

Exemplaire N° 13.

g Rouy

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 XIII

Planches CCCI - CCCXXV



PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1900



ff
40
Rou

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

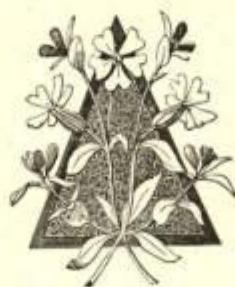
G. ROU

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 XIII

Planches CCCI - CCCXXV



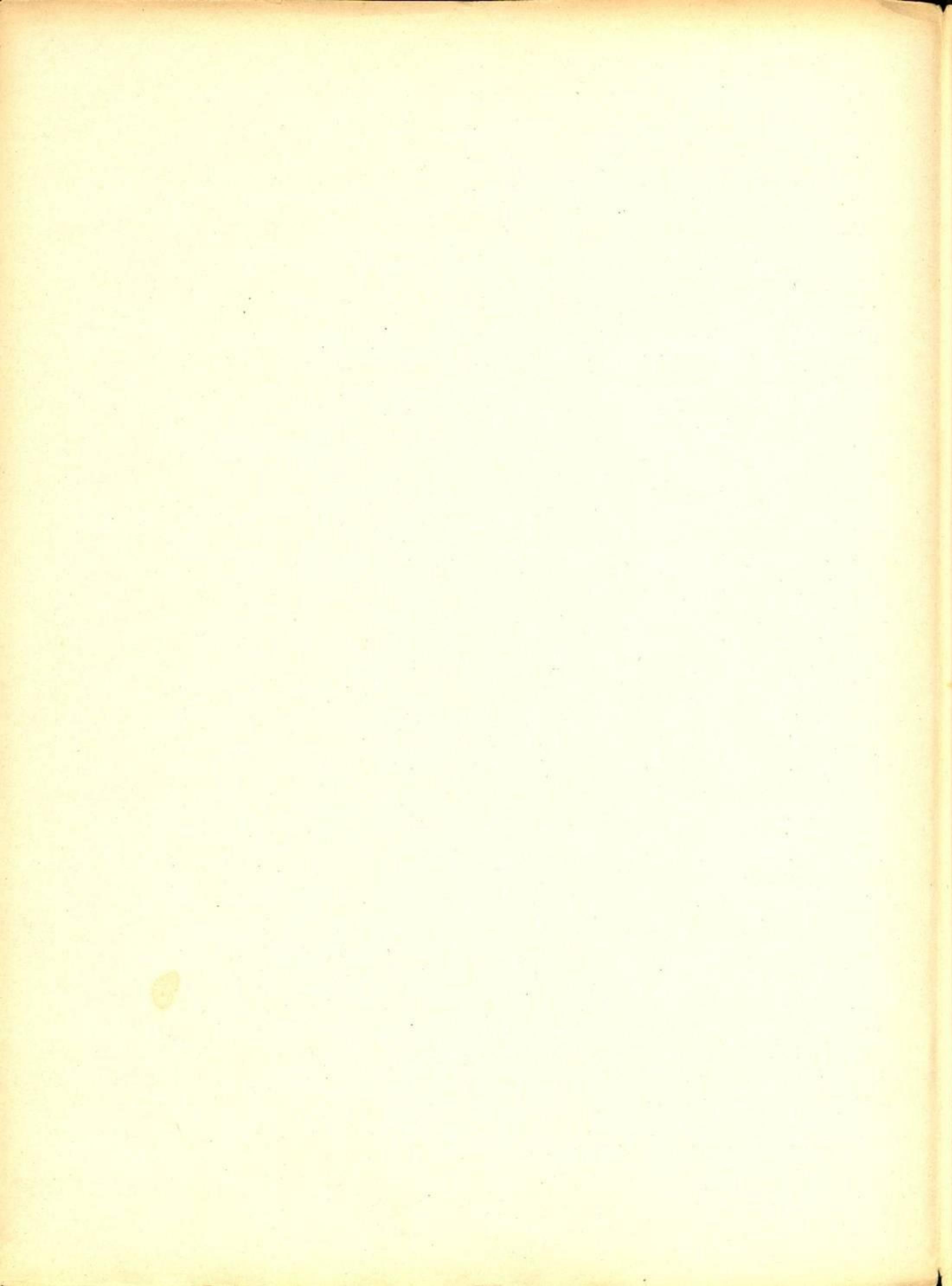
PARIS

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

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

1900

3565



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

LEPTALEUM FILIFOLIUM DC. *Syst.*, II, p. 511; Deless. *Icon.*, 2, t. 68, f. 1; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 243; *Symbrium filifolium* Willd. *Spec. pl.*, III, p. 495. — **Tab. CCCI.** (Herb. Rouy).

Herba annua 6-12 centim. glabra humili vel nana divaricatim ramosa. Caule siliquis longiore. Foliis aliis integris aliis in lacinias filiformes paucas pinnatipartitis. Floribus axillaribus sat parvis sessilibus. *Sepalis linearibus erectis basi æqualibus. Petalis 4-6, oblongo-linearibus albis calyce duplo longioribus. Staminibus longioribus per paria longe connatis sæpe abortu ad 2 reductis. Stigmate sessili profunde lobato lobis in conum minutum connatis. Siliquis vix dehiscentibus linearibus subcompressis valvis uninerviis reticulato-venosis pubescen-* tibus glabrisve secus nervum medium sæpe sulcatis, septo crasso; funiculis filiformibus valde elongatis; *seminibus* parvulis inæqualiter biserialibus, immarginatis; cotyledonibus incumbentibus.

♂ **PYGMÆUM** Nob.; *L. pygmæum* DC. *Syst.*, II, p. 511, *Prodr.*, I, p. 200; Deless. *Icon.*, 2, t. 68, f. 2. — Caule siliquis breviore; foliis fere omnibus pinnatipartitis lobis distantibus elongatis plerumque glabris.

HAB. — Russie méridionale-orientale : rives du Kuma (*Willdenow*); sables des lieux désertiques près d'Astrakhan (*Becker*); Turcomanie : désert caspique près le lac Iendersk et les monts Tschaptschatschi (*Claus*), et rive orientale de la mer Caspienne (*Karelin*); Daghestan : Baku (*C.-A. Meyer*); Arménie : Aranen près Erivan (*Seidlitz*); Turkestan : Buchara (*Lehman*); Songarie : coteaux arides entre les rivières Tschulack et Ai (*Karelin et Kirilow*; *Schrenk*); Perse méridionale : Ispahan, Persépolis, Dalechi (*Aucher-Eloi, Kotschy*); Afghanistan et Bélouchistan; var. ♂ : Perse orientale, à Sser-Tschah (*Bunge* in herb. *Rouy*)

RESEDA PROPINQUA R. Br. *Observe. remark. plants collect. Walt. Oudney and Denham and Clapperton exped. Central Africa*, p. 22; Don *Gen. syst.*, 1, p. 289; Müll. Arg. in *Bot. Zeit.*, 1856, p. 33, *Monogr. Resed.*, p. 114, t. 6, f. 90, et ap. DC. *Prodr.*, pars 2, p. 559; Batt. et Trab. *Fl. d'Alg.*, p. 83. — **Tab. CCCII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Leucoredesa* DC. subsect. *Undatae* Rouy (*Staminibus 7-13; ovlis 2-serialibus; capsulis obovateis; petalis obsolete vel non appendiculatis*). — Differt ab altera specie Europæ e subsectione *R. Gayana* Boiss. characteribus sequentibus : Caule valde humiliore (10-25 centim. alto) superne majore parte floriero; foliorum segmentis paucioribus (utrinque 5-10) laxioribusque magis latis interdum etiam ellipticis; petalis non appendiculatis; capsulis obtuse tetragonis oblongo-obovoideis (et non breviter obovatis) 8-9 millim. longis paulo majoribus quam in *R. Gayana*, sub ore constrictis sensim longius 4-dentatis dentibus divergentibus; seminibus longioribus (1 millim.) vix perspicue tuberculato-asperis vel sublævibus.

HAB. — Espagne méridionale : Gibraltar : sables maritimes à Neutral-Ground (*Dautez* !) ; Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Cyrénique.

HYPERICUM BYZANTINUM Aznav. in *Bull. Soc. bot. Fr.*, XLIV, p. 166. — **Tab. CCCIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Euhypericum* subsect. *Millepora* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 787. — Herba perenni glaucescente *caulibus erectis aut adscendentibus 2-4 decim. altis teretibus superne leviter bilineatis sparse nigro-punctatis et ut foliis undique usque ad inflorescentiam papillis breviter cylindricis obsitis. Foliis oppositis oblongis integris vix petiolatis subtus laxe nigro-punctatis et saepe (præsertim superioribus) sparsim pellucido-punctatis. Cymæ paniculatae ramis decussatis patulis remotis, plus minusve dense 5-7-floris rarius paucifloris. Bracteis lanceolatis nigro-fimbriatis. Floribus subsessilibus. Sepalis erectis ovatis obtusis subtus parallele 3-5-nerviis, plus minusve nigro et pellucido-punctatis margine nigro-denticulatis. Petalis obovatis calyce triplo longioribus luteis venosis punctatisque superne nigro-ciliolatis. Capsulis erectis conicis trilocularibus septicide trivalvis coccis dorso longitudinaliter 3-vittatis utroque latere vesiculis ovatis oblongisque minutis; seminibus subcylindricis nigricantibus tenuiter tuberculato-punctatis.*

HAB. — Turquie : collines des environs de Halkali près de Stamboul (*Aznavour*).

Diffère de l'*H. leprosum* Boiss. par les tiges plus élevées, non couchées, non filiformes, les fleurs subsessiles, les sépales ovales-oblongs, arrondis au sommet, non lancéolés, etc. — Diffère de l'*H. aviculariifolium* Jaub. et Sp., dont il a presque le port, par les papilles des tiges et des feuilles subsessiles, les pétales non ciliés, les feuilles oblongues, les sépales non lancéolés-aigus, etc.

CICER MONTBRETI Jaub. et Spach in *Ann. sc. nat.* XVIII, p. 229, *Illustr. pl. Orient.*, t. 43. f. A; Boiss. *Fl. Orient.* II, p. 561. — **Tab. CCCIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Arietaria* J. et Sp. — Herba perenni patule hispidulo-glandulosa *caulibus erectis sat elongatis* (4-7 decim. longis) simplicibus. *Foliis sessilibus imparipinnatis 15-17-foliatis; foliolis elliptico-lanceolatis a basi argute et profunde dentatis subtus valde nervosis dentibus non spinulosis. Stipulis semiovatis acutis margine exteriori subincisis. Floribus magnis. Pedunculis 2-5-floris folio valde brevioribus in aristam subulatam longam abeuntibus ebracteatis; pedicellis pedunculo 3-4-plo brevioribus. Corolla magna albo-cærulescente calycis valde gibbosi dentibus quarta parte longiore. Legumine late linearis-rhombeo 3-4-spermo; seminibus subnigris obscure brunneo-marmoratis late turbinato-subglobosis; hilo ovato.*

HAB. — Turquie : Constantinople : lisière des bois près de Djebedji-Kény, vallée d'Ali-Bey-Souyou (*Noë, Aznavour*); Asie-Mineure : Troade : mont Gargar (*Montbret, Aucher-Eloy*).

Plante très rare, à port du *C. arietinum*, dont elle diffère par la racine vivace, les fleurs 2-3 fois plus grandes et la forme différente des légumes.

POTENTILLA AGRIMONIOIDES MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, I, p. 403; Lehm. *Monogr.*, p. 63; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 39 (p. max. parte); non Ledeb. *Icon. Ross.*, t. 327 (e Sibir.); *P. multifida* var. *agrimonioides* Ser. ap. DC. *Prodr.*, 2, p. 581; *P. Pennsylvanica* var. *agrimonioides* Lehm. *Pugillus*, p. 41 (p.p.); *P. sericea* var. *agrimonioides* Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 709. — **Tab. CCCV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eupotentillæ* Rouy et Cam. *Flore de France*, VI, p. 174. — Herba parum elata (1-2 decim. alta) subsericea *caulibus floriferis axillaribus adscendentibus fere tomentosis simplicibus vel supra medium ramosis. Foliis utrinque præsertim subtus adpresso dense pubescentibus aut villosis ambitu oblongo-ovatis regulariter pinnatis 3-4-jugis segmentis ab inferioribus remotis ad superiora approximata auctis oblongis pinnatipartitis; rhachide lata saepe dentum longitudine etiam latiore (et non ut in *P. sericea* segmentis rhachide angustissima dentum longitudine semper valde angustiore aut fere bipinnatisectis); lobis paucis obtusissimis. Stipulis lanceolatis integris. Floribus sat laxe corymbosis. Epicalyx laciniis linearis-oblongis obtusis sepalis lanceolato-triangularibus acutis duplo angustioribus et sensim brevioribus. Petalis obovatis retusis luteis calyce subdimidio longioribus.*

HAB. — Régions alpine et subalpine des territoires caucasiens.

Obs. — Espèce à conserver dans la nomenclature. — Diffère du *P. Pennsylvanica* L. par les feuilles régulièrement pinnatiséquées, à segments pinnatipartis (et non plus ou moins profondément crénelés-dentés), les folioles de l'épicalice sensiblement plus courtes que les sépales et non environ de même longueur), les pétales dépassant nettement le calice, etc. — Diffère du *P. sericea* L. (*P. dasypylla* Bunge) par la villosité bien moindre de la plante, les feuilles ovales-oblongues dans leur pourtour (et non largement ovales), non subbipinnatiséquées, à rachis des segments bien plus large.

P. ARCTICA Rouy; *P. geranioides* Fredr. Nylander *Spicileg. plant. Fennic. cent.* I, non Willd.; *P. multifida* var. *Laponica* Fr. Nyl., l. c., cent. II. — **Tab. CCCVI.** (Herb. Rouy).

A *P. multifida* L. (*sensu amplio*, cum *P. tenella* Turcz., *P. ornithopoda* Tausch et *P. subpinnata* Ledeb.) abunde differt: Caulibus humilibus sed habitu plantæ multo robustiore; foliis fere omnibus radicalibus, sat breviter petiolatis petiolo limbo subæquilongi, segmentis cum stipulis maximis (*P. multifidae* iis 2-4-plo majoribus) latis ambitu ovato-oblongis valde minus profunde dissectis subtus parce incanis aut etiam subsordidis lobis oblongo-lanceolatis.

HAB. — Laponie orientale : Kandalaskaja (*Malmberg, Brotherus*); Spitzberg : cap Thorsen, à la eataracte (*Nathorst*).

Plante curieuse, tout à fait distincte à première vue.

HERNIARIA BÆTICA Boiss. ap. Boiss. et Reut. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 1, p. 95; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, III, p. 153; *H. incana* Boiss. *Voy. bot. Esp.*, p. 218, non Lamk. — **Tab. CCCVII.** (Herb. Rouy).

Perenni caudicibus suffrutescentibus tenuibus flexuosis fragilibus prostratis sœpe elongatis ramos filiformes adscendentibus erectosque fragiles articulatos circacircum dense brevissime et patule albo-velutinos edentibus, nodis subincrassatis. Foliis aliis late ovatis aliis elliptico-oblongis obtusis aut submucronatis basi breviter attenuatis utrinque brevissime cinerascenti-velutinis, internodiis mediis foliis paullo longioribus. Stipulis minutis triangularibus acutis. Floribus ovato-oblongis iis *H. incanae* subminoribus, breviter pedicellatis laxe glomeratis paniculas anguste pyramidales formantibus, ramis paniculæ fere a basi floriferis, inferioribus longioribus, foliis ad ramorum paniculæ basin ovato-subrotundis parvis florum glomerulis non excedentibus. Calyx dentibus 5 ovatis cucullatis obtusis æqualibus etiam ad apicem brevissime albo-velutinis.

HAB. — Espagne : prov. de Malaga : lieux rocheux ombragés de la Sierra Bermeja, près Estepona (Boissier; Rouy et Gautier); Sierra Tejeda (Boissier).

Distinct de l'*H. incana* Lamk. par les caractères soulignés.

SAXIFRAGA PATENS Gaud. *Fl. Helv.*, III, p. 92; Sternbg. *Suppl. II*, p. 49 (non Sternbg. *Rev. t. 1, f. 12*); *S. cæsia* β. *patens* Ser. ap. DC. *Prodr.*, IV, p. 22; *S. aretioides* Bluff et Fingerh. *Comp. fl. Germ.*, II, p. 60, non Lapeyr.; *S. cæsia* × *aizoides* (var. α.) Engl. *Monogr. Saxifr.*, p. 274; Focke *Pflanzen-Mischl.*, p. 150; *Chondrosea patens* Haw *Enum. Saxifr.*, p. 14. — **Tab. CCCVIII.** f. 1. (Herb. Rouy).

Herba cæspitosa caudiculis lignosis. Caulibus floriferis 5-8 centim. longis e basi vel supra pilis tenuibus glanduliferis intermixtis obsitis 3-5-floris racemoso-paniculatis inferne densius superne laxe foliosis. Foliis inferioribus plus minusve imbricatis oblongo-lanceolatis acutiusculis supra planis subtus apicem versus breviter carinatis, basi ciliatis; foliis caulinis sessilibus linearis-oblongis obtusiusculis; bracteis atque prophyllis linearibus pilis glanduliferis tenuibus obsitis. Pedicellis floribus longioribus. Calyx dentibus ovatis, obtusis, margine tenuissime cartilagineo instructis. Petalis calyce subtriplo atque staminibus subduplo longioribus.

α. **INTERMEDIA** Nob.; *S. sulphurea* Arv.-Touv. *Diagn.*, p. 30. — Sublaxe cæspitosa; caulibus floriferis racemoso-paniculatis; foliis inferioribus sat imbricatis e basi recurvo-patentibus, juxta marginem 5-7 fovearum serie notatis squamulis calcareis tenuissimis mox deciduis; petalis oblongis 3-nerviis pallide ochroleucis.

β. **CÆSIOFORMIS** Nob.; *S. cæsia* > *aizoides* Rouy — Densius cæspitosa; caulibus floriferis cymoso-racemosis aut corymboso-paniculatis; foliis inferioribus confertissimis e basi patentibus, juxta marginem 5-7 fovearum serie notatis squamulis calcareis minus tenuibus et magis persistantibus; petalis obovato-cuneatis 3-5-nerviis subalbidis.

γ. **AIZOIDIFORMIS** Nob.; *S. cæsia* < *aizoides* Rouy — Laxe cæspitosa; caulibus floriferis racemoso-paniculatis; foliis inferioribus plus minusve dense approximatis (sed non confertissimis) e basi recurvo-patentibus squamulis calcareis subnullis et mox deciduis; petalis oblongis 3-nerviis ochroleucis aut flavis.

HAB. — Rochers humides de la région alpine, en compagnie des parents; var. γ. : France : Hautes-Alpes : au-dessus du col Isoard, en venant de Cervières (abbé Faure); Suisse : mont Fouly (Thomas); Italie

septentrionale : mont Rose ; le Sempione (*Cesati*) ; Autriche-Hongrie : Radstaeter Tauern (*A. Kerner*) ; var. §. : Bavière : le Mittenwald (*Zuccarini*) ; Autriche-Hongrie : Tyrol : mont Baldo (*Engler*), Blaser (*Kerner*) ; Carpathes : Dreschselhauschen (*Haussknecht*) ; Zokopaner Magora (*Fritze*), mont Choc (sec. *Engler*) ; var. γ. : France : Basses Pyrénées : pic de Ger : rochers de la raillière de Cézy, avec les parents (*Corbière*).

SAXIFRAGA GAUTIERI Rouy ap. Gaut. *Fl. Pyrénées-Orientales*, p. 192 (*nomen solum* ; *S. mixta* × *geranioides* Rouy — **Tab. CCCVIII**, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Dactyloides* Tausch — *Tota planta pilis glandulosis obsita sublaxe cæspitosa caudiculis frutescentibus sublignosis*. Caulibus floriferis erectis 8-12 cent. altis superne 2-5-floris densiuscule corymbosis. *Foliis inferioribus approximatis longe petiolatis limbo basi conspicue cuneata subpalmato-trifido lobis lateralibus bifidis lobulis lanceolato-obtusiusculis integris vel 2-3-dentatis*; petiolo trinervio nervo medio valde validiore apice subquinquenervio. *Foliis caulinis ambitu late obovato-cuneatis tripartitis partitionibus obtusis linearibus interdum folio inferiore quinquepalmatipartito*; *bracteis et prophyllis lineari-lanceolatis acutiusculis*. Pedicellis floribus subbrevioribus. Calyx dentibus erectis lanceolato-oblongis obtusis tubo parum excedentibus. Petalis dentibus calycis plus duplo longioribus obovato-oblongis lacteis nervosis nerviis haud raro purpureis, in unguem laminae dimidiata partem aequantem attenuatis. Staminibus calycis dentes aequantibus. Capsula.....

HAB. — France : Pyrénées-Orientales : val d'Eyne, près Mont-Louis (*Boutigny* in herb. *Rouy*, ex herb. *Gautier*).

Dédié à mon excellent ami M. Gaston Gautier qui a bien voulu se séparer en ma faveur de l'unique exemplaire connu de ce très intéressant hybride que Bubani avait déjà supposé avoir le *S. geranioides* pour l'un de ses parents et qui est à rechercher attentivement dans les Pyrénées orientales et centrales.

Les caractères soulignés permettent de distinguer facilement le ×*S. Gautieri* des *S. ajugifolia* L., *perdurans* Kit., *Pedemontana* All. et *pedatifida* Sm.; les pétales onguiculés le différencient nettement des Saxifrages du groupe des *S. mixta* Lap., *exarata* Vill., *moschata* Wulf., etc.

AINSWORTHIA BYZANTINA Aznav. in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, XLIV, p. 170. — **Tab. CCCIX.** (Herb. Rouy) (1).

Herba annua aculeato-scabridula caule 3-12 decim. alto angulato-sulcato. *Foliis petiolatis villosis, nunc omnibus simplicibus ovatis vel cordatis crenatis, nunc omnibus aut tantum inferioribus pinnatisectis segmentis 3-5 crenato-lobatis, lateralibus ovatis vel ovato-cuneatis terminali petiolulato majore cordato ovato vel subrhomboideo interdum 2-3-lobo*. Foliorum vagina plus minusve dilatata. Umbellis 20-40-radiatis radiis per anthesin patulis dein in nidum conniventibus tandem (ad fructuum maturitatem) iterum recurvo-patentibus. Involuci et involucelli phyllis numerosis setaceis scabris. Floribus albidis petalis radiantibus geminis valde inæqualiter bipartitis. *Fructibus deciduis omnibus conformibus nunquam urceolatis ovatis aut suborbiculatis apice emarginatis disco brunneo margine toto tumido biconvexo opaco semine dimidio sublatiore ad faciem externam albido et ut discus minute verruculoso, ad internam bicolore, zona peripherica albida interiore rufescente partem seminiferam brunneam plus minusve pruinosa cingente*. Vittis linearibus, interioribus subparallelis, lateralibus valde arcuatis semen marginantibus; commissularibus 2 contiguis inferne sensim angustatis. Stylos reflexis persistentibus.

HAB. — Turquie : bords des fossés, champs et vignes sur les deux rives du Bosphore et de la mer de Marmara, tout autour de Constantinople (*Aznavour*).

A classer à côté des *A. cordata* Boiss. et *A. trachycarpa* Boiss. dont il diffère surtout par les méricarpes pourvus, à la face interne de leur rebord, d'une zone interne roussâtre mais opaque.

ECHINOPHORA SIBTHORPIANA Guss. *Suppl.*, p. 69; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 949; *E. tenuifolia* Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 266; MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, III, p. 199; non L. — **Tab. CCCX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Euechinophora* Boiss., l. c., p. 947. — Herba perenni petalis luteis atque foliorum laciniis inermibus ab *E. tenuifolia* L. differt præsertim *caule leviter striato vel subtereti* (et non sulcato) *pube patula*

(1) Genus *Ainsworthia* a *Tordylio* calycis margine obsoletō et fructus margine non rugoso differt.

et conspicue longiore (nunquam pruinosa), segmentis foliorum ultra medium fissis sensim majoribus (non subtrifidis solum et fere tenuissimis), etc.

HAB. — Lieux stériles, champs maigres. — Grèce : Péloponèse, Attique, Béotie, Argolide ; Macédoine ; Thrace ; île Ténédos ; Asie-Mineure ; Arménie ; Géorgie ; Perse septentrionale ; Turkestan ; Syrie septentrionale.

ACHILLEA TOURNEFORTI DC. *Prodr.*, VI, p. 28; Boiss. *Fl. Orient.* III, p. 260; *A. Ægyptiaca* L. *Spec.*, 1265 (*e synon. Tournef.*, non sec. *descript.*, et ex *Ægypto erronee indicata*) ; *Ptarmica incana pinnulis cristatis* Tournef. *Cor.*, 37, *Iter Orient.*, I, p. 228, t. 87. — **Tab. CCCXI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Millefolium* (Tourn.) Koch subsect. *Filipendulinæ* (DC.) Boiss. *t. c.*, p. 254. — *Planta tomentoso-cana basi sublignosa* pluriceauli *caulibus* sat *humilibus* (6-18 centim. longis) simplicibus laxe foliosis *folia cespitis* vix superantibus. *Foliis basilaribus numerosis* ambitu oblongo-linearibus pinnatisectis *segmentis* numerosis distinctis parvis late ovatis profunde lobatis lobis obtusis ; *caulinis mediis minoribus segmentis approximatis* fere confluentibus obtusissimis subintegris ; summo diminuto saepius anguste linearis subdentato. *Corymbo coarctato denso* subcomposito. Involucri valde lanati hemisphaerici phyllis ovatis margine late flavo-scariosis acutiusculis dorso obtuse carinatis. *Ligulis aureis transverse latioribus trilobis involucro 4-plo solum brevioribus.*

HAB. — Rochers des îles de l'Archipel : Stenosa (*Tournefort*) ; Makaria (*Ch. Leonis*). — Indiqué par Sibthorp à *Caloyer* et à *Chypre* ; ne semble pas avoir été revu à ces localités.

Plante rarissime à classer entre les *A. clypeolata* Smith et *A. Taygetea* Boiss. et Heldr., plus près de ce dernier.

SANTOLINA OBLONGIFOLIA Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 3, p. 18; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 82. — **Tab. CCCXII.** (Herb. Rouy).

Planta subsericea incana aut virescente caudice procumbente ramos numerosos steriles valde foliosos adcedentes atque fertiles *virgatos erectos* 1-4 decim. longos simplices superne nudos edente. *Foliis difformibus junioribus ramorum sterilium spathulatis aut obovato-lanceolatis* basi integra plus minusve longe cuneatis utroque margine subincisis aut crenatis, *adultis oblongo-linearibus pinnatifidis* imo pinnatipartitis laciinis linearibus obtusis, omnibus petiolatis ; *foliis ramorum fertilium variis*, *summis integris linearibus mucronatis*. Calathiis mediocribus. Involucri phyllis lanceolatis dorso obtuse carinatis apice hyalino-scariosis. Paleis apice villosis. Corollis glandulosis.

a. OBTUSIFOLIA Willk., *t. c.*, p. 82. — Foliis ramorum fertilium plerumque oblongo-cuneatis obtuse crenatis junioribus ramorum sterilium fere non absimilibus, omnibus subsericeis.

b. CERATOPHYLLA Willk., *t. c.*, p. 82; *S. heterophylla* Willk. et Cut. in *Linnaea*, 1859, p. 106. — *Foliis ramorum fertilium late linearibus* basi longe cuneatis, inferioribus et interdum mediis apice 3-5-fidis dentibus seu laciinis calloso-mucronulatis, superioribus aut summis integris, omnibus subviridis.

HAB. — Espagne centrale-occidentale ; rochers et rocallies des montagnes : sierra de Gredos : Serrouillas (*Isern*, *Cutanda*), Puerto del Pico (*Bourgeau*, *Rouy*) ; sierra de Bejar (*de Coincy*).

HELICHRYSUM SIBTHORPII Rouy ; *H. virginum* Griseb. *Spicileg. fl. Rum. et Bithyn.*, II, p. 197; Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc., 5, p. 111, *Fl. Orient.*, III, p. 238, non DC. (*planta Candolleana est H. Billardieri* Boiss. et Bl.); *Gnaphalium virginum* Sibth. *Fl. Græca*, IX, p. 46, t. 860. — **Tab. CCCXIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Virginea* DC. *Prodr.*, VI, p. 177. — *Herba humili* (5-10 centim.) dense albo-pannosa pulvinato-cæspitosa rhizomate tandem crasso lignoso. *Caulibus* adscendentibus erectis gracilibus foliosis monocophalis rarissime 2-3-cephalis. *Foliis basilaribus confertis oblongo-spathulatis obtusissimis* in petiolum brevum latum attenuatis ; *caulinis minoribus decrescentibus anguste oblongis* aut sublinearibus, supremis acutiusculis. *Calathiis magnis niveis lateralibus* ubi adsunt breviter pedicellatis. *Involucri phyllis magnis membranaceis nitidis laxis cucullato-inflatis obtusis* apice demum plerumque fissis exterioribus patulis oblongis *tertia parte brevioribus ceteris suberectis spathulatis* in unguem linearem cartagineum lanatum attenuatis, mediis discum paulo superantibus, intimis angustioribus fere brevioribus.

HAB. — Les grands rochers verticaux de la région alpine du mont Athos (*Sibthorp, Aucher, Orphnidès, Pichler*).

CIRSIUM POLYCEPHALUM DC. *Prodr.*, VI, p. 639; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 526; *C. Ponticum* F. et M. *Ind. Petr.*, IX, p. 67; *Eriolepis microcephala* K. Koch in *Linnæa.*, XXIII, p. 402. — **Tab. CCCXIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Epitachys* DC. ap. Duby *Bot. Gall.*, I, p. 286. — *Planta bienni caule elato araneoso-piloso non alato valde folioso thyrsordeo-corymboso-polycephalo. Foliis supra viridibus spinuloso-strigosis subtus araneoso-canescensibus pinnatipartitis laciniis linearis-lanceolatis in spinas sat tenues abeuntibus margine revolutis; foliis caulinis non decurrentibus ambitu oblongis amplexicaulis diminutis. Calathii parvis ovato-subcylindricis terminalibus vix pedunculatis apice caulis plus minusve approximatis inferioribus remotiusculis omnibus foliis anguste lanceolatis flosculos superantibus bracteatis. Involucro leviter araneoso phyllis virentibus linearis-lanceolatis omnibus adpressis margine serrulato-scabris sub apice non dilatatis et in spinam gracilem albida subulato-attenuatis.*

HAB. — Turquie : Constantinople (*Aucher-Eloy, Noë*), à Buyukdéré (*Boissier*), à Thérapia (*Aznavour*); Asie-Mineure : Natolie (*Wiedemann*).

Très distinct, par l'ensemble des caractères soulignés, des *C. spectabile* DC., *congestum* F. et M. et *sorocephalum* F. et M.

CARDUUS MYRIACANTHUS Salzm. *Pl. exsicc.* 1825, et ap. DC. *Prodr.*, VI, p. 624; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.* II, p. 192 (emend.). — **Tab. CCCXV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Microcephali* Willk., l. c., p. 193. — *Herba bienni caule 3-5 decim. alto subarachnoideo ramoso vel rarius simplici ad apicem usque continue alato. Foliis supra glabrescentibus subtus araneosis late virentibus profunde pinnatipartitis, laciniis foliorum alarumque minutis ovato-lanceolatis numerosissimis crebre spinulosis et in spinam sensim validiorem flavescentem desinentibus. Calathiis 1-3 sessilibus ovatis inclinatis. Involucri arachnoidei phyllis erectis membranaceis planatis viridibus ad basin usque nervo medio prominulo percussis, interioribus exteriore latitudine superantibus apice longe scariosis amœne purpurascensibus et inerme acuminatis, exterioribus adpressis linearis-lanceolatis in spinam rectam vix vulnerantem longe attenuatis. Corollis purpureis. Acheniis pallidis striatis non transverse rugosis pappo triplo brevioribus.*

HAB. — Espagne : Gibraltar : sables de la Linea, au pied de la sierra Carbonera (*Willkomm, Dautez*); Maroc : Tanger (*Salzmann*), Mogador (*Broussonnet*), Casa-Blanca et Agadir (*Mardochée*), de Tanger à Tetuan et prov. de Shedula, Mesfioua, Motonga (*Hooker et Ball*).

CARDUUS MEONANTHUS Hoffg. et Link *Fl. Port.*, II, p. 186; de Mariz in *Bull. Soc. Brot.*, X, p. 247. — **Tab. CCCXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Microcephali* Willk. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 192. — *Herba bienni caule 1-5 decim. alto villosa-arachnoideo ramoso aut simplici ad apicem usque continue alato-spinosissimo. Foliis pinnatilobatis seu subpinnatipartitis lobis foliorum alarumque sat latis ambitu ovato-triangularibus crebre spinosis spinis tenuibus sed pungentibus terminali parum validiore. Calathiis parvis subcylindricis pluribus apice ramorum aggregatis inferioribus subremotis atque paucis in axillis 2-3 aut solitariis. Involucri arachnoidei phyllis lanceolatis, exterioribus arcuato-patentibus superne canaliculatis in spinam tenuem vix vulnerantem attenuatis interioribus erectis margine scariosis subcupidatis. Corollis purpureis.*

α **GENUINUS** Nob. — *Foliis supra albo-tomentosis loborum spinis sat elongatis numerosissimis.*

β. **GLABRESCENS** Mariz, l. c. p. 247; *C. ammophilus* Hoffg. et Link, l. c., p. 187. — *Foliis subviridibus etiam in pagina inferiore loborum spinis parum tenuioribus et minus numerosis.*

HAB. — Portugal : ça et là dans la région basse et les sables maritimes de l'Alemtejo littoral et de l'Algarve (*Hoffmannsegg et Link, Wellwitsch, Daveau, Moller, Coutinho*); Espagne : prov. de Cadiz : sables maritimes de Puerto-de-Santa-Maria (*Rouy*).

CARDUUS BÆTICUS Boiss. et Reut. *Pugillus*, p. 63; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 194; *C. confertus* Bourg. *Pl. Hisp.*, 1849, n° 258, non Moris — **Tab. CCCVII.** (Herb. Rouy).

A *C. meonantho* Hoffgg. et Link differt : *Caule robustiore magis late alato lobis alarum majoribus et spinis minus validis ; calathiis ovatis ; involuci phyllis latioribus, exterioribus versus apicem solum subarcuato-patulis reliqua parte adpressis in spinulam conspicue breviorem attenuatis ; intimis inermibus.*

HAB. — Espagne : prov. de Cadiz. sables maritimes autour de Cadiz (*Fauché, Reuter, Bourgeau*) et de Puerto-de-Santa-Maria (*Rouy*).

CENTAUREA HERMINII Rouy in *le Naturaliste*, n° du 1^{er} décembre 1883 ; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 186-187; *C. Hanryi* de Mariz in *Bol. Soc. Brot.*, X, p. 216, non Jord. — **Tab. CCCXVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Acrolophus* Cass. — *Herba perenni caudice repente. Caule solitario anguloso-striato patulo-adscendente cum ramis pubescente plerumque a basi ramoso, ramis divaricatis ramusculis elongatis tenuibus erecto-patulis monocephalis paniculam grandem paucifloram laxissimam formantibus. Foliis viridi-canescensibus radicalibus petiolatis pinnatisectis segmentis paucis linearis-lanceolatis planis mucronulatis remotisque terminali denticulato; foliis caulinis inferioribus radicalium non absimilibus sed brevioribus angustis breviter petiolatis, mediis sessilibus linearibus basi attenuatis irregulariter pinnatipartitis aut lobatis lacinia terminali elongata, summis minutis anguste linearibus integris nunquam calathia fulcentibus et etiam a calathio sat remotis. Calathiis mediocribus solitariis. Involucro basi conspicue attenuato late ovato phyllis villosis nervo medio a basi squamæ ad apicem appendicis projecto; appendicibus brunneis seu ferrugineis omnibus erectis plus minusve decurrentibus, squamarum mediarum pectinato-ciliatis ciliis sat numerosis apice pallidioribus medio laterales non superante et vix rigidiori, interiorum scariosis albicantibus denticulatis. Corollis roseis aut fere purpureis exterioribus leviter radiantibus. Pappo albo tertiam partem achæniæ villosi æquantibus.*

HAB. — Portugal : Beiras central et méridional : Serra da Estrella (*Moller, Ferreira*).

Obs. — Espèce très distincte qui ne peut que par confusion avoir été assimilée par M. de Mariz (l.c.) au *C. Hanryi* Jord., d'un habitat d'ailleurs tout différent et qui s'en distingue par de nombreux caractères : calathides petites, au sommet de rameaux courts formant une grappe simple et entourée par les feuilles supérieures ; péricline ovoïde, arrondi à la base ; appendices noirs, terminés par un acumen étalé sensiblement plus long que les cils ; port bien plus compact ; plante plus basse et densément feuillée ; etc.

HEDYPNOIS PYGMÆA Willk. ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 208. — **Tab. CCCXIX.**, f. 2. (Herb. Rouy).

Herba annua tenera simplici adscendente monocephala basi paucifoliata ceterum nuda apice sensim sed non valde incrassata setulosa setulis brevibus bifurcatis. Foliis spathulatis oblongis in petiolum attenuatis obsolete dentatis aut integris undique setoso-pilosulis. Calathiis parvis. Involucro fructiferi ovati seu late oblongi phyllis erectis incurvatis dorso setuloso-muricatis ceterum glabris. Achæniis paucis atropurpureis subconformibus, pappo nempe omnium scarioso-cyathiformi dentato, raro in centralibus 1-2-duplici, exteriore cyathiformi sat longo interiore e paleis 2-3 setosis fructu dimidio brevioribus composito.

HAB. — Espagne : Aragon méridional : environs de Castelserás (*Loscos*) ; Albacete : environs d'Alcaraz (de Coincy).

KŒLPINIA (1) **LINEARIS** Pall. *Itin.*, ed. Germ., III, p. 755, t. 1; DC. *Prodr.*, VII, p. 78; Jaub. et Spach *Icon. Orient.*, t. 286; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 721; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 108; *Lapsana Kœpinia* L. f. *Suppl.*, p. 248; Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 829; *Rhagadiolus Kœpinia* Willd. *Spec. pl.*, III, p. 1526. — **Tab. CCCXIX.**, f. 1. (Herb. Rouy).

Herba annua tenui puberula vel glabra caulis adscendentibus rarius erectis parce et dichotome ramosis. Foliis elongatis anguste linearibus aut fere subulatis integris. Calathiis pedunculatis terminalibus et

(1) Genus *Kœpinia* a gen. *Lapsana* L., *Apogon* Ell., *Rhagadiolus* Juss., *Garhadiolus* Jaub. et Sp., *Heteracia* Fisch. et Mey. differt : *Involucro squamulis binis minimis calyculato phyllis 5-7 uniserialibus fructiferis accretis subimmutatis, achæniis 5-10 liberis conformibus tenuiter cylindricis incurvato-hamosis striatis aculeis glochidiatis seriatim approximatis, aculeis terminalibus 7-9 recurvis cyathiformiter dispositis.*

lateralibus, uno ad collum subsessili. Flosculis involucrum vix excedentibus. Achæniis magnis stellatim patentibus sero deciduis phylla herbacea anguste lanceolata duplo superantibus.

HAB. — Espagne : prov. d'Almeria : Santa-Fé de Mondujar (*de Coincy*, 17 mai 1889); Almeria (*Porta et Rigo*, avril 1890); Chypre; Asie-Mineure; Arménie; Caucase; Turkestan; Perse; Sibérie et Songarie; Himalaya occidental; Bélaouistan; Afghanistan; Mésopotamie; Syrie; Arabie Pétrée; désert arabe; Egypte; Tunisie; Algérie; Maroc.

SYMPHYANDRA SPORADUM Halaesy in *Oesterr. Bot. Zeit.*, 1895, p. 461. — Tab. CCCXX. (Herb. Rouy).

A. *S. Cretica* differt : *Foliis multo minoribus*, *summis petiolatis*; *floribus dimidio minoribus*; *calyce laciniis* (erectis) *tenuibus e basi breviter lanceolata subulatis*; *corolla subinfundibuliformi apice truncata dentata dentibus brevibus mucroniformibus stylo sensim longiore*.

HAB. — Archipel : Ile Jura, olim Gyaros (*Chr. Leonis*).

PRIMULA PALINURI Petagna *Inst. bot.*, 2, p. 322; Ten. *Fl. Nap.*, 1, p. 56; Bert. *Fl. Ital.*, 2, p. 387; Caruel *Fl. Ital.*, VIII, p. 623. — Tab. CCCXXI. (Herb. Rouy).

Herba præfoliatione involuta tota pilis sub lente vix conspicuis breviter glanduloso-puberula albido-farinosa. Rhizomate crasso præmorso rufescente dense tecto petiolis arefactis, surculis crassis lignosis tectis more radicis. Foliis magnis cæspitosis crassis sed flaccidis obovato-spathulatis obtusissimis aut apice rotundatis argute et inæqualiter dentatis margine pilosis et versus apicem glanduloso-ciliatis reliqua parte glabris in petiolum latum attenuatis. Scapo tereti robusto erecto vel adscendente brevissime piloso et apice glanduloso ubi etiam albo-farinoso sèpius foliis paulo longiore. Umbella multiflora. Involucro polyphyllo phyllis inæqualibus aliis magnis ovatis aut ovato-lanceolatis, aliis minoribus lanceolatis, omnibus acutis glanduloso-ciliatis. Radiis aliis cernuis aliis erectis involuci phylla majora plerumque æquantibus albo-farinosis. Calyce brevi late campanulato 5-6-fido teretiusculo nervis prominulis subangulato toto albo-farinoso dentibus ovatis acutis interdum apice bidentatis tubo sesqui aut duplo brevioribus. Corolla infundibuliformi flava, tubo crasso calyce duplo et ultra longiore, limbo erecto-patente 5-6-lobato lobis obcordatis tubo multo breviore. Staminibus inclusis apud formas longistyles in medio tubi apud brevistyles ad faucem insertis. Stylo incluso staminibus parum longiore; stigmate capitato. Capsula globosa calyce breviore.

HAB. — Italie : rochers maritimes de la *Calabre*, au promontoire de Palinuro (*Gussone, Giordano*) et à la « calata della Molpa » (*Huter, Porta et Rigo*).

STACHYS CANDIDA Bory et Chaub. *Fl. Pélopon.*, n° 917, t. 20; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 742. — Tab. CCCXXII. (Herb. Rouy).

Sect. *Stachyotypus* subsect. *Ambleiae* Boiss., *I.c.*, p. 716. — *Herba* perenni fere pumila cæspitoso-multi cauli basi suffrutescente ramosa *tota molliter tomentoso-lanata sericea ramis* basi prostratis dein adscend-dentibus subsimplicibus *novellis pannosis fragilibus*. *Foliis petiolatis latissime ovatis vel suborbiculatis obtusissimis aut rotundatis* obscure crenulatis superioribus decrescentibus floralibus ovato-oblongis petiolo limbo dimidio breviore. Verticillastris 4-6-floris praeter infimum sèpe distantem in spicam ovatam vel oblongam approximatis. Bracteis minutis. *Calycis lanato-tomentosi campanulati dentibus lanceolatis triangulari-subulatis tubo æquilongis* demum arcuato-divergentibus. *Corolla rosea purpureo-maculata pubescente tubo incluso*.

HAB. — Grèce : fentes des rochers de la *Laconie* et de la *Messénie*, à Mistra (*Bory, Boissier, de Heldreich, Pichler*), et sur le mont Taygète jusque dans la région subalpine (*Bory, Boissier, de Heldreich, Pichler*), mont Diasorti (*Bory*).

Diffère du *S. Iva Gris.* par ses feuilles pétiolées, largement ovales ou suborbiculaires, les dents du calice égalant le tube, la corolle rose, etc.

STACHYS CHRYSANTHA Boiss. et Heldr. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 7, p. 56; Boiss. *Fl. Orient.*, p. 742; *S. candida* var. *chrysanthia* Benth. *ap. DC. Prodr.*, XII, p. 475. — Tab. CCCXXIII. (Herb. Rouy).

Falta esta página

This page is missing



CCCL. — *LEPTALEUM FILIFOLIUM* DC.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCH. — RESEDA PROPINQUA R. Br.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



CCCIII. — *HYPERICUM BYZANTINUM* Aznav.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCIV. — CICER MONTBRETI Jaub. et Sp.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



CCCV. — POTENTILLA AGRIMONIOIDEA MB.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCVI. — POTENTILLA ARCTICA Rouy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCVII. — HERNIARIA BÆTICA Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.

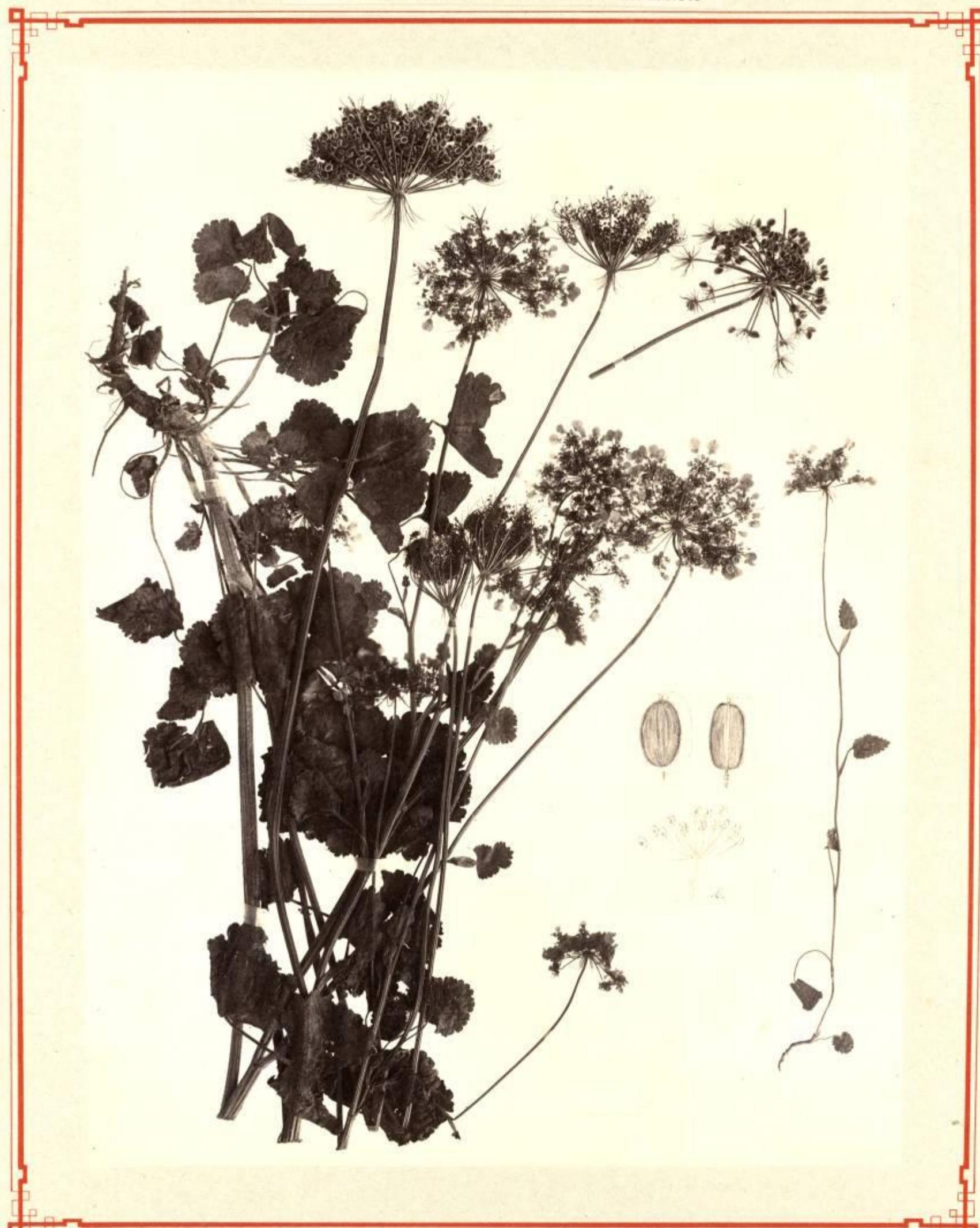
J. Rouy



CCCVIII. — SAXIFRAGA PATENS Gaud. — S. GAUTIERI Rouy

Exemplaire N° 13,

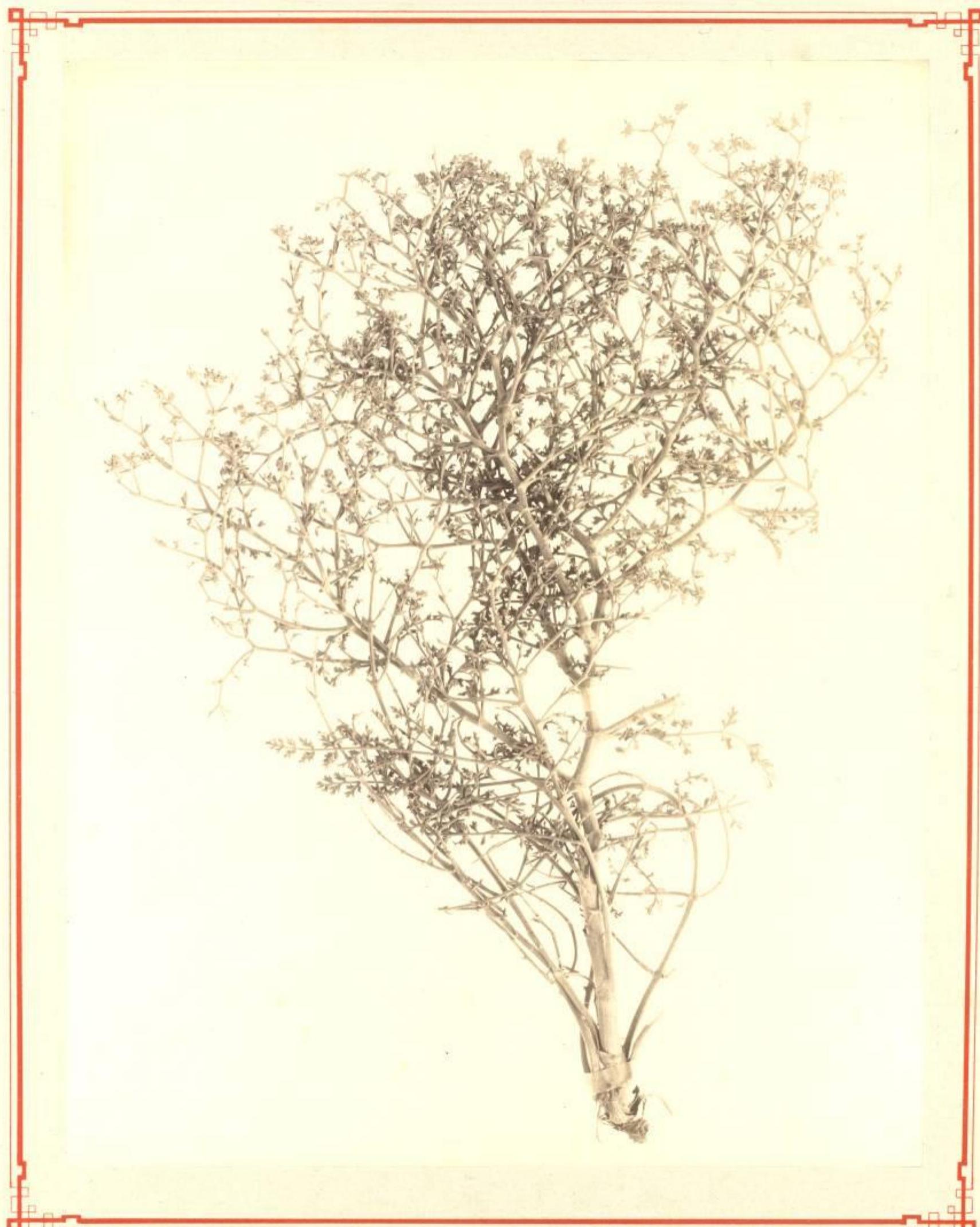
J. Rouy



CCCIX. — AINSWORTHIA BYZANTINA Azn.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCX. — ECHINOPHORA SIBTHORPIANA Guss.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXI. — ACHILLEA TOURNEFORTI DC.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



CCCXII. — *SANTOLINA OBLONGIFOLIA* Boiss.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXIII. — *HELICHRYSUM SIBTHORPII* Rouy
(*H. VIRGINICUM* Griseb., non DC.)

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXIV. — *CIRSIUM POLYCEPHALUM* DC.

Exemplaire N° 13.

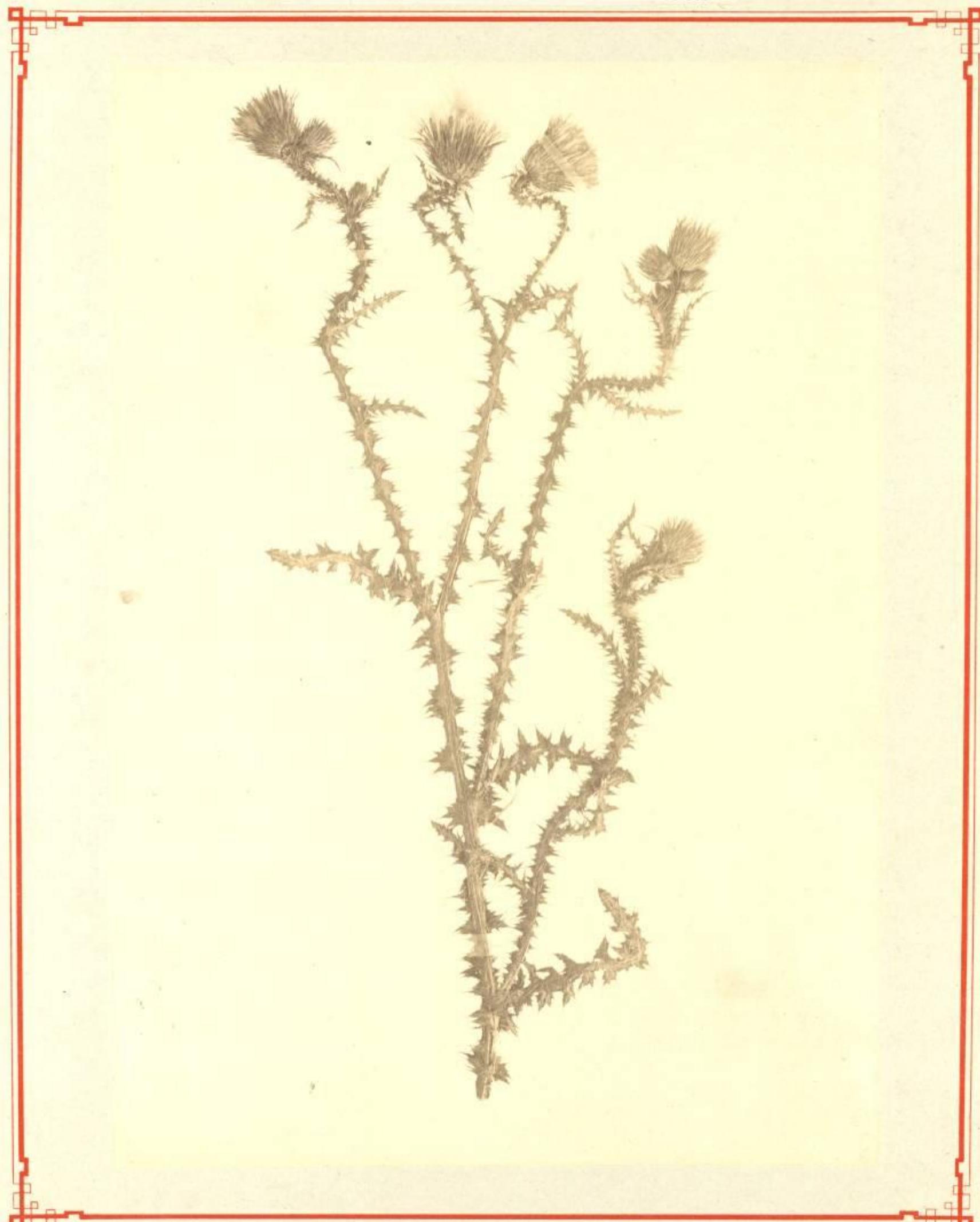
J. Rouy



CCCXVI. — *CARDUUS MEONANTHUS* Hoffgg. et Link

Exemplaire N° 13.

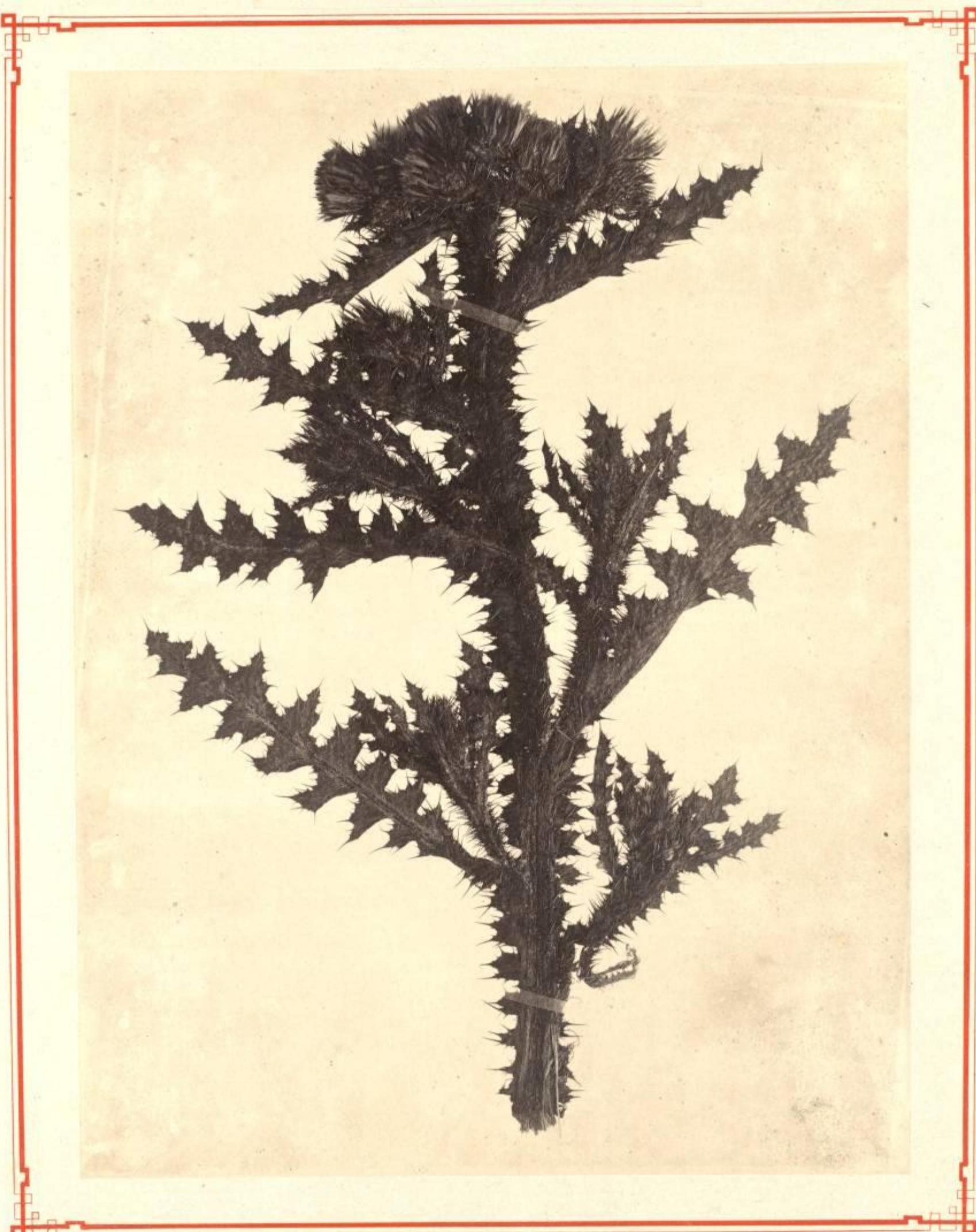
J. Rouy



CCCXV. — CARDUUS MYRIACANTHUS Salzm.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy.



CCCXVII. — *CARDUUS BÆTICUS* Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.

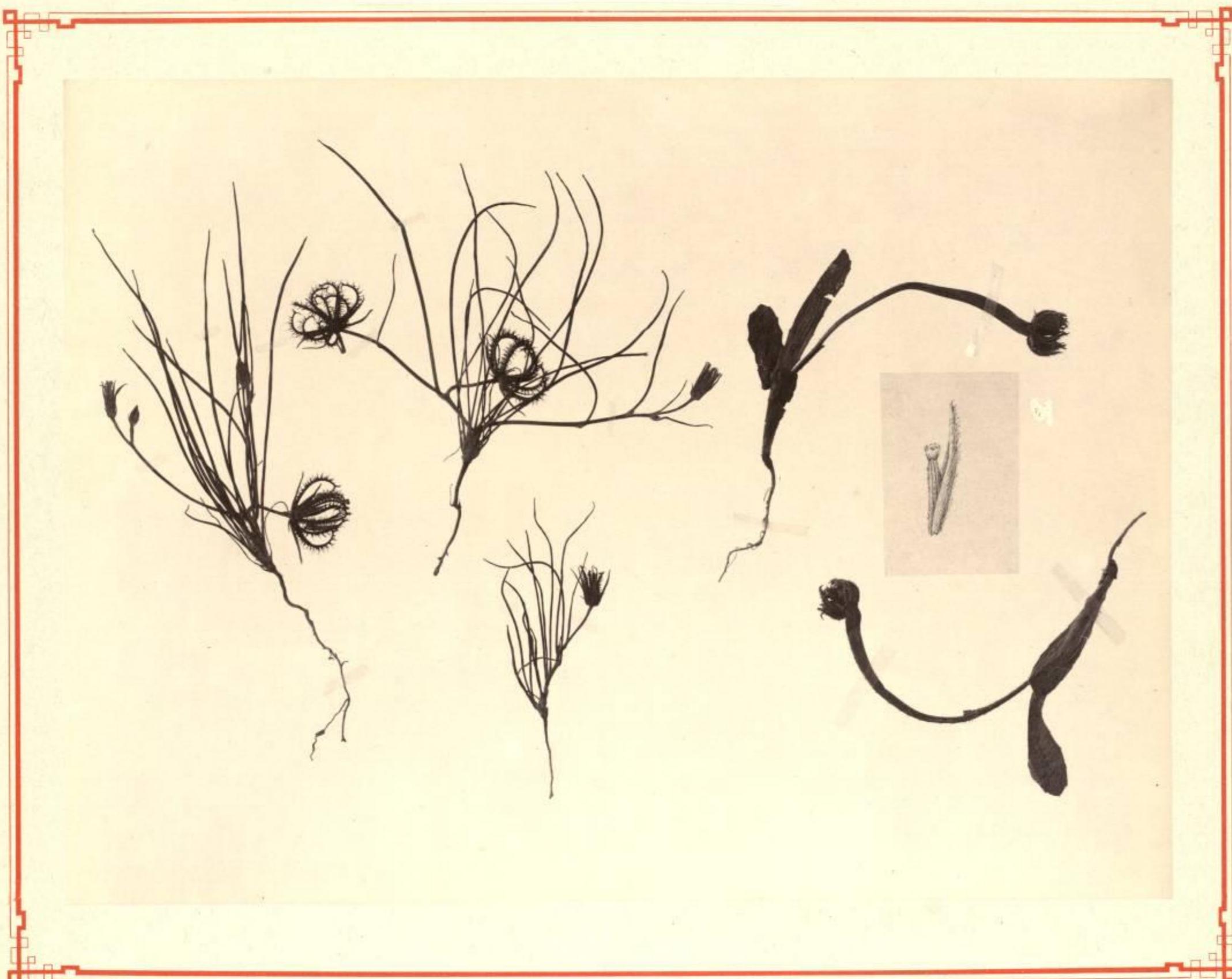
J. Rouy



CCCXVIII. — CENTAUREA HERMINII Rouy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXIX.—*HEDYPNOIS PYGMÆA* Willk.—*KŒLPINIA LINEARIS* Pall.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXX. — SYMPHYANDRA SPORADUM Halaesy

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXI. — *PRIMULA PALINURI* Petagna

Exemplaire N° 13.

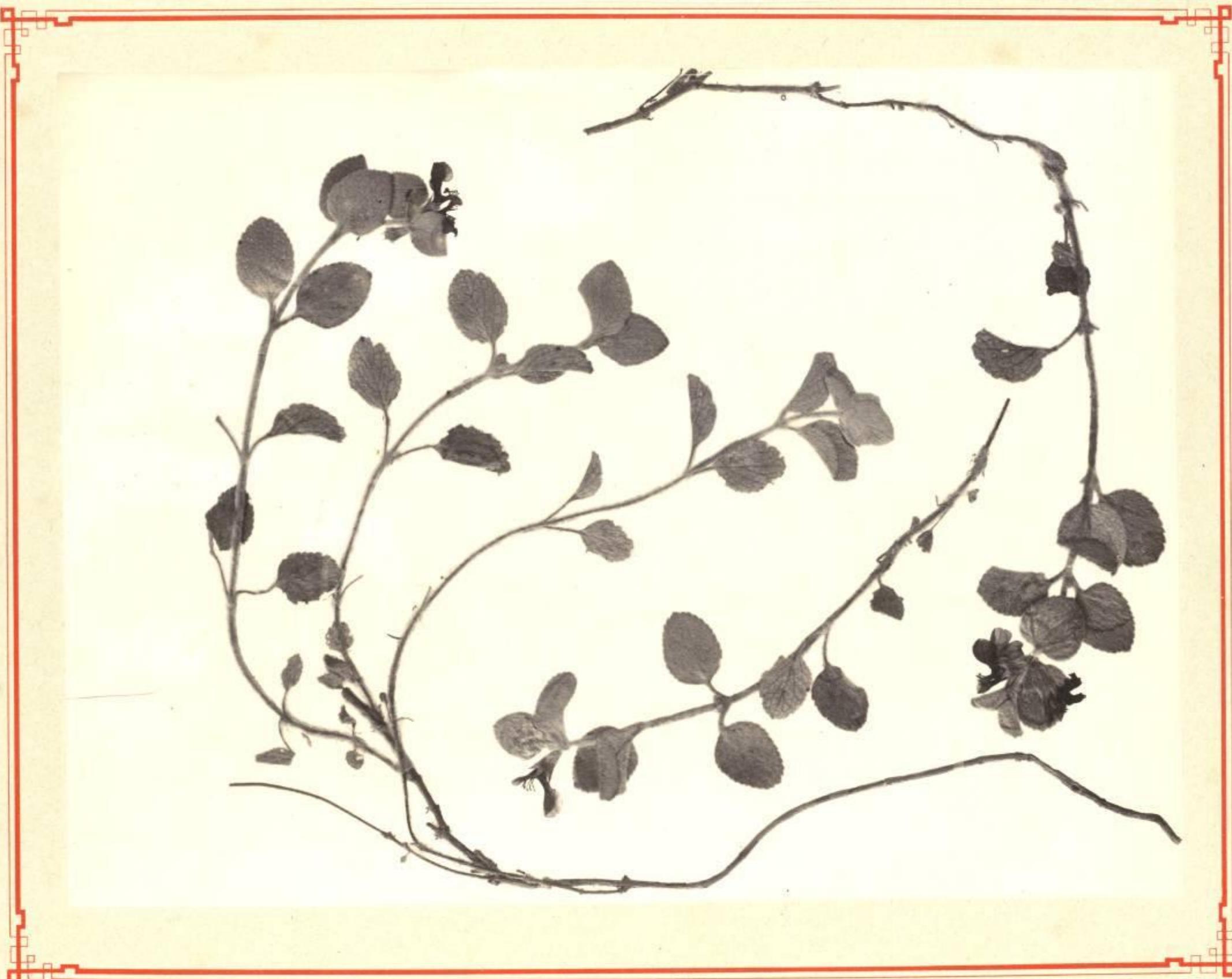
J. Rouy



CCCXXII. — STACHYS CANDIDA Bory et Chaub.

Exemplaire N° 13

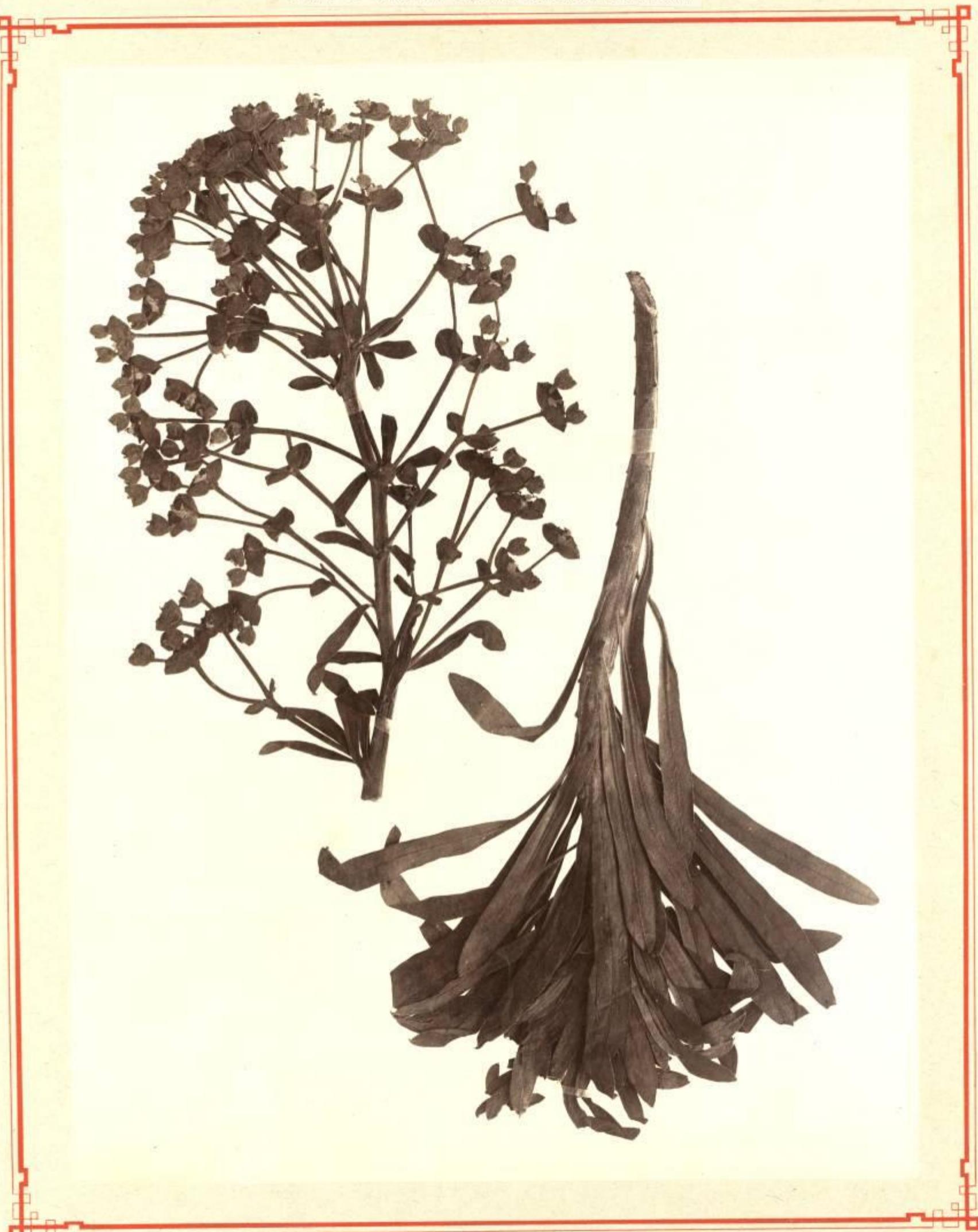
J. Rouy



CCCXXXIII. — STACHYS CHRYSANTHA Boiss.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXXIV. — EUPHORBIA MARTINI Rouy
(E. AMYGDALOIDES × CHARACIAS Martin)

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CCCXXV. — ORCHIS SANCTA L.

exemplaire N° 13.

J. Rouy