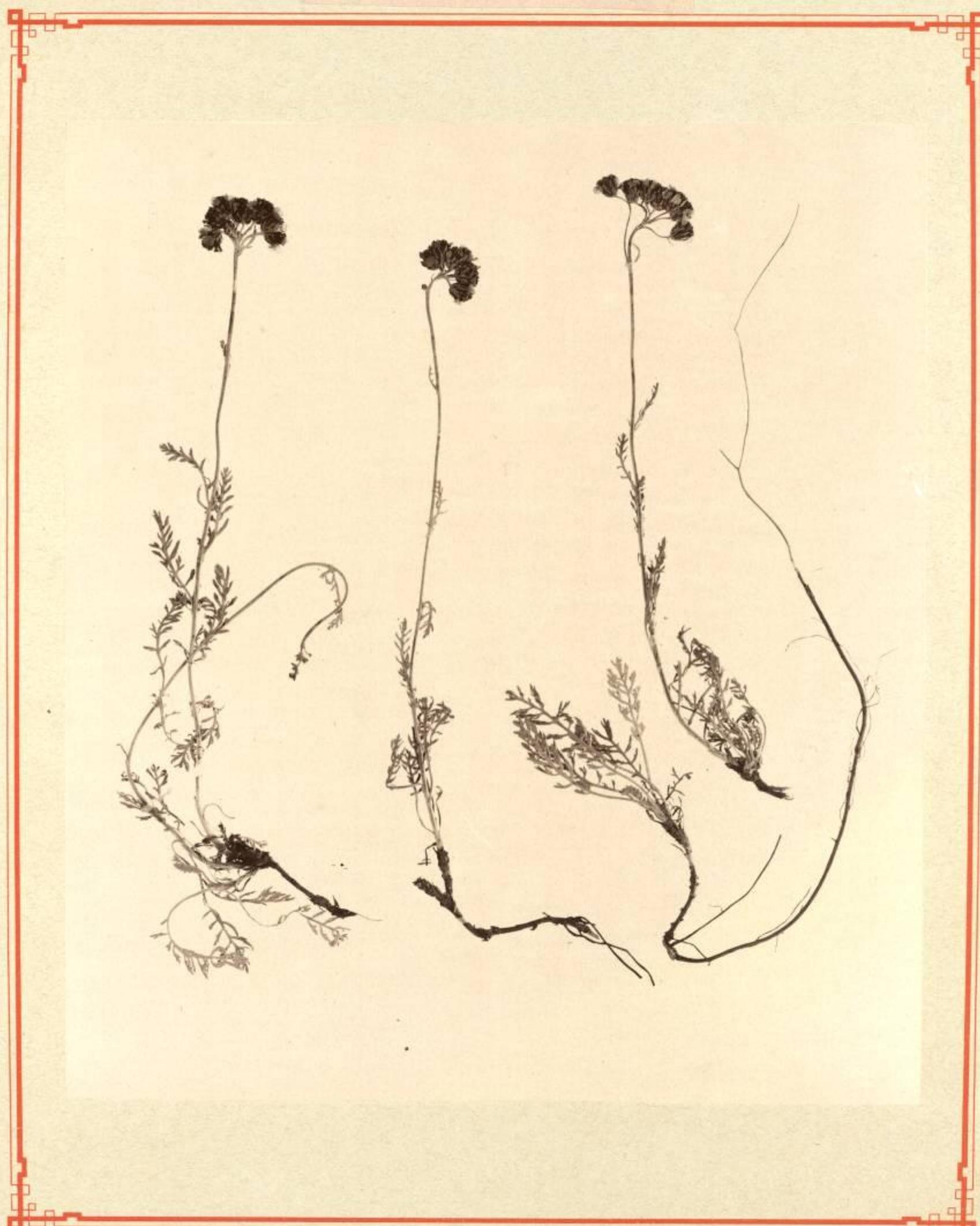
TAB. CLVII. — PASTINACA LUCIDA Gouan

Exemplaire n° 13.  
J. Rouy



TAB. CLVIII. — PASTINACA LATIFOLIA D.C.

Exemplaire N° 13  
J. Rouy



TAB. CLIX. — *PTARMICA AMBROSIACA* Boiss. et Heldr.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



TAB. CLX. — CARDOPATIUM VRYONIS Heldr.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXI. — *CENTAUREA CORYMBOSA* Pourr.

Exemplaire N° 13  
G. Rouy



TAB. CLXII. — CEPHALORRYNCHUS GLANDULOSUS Boiss.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXIII. — *MYOSOTIS SOLEIROLI* Gr. et Godr.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXIV. — *ODONTITES GLUTINOSA* Benth.

Exemplum N° 13.

J. Rouy



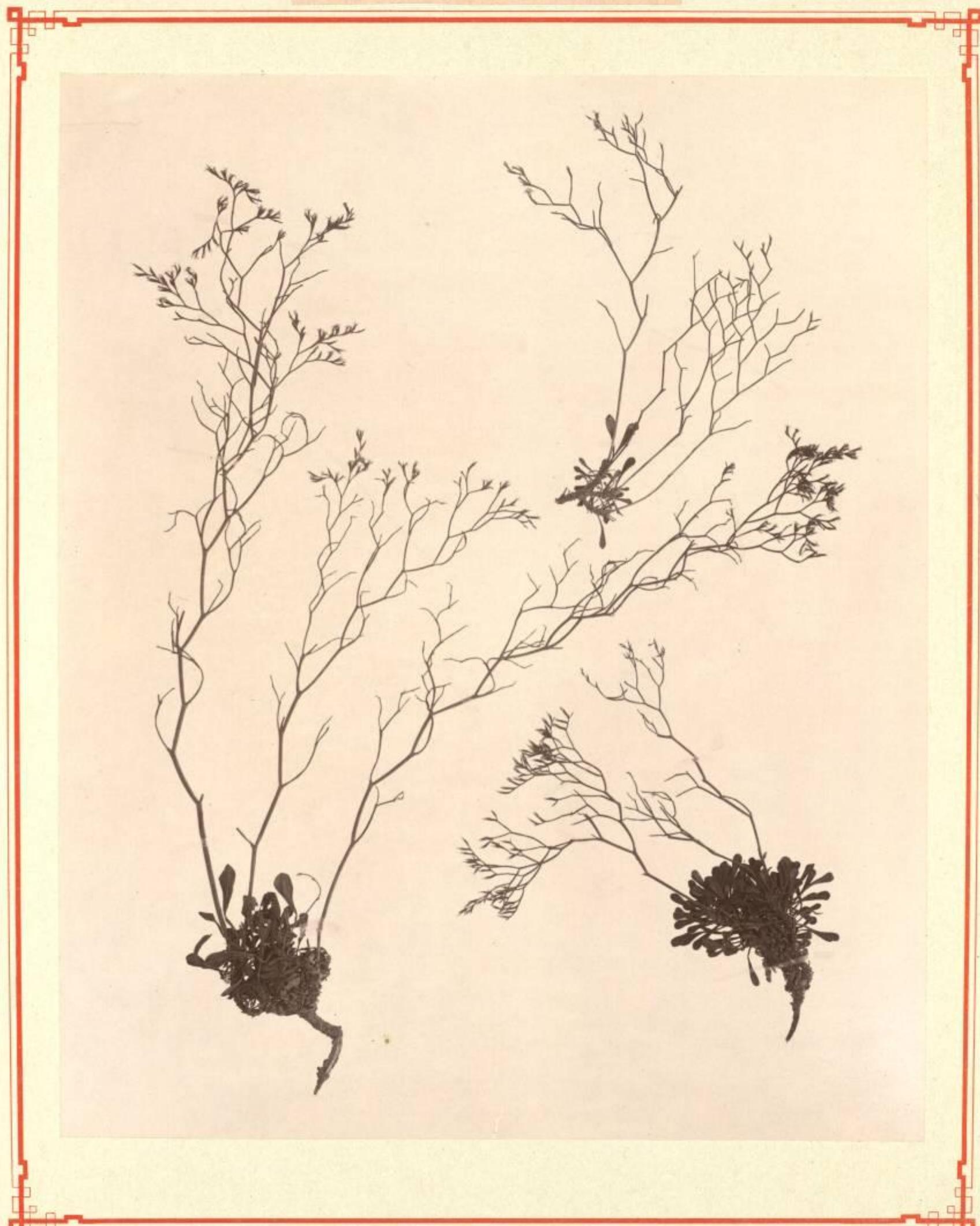
TAB. CLXV. — MICROMERIA THYMOIDES Not.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXVI. — THYMUS MICROMERIOIDES Rouy

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXVII. — STATICE CUMANA Ten.

Exemplaria N° 13.

G. Rouy



TAB. CLXVIII. — STATICE REMOTISPICULA Lacaïta

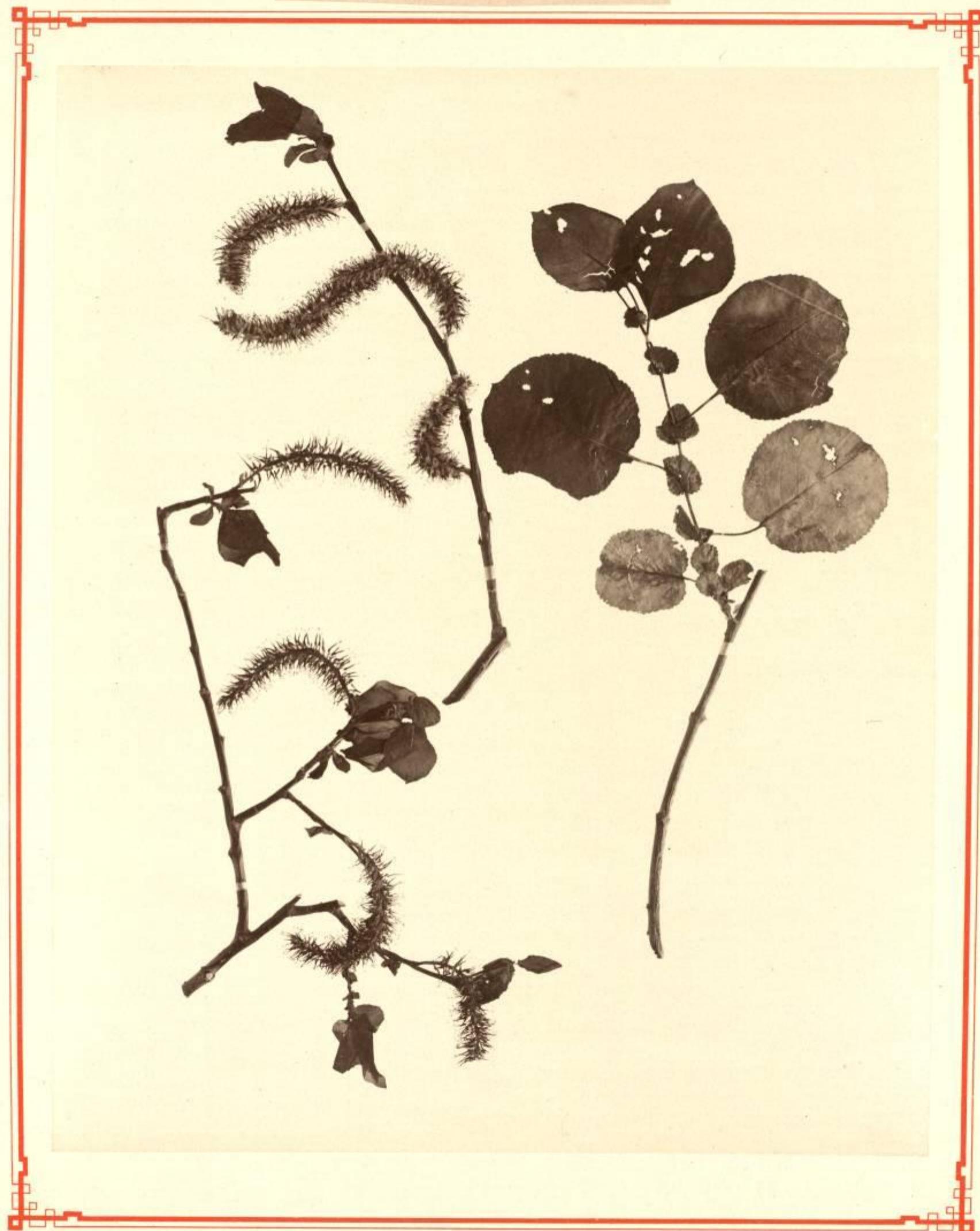
Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXIX. — EUPHORBIA ACANTHOTHAMNOS Heldr. et Sart.

Exemplaire N° 13.

G. Rouy



TAB. CLXX. — *SALIX PIROLIFOLIA* Ledeb.

Exemplaire N° 13.  
G. Rouy



TAB. CLXXI. — *SCILLA ALVESIANA* Welw.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



TAB. CLXXII. — ORCHIS OLBIENSIS Reut.

Exemplaire N° 13.

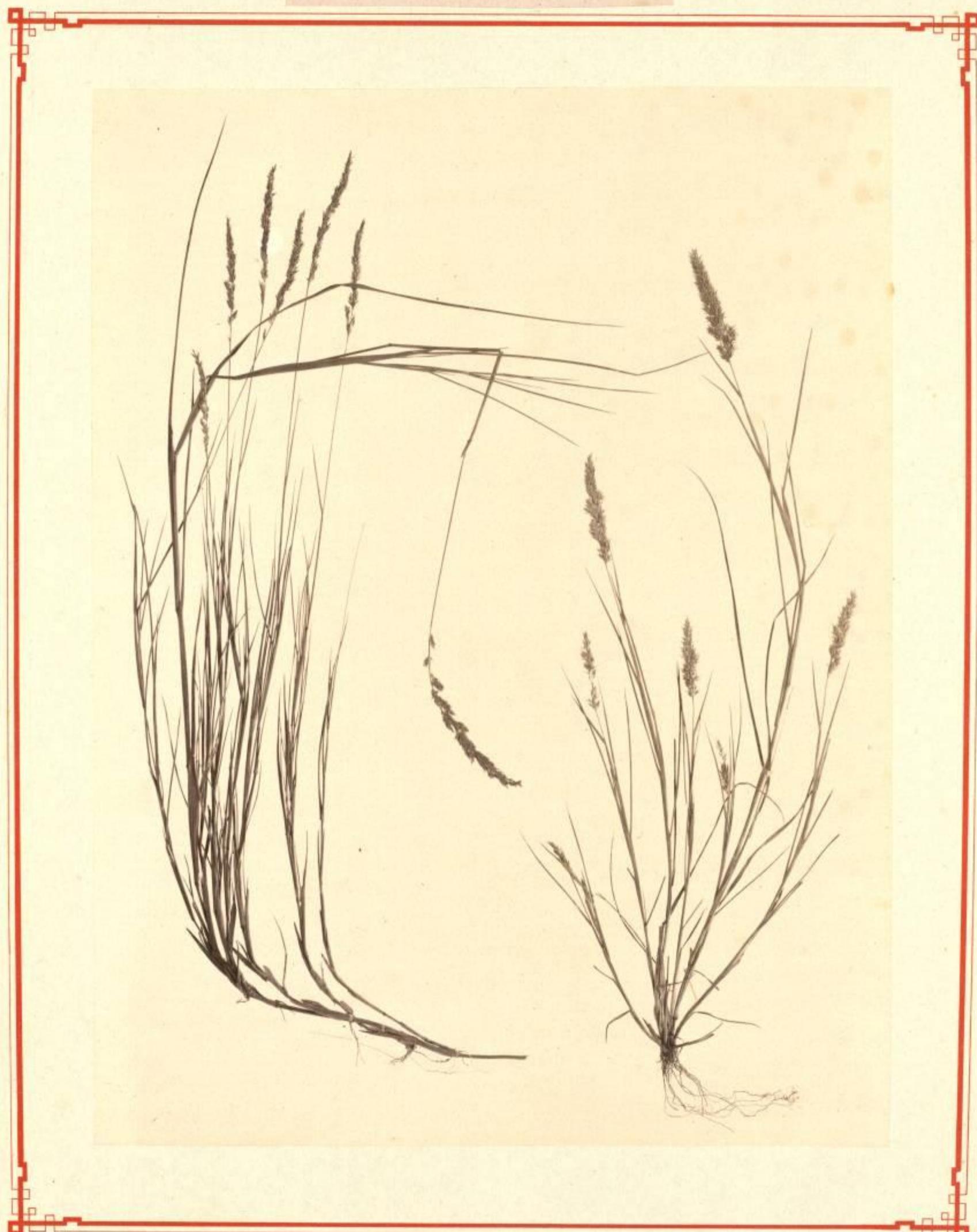
J. Rouy



TAB. CLXXIII. — ORCHIS DURANDII Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CLXXIV. — AGROSTIS FILIFOLIA Link

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



TAB. CLXXV. -- BRACHYPODIUM BOISSIERI Nym.

Exemplaire N° 13.  
J. Rouy