

Exemplaire N° 15.

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

G. ROUY



I
358

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 XII

Planches CCLXXVI - CCC



PARIS

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

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

1899

f
(44)
Rou

ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

G. ROUY

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

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

Fascicule XII

Planches CCLXXVI - CCC

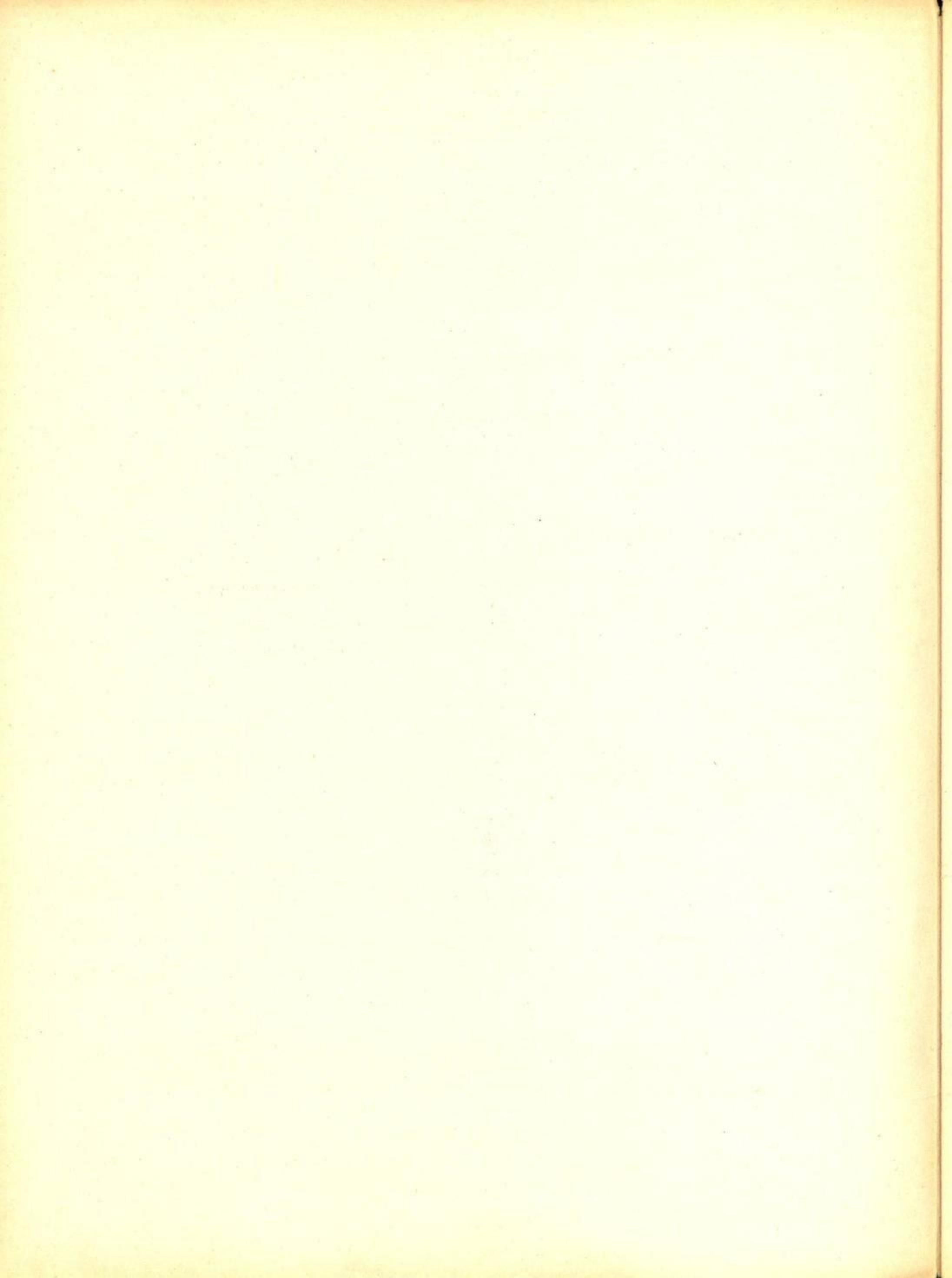


PARIS

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

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

1899



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

TETRACME QUADRICORNIS Bunge *Ind. horti Dorpat.* 1836; Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 194; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 316; et auct. nonnull.; *Erysimum quadricorne* Steph. ap. Willd. *Spec. pl.*, III, p. 514; *Notoceras quadricorne* DC. *Syst.*, II, p. 204; Deless. *Icon.*, II, t. 16 (*folia suprema male racemum superantia*). — **Tab. CCLXXVI.** (Herb. Rouy).

Planta annua adpresso canescenti 5-20 centim. pube brevi ramosa ramis erectis aut adscendentibus. *Foliis* oblongo-linearibus *laxissime dentatis vel subintegris*. *Racemis* fructiferis *densis rectis non secundis*. *Floribus* minimis flavis; calyce æquali; petalis unguiculatis; staminibus liberis edentulis subæqualibus; *stigmate* subsessili brevissime bilobo. *Siliquis* linearibus abbreviatis (5-7 millim. longis) subtetragonis deorsum arcuatis *quadricornis* pedicellis incrassatis earum latitudinem æquantibus, valvis convexis conspicue torulosis trinerviis nervo medio tenuissimo nervis lateralibus crassis marginantibus sub apice in cornua erecto-patula *siliquæ latitudine non longiora* productis. Seminibus immarginatis uniserialibus; cotyledonibus incumbentibus.

HAB. — Russie : région d'Astrakan : steppes entre le Wolga et la Kuma (Stephan); collines gypseuses du lac Bogdo (Becker); Turkestan et Turcomanie; Songarie.

FARSETIA ERIOCARPA DC. *Syst.*, II, p. 288; Deless. *Icon.*, II, t. 34; *Fibigia eriocarpa* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 258. — **Tab. CCLXXVII.** (Herb. Rouy).

Planta sat elata herbacea perenni habitu *F. clypeata* a qua differt præsertim : *Siliculis indumento longo pannoso* (et non brevi aspero); et etiam foliis inferioribus magis conspicue dentatis, *stylo brevissimo* (et non quartam siliculæ latitudinis partem æquante), loculis octospermis, alis seminum subæquilatis.

HAB. — Grèce : Attique : mont Hymète (de Heldreich); Chypre; Asie-Mineure : Cappadoce, Cataonie, Cilicie, Anatolie orientale; Syrie.

ALYSSUM COMPACTUM Not. ap. Guss. *Fl. Sic. syn.*, II, p. 164. — **Tab. CCLXXVIII,** f. 1. (Herb. Rouy).

Sect. *Eulyssum* Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 264. — *Plantula annua* lepidoto-canescente aut subviridi caule nano simplici vel a basi ramoso. Foliis sat parvis obovatis aut oblongo-linearibus obtusis. *Petalis integris* pallidissimis linearibus retusis *calycem parum excedentibus*. Filamentis majoribus alatis edentulis minoribus appendice bifida auctis. *Racemis* fructiferis *brevibus* laxisculis ambitu ovatis; *pedicellis subhorizontaliter patulis* siliculæ diametro fere æqualibus. *Siliculis* glaberrimis minutis (4 millim. diam.) orbicularibus non turgidis apice retusis *stylo* basi hirsutusculo eis sextuplo *breviori mucronatis*; calyce persistente, sepalis ellipticis adpresso. Seminibus angustissime marginatis.

HAB. — Sicile : mont Etna (*Balsamo-Crivelli, Tineo in herb. Rouy*) ; Grèce : Thessalie : mont Pélion, région moyenne et supérieure, de 650 à 1,500 m. d'alt. (*de Heldreich et Holzmann in herb. Rouy, sub nom. A. Smyrnæi*).

OBS. — C'est par erreur que Janka (*Crucif. Europ.*, in *Termeszet. Füset.*, 7 (1883), p. 112) et, à sa suite, Cesati, Passerini et Gibelli (*Comp. fl. Ital.*, p. 832), ont considéré comme synonymes les *A. compactum* Not. et *A. Aucheri* Boiss., cette dernière espèce toute différente par ses silicules grandes, ovales, enflées, et ses graines largement bordées. — L'*A. compactum* est également très distinct de l'*A. Smyrnæum* C.-A. Mey., avec lequel l'a confondu M. de Heldreich (*Flora Thessala exsicc.*), par ses silicules orbiculaires, non enflées, mucronées par un style 6 fois plus court que leur diamètre, tandis que l'*A. Smyrnæum* présente des silicules ovales, enflées, munies d'un style égalant la moitié de leur longueur.

ALYSSUM UMBELLATUM Desv. *Journ. Bot.*, III, p. 173; DC. *Syst.*, II, p. 312 (*excl. syn. Weinm.*); Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 139; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 282; *A. brachystachyum* MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, p. 434. — Tab. CCLXXVIII, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Eulyssum* Boiss., *l. c.*, p. 264. — *Herba annua* longe et adpresso canescens-sabridula a collo ramoso ramis humilibus plerumque simplicibus. Foliis linearis-oblengis vel oblongo-spathulatis. Petalis integris pallidissimis linearibus retusis calycem parum excedentibus. Filamentis majoribus ala abrupte truncata interdum in denticulum abeunti minoribus appendice bifida auctis. Racemis fructiferis brevibus umbelliformibus contractis; pedicellis erectis patule pilosis siliculae longitudinem parum superantibus. Siliculis parvis ovatis pubescentia stellata obsitis non turgidis apice obtusis stylo piloso brevi mucronatis; calyx deciduo. Seminibus angustissime marginatis. — Habitu fructifero *Iberidis*.

β. **CORYMBULOSUM** Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 282; *A. corymbulosum* Boiss. in Bal. *Pl. exsicc.*, n° 63. — Petalis calyce triente longioribus; siliculis dimidio minoribus.

HAB. — Coteaux et sables maritimes. — Russie méridionale : Tauride (*Steven*); Archipel : île Myconos (*Sartori*); sables maritimes à Kutchuk-Tchekmedje près Constantinople (*Aznavour in herb. Rouy*); Asie-Mineure : Smyrne, Ouchak, Renkoï; Syrie, à Turmanin; var. β. : Smyrne (*Balansa in herb. Rouy*).

LEPIDIUM SUFFRUTICOSUM L., *Mant.*, p. 91; DC. *Syst.*, II, p. 550; Willk et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, III, p. 786; *L. graminifolium* Cav. *Icones*, II, p. 41, t. 151, f. 2, non L. — Tab. CCLXXIX. (Herb. Rouy).

Habitu omnino *L. graminifolii* sed ab eo abunde differt : Totæ plantæ colore glaucescenti; rhizomate lignoso supra terram prodeunte multiplicite seu ramos sæpius elongatos edente; caulis erectis strictis; foliis basilaribus obovatis in petiolum longum attenuatis limbo versus apicem paucidentato (et non inciso-serrato vel lyrato-pinnatifido); sepalis sæpissime purpurascientibus; siliculis minutis ovatis minus acutis.

HAB. — Collines gypseuses de l'Espagne : Catalogne (*Costa*); Valence : Titaguas (*Clemente*), Villafames, sur le mont Mollet (*Cavanilles*); Andalousie : environs de Baza (*Willkomm*; *Rouy et Gautier*).

DIANTHUS GADITANUS Boiss. *Diagn. pl. orient.*, ser. II, fasc. 1, p. 67; *D. Hornemannii* Salzm. *Pl. exsicc.*, non Ser. ap. DC. *Prodr.*, I, p. 362; *D. Schousboei* Coss. *msc.* — Tab. CCLXXX. (Herb. Rouy).

Sect. *Caryophyllus* Ser. s.-sect. *Macrolepides* Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, III, p. 679. — Herba perenni non basi suffruticosa caudiculo denudato caulem erectum foliosum ad insertiones nodosum teretem glabrum apice simplicem aut paulo et dichotome ramosum edente. Foliis glaucescentibus planis late linearibus acutis margine ciliato-sabridis, inferioribus subtus 5-7-nerviis ad caudiculi apicem confertis, caulinis rigidioribus strictis 5-nerviis, supremis 3-nerviis brevibus adpressis. Floribus 1-5 corymbosis longiuscula pedicellatis crassiusculis rigidis. Squamis calycinis 4 (raro 6) subæqualibus duris scariosis flavicantibus apice versus medium striatis e basi ovato-oblonga in acumen lanceolato-subulatum rigidum adpressiusculum tertiam calycis partem attingens subcontractis. Calycis tubo oblongo-cylindrico superne striato dentibus lanceolatis breviter mucronatis. Petalorum non contigorum unguibus inclusis lamina utrinque rosea obovato-cuneata acute 7-8-dentata basi parce barbata non maculata sensim in ungue lato glabro attenuata.

HAB. — Espagne : prov. de Cadiz : bois à Chielana (*Fauché, de Coincy*); Maroc : Tanger (*Schousboë*); mont Beni-Hosmar au-dessus de Tetuan (*Ball*).

A classer à côté des *D. Toletanus* Boiss. et Reut. et *D. Anticarius* Boiss. et Reut., dont il se distingue par les caractères soulignés.

CERASTIUM DAHURICUM Fisch. ap. Spreng. *Pugillus pl. minus cognit.*, II, p. 65; Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 401; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 717; et auct. nonnull. — **Tab. CCXXXI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Eucerastium* s.-sect. *Stephrodon* (Ser.) Boiss., *l. c.*, p. 713. — *Herba perenni glauca inferne* saepe villosula ceterum glabra radice tubera moniliformia sat magna edente. *Caulibus pluribus crassis 1-2 decim.* altis adscendentibus. *Foliis magnis amplexicaulibus*, inferioribus elliptico-lanceolatis minoribus, ceteris ovatis acutis. *Floribus magnis*; umbellatum pedicellis valde inaequifloris longioribus vix calyce superantibus. *Separatis ellipticis obtusiusculis seu mucronatis late albo-marginatis corolla fere dimidio brevioribus.* *Petalis albis obovatis profunde emarginatis aut subbilobis unguibus barbulatis.* Staminibus glabris. Capsula ampla recta calyce subdupo longiore dentibus apice circinnato-convolutis margine non revolutis. *Seminibus grandibus grosse tuberculatis.*

β. **HIRSUTUM** Boiss. *Fl. Orient. suppl.*, p. 119. — Tota planta pube patente crispula hispida.

HAB. — Russie méridionale-orientale : Zaritzyn (*Falk*), près d'Astrakan (*S.-G. Gmelin*) ; Lazistan ; Arménie ; Caucase ; Perse ; Sibérie altaïque et transbaicalienne ; Songarie ; var β. : Lazistan : au-dessus de Djemil avec le type (*Balansa*).

ASTRAGALUS OXYGLOTTIS Stev. ap. Fisch. *Cat. horti Gorenk.* 1808, p. 115; MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, II, p. 192, et III, p. 491; Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 636; Bunge *Astrag. geront.*, I, p. 11; II, p. 9, n° 36; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 229; *A. sesameus* Pall. *Astrag.*, p. 98 (quoad pl. Tauriae), non L. — **Tab. CCLXXXII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Oxyglottis* Bunge, *l. c.*, II, p. 7; Boiss., *l. c.*, p. 224. — *Herba nana aut humili annua adpresso* parum et breviter puberula. *Caulibus gracilibus diffusis vel subnullis.* *Foliolis 5-8-jugis cuneato-oblongis truncatis seu retusis aut etiam emarginatis.* *Stipulis a basi latissima lanceolato-subulatis extus parce nigro-pilosis.* *Capitulis axillaribus 4-7-floris pedunculo folio multo breviore suffultis vel subsessilibus verticillis saepe dissociatis.* *Calyce campanulato laciniis triangulari-subulatis tubo subdupo brevioribus.* *Vexillo calycis tubo triplo longiore.* *Leguminibus stellatim patentissimis plerumque paullo incurvatis adpresso tomentulosis lanceolatis acutis subtetragonis 9-12-ovulatis transverse venulosis valvis oblique et crasse carinatis sutura dorsali obsolete sulcata.*

β. **PSILOGLOTTIS** Nob.; *A. psiloglottis* Stev. ap. DC. *Prodr.*, II, p. 288. — Leguminibus glabris.

HAB. — Russie méridionale : Tauride (*Steven*) : environs de Sudak (*Callier*) ; Astrakan (*Steven*) et col d'Akschinas près le mont Asargar (*Claus*) ; littoral occidental et oriental de la mer Caspienne ; Cappadoce ; désert Syriaque ; Turcomanie ; Perse.

Très distinct, par ses légumes lancéolés à valves obliquement carénées, de toutes les autres espèces de la section *Oxyglottis*.

LATHYRUS AMÆNUS Fenzl ap. Russenger *Reise*, I, p. 890, t. 2 ; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 605. — **Tab. CCLXXXIII.** (Herb. Rouy).

Affini *L. Ciceræ* L. a quo differt : *Caulum alis latioribus*; *foliis saepissime magis latis*; *stipulis saepius petiolo longioribus*; *pedunculis elongatis folio subaequifloris versus apicem articulatis* (et non sat brevibus folio conspicue brevioribus supra medium articulatis); *calyce laciniis pedicello longioribus*; *corolla rubello-flavida tercia parte majore*; *leguminibus longius linearibus polyspermis margine superiori complanato tricarinato nec alato*; *seminibus compressis (non angulatis)*.

HAB. — Turquie ; moissons près de Domouz-Déré près Constantinople (*Aznavour*) ; Cilicie ; Syrie ; Palestine ; Babylone ; Perse.

GALIUM VIRIDIFLORUM Boiss. et Reut. *Pugillus*, p. 51; Willk. et Lange *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 312. — **Tab. CCLXXXIV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Trichogalium* (DC., p. p.) Willk. et Lge., *l. c.*, p. 311. — *Herba perenni tota pilis brevibus hirsuta*; *caulibus elongatis 5-8 decim.* altis debilibus inter dumeta scandentibus plus minusve ramosis quadrangularibus angulis retrorsum aculeatis. *Foliis verticillorum plerumque 6 (rarius 4-5) deflexis magnis anguste ellipticis seu lanceolatis basi et apice attenuatis obtusiusculis apiculatis mucronatis aut supra glabris et subtus hirtis aut utrinque hirtulis (var. *aspernum* Rouy) margine retrorsum scaberrimis.* *Floribus ex axillis foliorum caulis superiorum et ramealium in racemos paucifloros bracteatos folia subaequantes dispositis.* Pedunculis pedicellisque pilosissimis ; bracteis foliorum similibus sed minutis. *Corolla hispida plana viridi-flavescente lobis ovatis mucronatis mucrone eis triplo breviore.* Stylo ad tertiam partem bifido ; stigmatibus globosis. Ovatio hirsutum pedicellum subaequante.

HAB. — Espagne : prov. de Malaga : bords des ruisseaux au Nacimiento près Yunquera (Boissier et Reuter); bords du Rio Taguio près Ronda (Reverchon).

A classer à côté du *G. maritimum*, dont il est d'ailleurs tout-à-fait distinct par l'ensemble des caractères soulignés.

SCABIOSA TRINIIFOLIA Friv. in *Flora* 1835, p. 333; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 133; Velen. *Fl. Bulg.*, p. 245. — **Tab. CCLXXXV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Sclerostemma* Koch *Synopsis*, ed. 2, p. 578; Boiss., *l. c.*, p. 130 (*Involucelli tubus tota longitudo 8-sulcatus et 8-foveolatus*). — *Planta bienni glabrescente caule rigidulo 4-16 decim. alto oppositer ramoso. Foliis omnibus etiam infimis bipinnatipartitis, radicalibus ambitu oblongis laciniis linearibus parum remotis, superiorum laciniis angustissime linearibus elongatis paucis carnosulo-teretibus apice setaceis. Involueri phyllis lineari-lanceolatis capitulo subbrevioribus. Corollis ochroleucis radiantibus. Capitulo fructifero ovoideo magno; involucelli tubo costis pilosis. Corona crenulata tubo duplo breviore. Calycis limbo breviter stipitato, aristis pallidis corona 4-5-plo longioribus.*

HAB. — Macédoine, Herzégovine, Serbie, Bulgarie.

Distinct des *S. ochroleuca* L., *S. fumariooides* Vis. et Panc., *S. silaifolia* Vel., par l'ensemble des caractères soulignés.

ACHILLEA MACEDONICA Rouy — **Tab. CCLXXXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Millefolium* (Tournef.) s.-sect. *Filipendulinæ* (DC.) Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 254. — *Herba 15-25 centim. alta dense albo-tomentosa sicco grisea. Caulibus fere semper solitariis adscendentibus ramosis aut simplicibus inferne et ultra medium foliosissimis apice subnudis. Foliis ambitu anguste linearibus pinnatisectis non aut brevissime petiolatis segmentis numerosissimis laxiuscule approximatis ambitu ovatis in laciniis lineares obtusas integras aut bifidas pinnatisectis, rachide angustissima superne interdum dentifera; foliis inferioribus longissimis fere caulis altitudinem aequantibus. Corymbo composito compacto sat parvo convexo; pedunculis tomento incrassatis. Involueri tomentosi turbinati phyllis ellipticis obtusis valde carinatis. Flosculis lète flavis. Ligulis breviter trilobis minutis involuero multoties minoribus.*

HAB. — Macédoine : environs du couvent de Monastir (Herb. Rouy).

Obs. — Par ses corymbes compactes et ses feuilles à pourtour très étroit, les inférieures très longues, l'*A. Macedonica* se distingue à première vue de toutes les autres espèces de la sous-section *Filipendulinæ* de la section *Millefolium*. Il est à classer entre l'*A. compacta* Willd. et l'*A. spithamea* Coss. — Les deux exemplaires reproduits sur la planche CCLXXXVI de nos *Illustrationes* paraissent être les seuls connus à ce jour ; ils ont été recueillis par un Père du couvent de Monastir qui les a envoyés en France pour être nommés.

CIRSIUM CARNIOLICUM Scop. forma **C. RUFESCENS** Rouy; *C. rufescens* Ram. ap. DC. *Fl. Fr.*, n° 3081. — **Tab. CCLXXXVII.** (Herb. Rouy).

Habitu omnino et forma *C. Carniolici* Scop. a quo differt : *Caule valde elatiore (8-10 decim. alto!); foliis maximis latioribus radicalibus 20-25 centim. longis 12-15 centim. latis ovato-cordatis vel subtruncatis, caulinis sensim decrescentibus, foliis supremis et bracteis longius ciliato-spinosis; calathiis majoribus longius pedunculatis minus dense approximatis; involueri squamis angustioribus linearibus acumine validiore et longioribus flosculos aequantibus aut superantibus; tomento inflorescentiae magis rufescente.*

HAB. — France : Basses-Pyrénées : montagne de Béost près Laruns (1) et environs de Gabas (*de Lacroix*) ; Pailhols (*de Forestier* in herb. Rouy) ; forêts des environs de Bédous (*Philippe*) ; Espagne : Pyrénées de l'Aragon : Panticosa, en face l'établissement thermal (*Grenier et de Franqueville* in herb. Rouy).

LEUZEA RHAPONTICOIDES Graëlls *Ramilletes*, p. 10; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 174; *L. exaltata* Cut. ap. Willk. in *Linnæa*, XXX, p. 117. — **Tab. CCLXXXVII.** (Herb. Rouy).

Planta speciosissima perenni radice simplici nigricante verticali *caule erecto 4-12 decim. alto stricto puberulo simplici striato folioso apicem versus subnudo. Foliis pinnato-lobatis scabrido-puberulis viridibus subtus glaucescentibus dorso tantum in costis albido-tomentosis decrescentibus, infimis maximis longe petiolatis, caulinis magnis subsessilibus remotis, superioribus valde minoribus subsessilibus sinuato-laciniatis saepè calathium fulcientibus. Calathio amplio solitario hemisphærico umbilicato; involueri squamis extimis brevioribus*

(1) Des recherches récentes pour retrouver le *C. rufescens* à cette localité ont été sans résultats ; dès lors, localité deve nue douteuse.

ovatis concavis omnino scariosis, mediis appendice suborbiculari lacera cochleariformi munitis, internis longioribus appendicem lanceolatam concavam ferentibus, appendicibus omnibus ferrugineis puberulis. Flosculis purpureis. Receptaculo plano fimbriifero fimbriulis setiformibus subspiraliter contortis pappis brevioribus. Achæniis maturis obovatis vix costatis fuscis lœvibus parum compressis pappo sordide albo triplo brevioribus.

HAB. — Espagne : sierra de Guadalupe (*Barnadès*) ; sierra de Gredos, dans le bois dit « Pinar de Hoyosquesero » et bords du chemin de Navalosa (*Graëlls, Isern et Cutanda, Bourgeau, Leresche et Levier, de Coincy, Rouy*).

Espèce très distincte des autres *Leuzea* européens ; elle a quelque peu le port du *Rhaponticum Canariense* DC. (*Serratura Canariensis* C. Schultz), mais elle en diffère d'abord par les caractères génériques du genre *Leuzea*, puis par les feuilles caulinaires sessiles, etc.

CENTAUREA LEGRANDI Rouy (*C. Calcitrapa × leucophaea* Legr. in litt.). — Tab. **CCLXXXIX.** (Herb. Rouy).

Habitu ramosissimo *C. Calcitrapæ* sed : Caule ramisque foliosissimis; ramis magis elongatis et erectis minus patulis; foliorum segmentis etiam undulatis numerosis angustioribus; calathiis longius pedunculatis dimidio minoribus; et præsertim involueri characteribus : anthodio ovoideo sat parvo squamis viridibus aut flavicantibus striatis subcoriaceis sub appendice parum contractis; externis minoribus appendice flavescente parva spinulis ciliiformibus terminali lateralibus paulo longiore et parum validiore munitis, mediis majoribus appendice omnino rufa infra medium 5-7-pinnata spina terminali pungenti lateralibus spinulis valde validiore sed sat brevi parum patula vel erectiuscula anthodium non superante intus ad basin leviter canaliculata. Achæniis maturis paucis et parvis pappo albo sesquilongioribus.

HAB. — France : Hautes-Alpes : Gap : talus de la vieille route de Veynes, à proximité des parents ; une seule touffe très développée (*Girod*).

ZOLLIKOFERIA ARBORESCENS Batt. in *Bull. Soc. bot. France*, ann. 1888, p. 342 et 391 ; Batt. et Trab. *Fl. d'Algérie*, p. 556 ; *Sonchus Freynianus* Hutt. Porta et Rigo in *Pl. exsicc. ann. 1890*, n° 48, et ap. Willk. *Supp. Prodr. fl. Hisp.*, p. 114. — Tab. **CCXC.** (Herb. Rouy).

Sect. *Atalanthus* Don — *Frutice 4-12 decim. alto caudice lignoso multicipite caulibus erectis vel adscendentibus* ad medium dichotome et divaricato-ramosissimis cæspitem intricatum formantibus viridibus glabris lactescensibus ad ramorum ortum squamas minutis interne lanato-floccosas gerentibus *ramisque forte spinosis*. *Foliis ad ramorum basin approximatis liberis aut ramos amplectantibus linearibus integris aut versus medium 2-4 laciniis elongatis lanceolato-linearibus lobis angustis callosso-cuspidatis margine integerrimis nunquam denticulatis*. *Calathiis solitariis paucifloris Z. spinosæ eis dimidio minus latis*. *Anthodii squamis exterioribus brevissimis obtusis ovatis seu suborbicularibus ceteris late lanceolatis basi 3-5-nerviis dorso viridi-carinatis late albo-marginatis*. *Achæniis rufescensibus magnis sub apice paululum expansis nunquam in rostrum attenuatis 5-costatis transverse scaberrimis pappo subbrevioribus*.

HAB. — Espagne : prov. d'Almeria : lieux arides du Barranco del Caballar, près Almeria et sierra Alhamilla (*Porta et Rigo* in herb. Rouy) ; Algérie : Founassa, Djenien-bou-Resq, Nemours (*Battandier* in herb. Rouy).

LINARIA ATROFUSCA Rouy *Matér. rev. fl. Portug.*, II (*Scrophulariaceæ*), p. 44-45. — Tab. **CCXCI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Linariastrum* Chav. — Herba perenni caulis elongatis (25-50 centim. altis) gracilibus simplicibus erectis et adscendentibus superne longissime nudis. *Foliis anguste linearibus* (12-20 millim. long., 1 millim. latis) parum crassis glabris glaucescentibus, inferioribus 4-verticillatis plus minusve remotis, mediis et superioribus sparsis, ultimis laxis, omnibus acutis aut obtusiusculis margine revolutis erecto-patulis plerumque superne extus arcuatis. *Floribus sat magnis in racemum oblongum densum multiflorum post anthesin valde elongatum dispositis*. Inflorescentia et caulis parte superiore glandulis tenuibus violaceis vel rubellis copiose tectis. Pedicellis bractea et laciniis calycinalibus vix dimidio brevioribus; bracteis erectis linearibus acutis elongatis. *Calyce laciniis linearibus acutis brevibus valde inæqualibus*. *Corolla rubra*, labio superiori bifido, inferiori brevi trilobato, palato atro-nigrescente barbato; calcare luteo roseo brunneo striato subulato a basi ad apicem sensim attenuato arcuato reliqua corolla breviore. *Racemo fructifero longo*; capsulis globulosis parvis apice depressis glabris partitiones calycis semper superantibus. Seminibus latissime albido-marginatis disco nigricante tuberculato. — *Habitu L. reticulatæ Desf. a qua differt omnino seminum forma*.

HAB. — Portugal : Adorigo près Regoa, env. de Porto (*E. Schmitz*).

Espèce à rapprocher seulement du *L. melanantha* Boiss. et Reut.; mais s'en différencie bien nettement par les caractères soulignés et un port différent.

PEDICULARIS ORTHANTHA Griseb. *Spicileg. flor. Rumel.*, II, p. 15-16; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 486; Maxim. in *Mél. biolog.*, X, p. 129; Steining. in *Bot. centralbl.*, XXX, p. 59; Velen. *Fl. Bulg.*, p. 435; *P. Orbelica* Janka ap. Panc. *Elem.*, 1886, p. 34. — Tab. CCXCII. (Herb. Rouy).

Sect. *Anodontae* Maxim. in *Mél. biolog.*, XII, p. 779. — (*Galea erostris apice rotundata vel angulo inferiore acutiuscula edentata vel rarius et inconstanter bidenticulata; folia sparsa*) s-sect. *Roseae* Maxim., l. c., p. 783 (*Humiles foliis pinnatisectis, galea erostris angulo frontali superiore rotundato inferiore acuto*). — *Herba* perenni *humili* (5-12 centim.), radice fibris subcylindricis elongatis. Caulibus crispule hirtis aut glabratiss. Foliis longe petiolatis *limbo elliptico seu oblongo dense pinnatisecto segmentis ambitu oblongis in lacinulas lineares breves integras vel bidentatas pinnatipartitis*; foliis inferioribus caulem subæquantibus vel superantibus rarius eo brevioribus, caulinis fere nullis sed infra racemum 2-5 approximatis et eum longe involuerantibus. Racemo hemisphærico abbreviato *capituliformi*; bracteis petiolulatis anguste linearibus pinnatifidis calyces et interdum etiam corollas superantibus; floribus infimis breviter pedicellatis ceteris sessilibus. Calycis crispule et laxe pilosi tubuloso-campanulati dentibus lanceolatis integris acutuseulis tubo brevioribus. *Corolla rubra* tubo calyce sesquilociore subcurvata; *galea lineari recta* apice rotundata, labio inferiore galeam subæquante lobis rotundatis. Filamentis superne parum pilosis. Capsula oblonga acuta calycem paullo excedente.

β. **LONGERACEMOSA** Nob. — Racemo florifero magis longo et sublaxo.

HAB. — Bulgarie : lieux herbeux des hautes montagnes : mont Tri-Cuke, mont Kopren (*Pancic*), mont Rilo (*Pancic, Velenovsky*), mont Sipka-Balkan et au-dessus de Kalofer (*de Janka*), au-dessus de Karlovo (*Friwaldsky*), mont Vitosa (*Skorpil, Velenovsky*); Macédoine : mont Peristeri (*Grisebach*).

A classer à côté du *P. rosea* Jacq.

TEUCRIUM AROANIUM Orph. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 4, p. 55; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 807. — Tab. CCXCIII. (Herb. Rouy).

Sect. *Teucris* Ging. sec. Boiss., l. c., p. 805. — *Herba humili suffruticosa ramosissima caudiculis nudis duris gracilibus radicantibus prostratis ramis novellis subnanis* (2-6 centim. solum longis) *ascendentibus crebre foliosis canis*. *Foliis parvis ovatis vel elliptico-ovatis in petiolum brevem attenuatis integris primo undulatis et margine subrevolutis supra canescensibus subtus canis*. *Floribus magnis* (eis *T. fruticantis* fere majoribus!) *oppositis pedicellatis in racemum breviter ovatum 2-6-florum terminalem plus minusve approximatis aut interdum subremotis*; bracteis ellipticis acutis calyce brevioribus. *Calyce glanduloso campanulato viridi-flavescente dentibus erecto-patulis late triangularibus acuminatis tubo vix paullo brevioribus*. *Corolla ampla cærulescente calyce 3 1/2-4-plo longiore lobo inferiore longe crispule-papilloso*. *Filamentis valde exsertis*.

HAB. — Grèce : Achaïe : hauts rochers de la région alpine du mont Chelmos (*Orphanidès*).

Plante des plus remarquables, absolument distincte de tous les autres *Teucrium* de la section.

STACHYS NITIDA Janka in *Linnæa*, 1859, p. 597; Neilr. *Diagn. Ungarn und Slavon.*, p. 102. — Tab. CCXCIV. (Herb. Rouy).

Sect. *Stachytypus* s-sect. *Rectae* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 716. — *Planta* perenni *nitida*, *caulibus rigidis 6-8 decim. altis erectis quadrangulis ramosissimis infra medium plus minusve hirsutis præsertim versus basin cæterum glabris; ramis virgatis. Foliis numerosissimis, radicalibus et caulinis inferioribus anguste obovatis longe petiolatis mox emarginatis, caulinis alteris oblongo-linearibus linearibus obscurae seu parum denticulatis pilosis, supremis et ramealibus angustissime linearibus integerrimis glabris vel sparse ciliatis, floralibus lanceolatis aut ovato-lanceolatis acuminatis. Verticillastris 4-8-floris valde remotis sat parvis. Calyce glaberrimo, dentibus triangularibus in mucronem subpungentem attenuatis corollæ flavæ tubum subæquantibus*.

HAB. — Hongrie méridionale et Roumanie : bois montueux calcaires auprès des « Portes-de-Fer » du Danube près Orsowa, entre Verciorova et Csuravoie (*loc. class.*, *D^r Grecescu* et *D^r von Degen* in *herb. Rouy*).

Voisin des *S. recta* L. (et var. *ramosissima* Rochel, pro specie) et *S. subcrenata* Vis., mais s'en différencie suffisamment par les feuilles caulinaires à peine ou faiblement dentées, bien plus étroites, glabrescentes ou glabres, les rameaux et la partie supérieure des tiges entièrement glabres, les calices très glabres, la corolle courte, etc.



NEPETA ARAGONENSIS Lamk. *Dict.*, I, p. 703; Willk. *in Bot. Zeit.*, ann. 1857, p. 215, et ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 431-432 (*excl. syn. Barrel. et Loisel. et loc. Valent.*). — **Tab. CCXCV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Cataria* Benth. — *Herba perenni viridi-glaucescente leviter scabridulo-tomentella caule ramosissimo basi suffrutescente. Foliis valde glanduloso-punctatis viridibus sed praesertim subtus pubescentibus aut tomentellis, caulinis breviter petiolatis praeципue supremis et ramealibus interdum subsessilibus limbo e basi cuneato seu truncato late lanceolato grosse serrato serraturis obtusis acuto, floralibus infimis lanceolatis acutis subintegratis aut integerrimis, supremis bracteiformibus sublinearibus acutissimis, omnibus pedunculos cymarum brevissimos superantibus. Cymis paucifloris sublaxis, inferioribus remotis; bracteis angustissimis. Calyx valde costato et incurvo villoso-albicanti abunde glanduloso dentibus triangulari-lanceolatis cuspidatis subæqualibus. Corolla alba rubro-punctata tubo curvato conspicue exerto, lobis puberulis aut glabrescentibus nunquam barbatis.*

HAB. — Espagne : Pyrénées de l'Aragon : vallée de Benasque près la ville (Bourgeau).

Diffère des *N. Nepetella* L. et *N. agrestis* Loisel., par les caractères soulignés.

STATICE LAXISSIMA Rouy — **Tab. CCXCVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Limonium* s.-sect. *Dissitifloræ* Boiss. ap. DC. *Prodr.*, XIII, p. 649. — Suffrutescente glabra glauca scapis valde elatis (6-8 decim. altis) a medio vel etiam inferne distiche et alterne ramosissimis ramis elongatis ramulosis paniculam amplam pyramidatam laxam formantibus; ramis sterilibus nullis; squamis triangulari-lanceolatis fuscis. Foliis maximis (3 decim longis!) coriaceis anguste albo-marginatis plurinerviis obovato-spathulatis obtusis emarginatis. Spiculis 1-2-floris in spicas tenues longissimas lineares erecto-patulas subsecundas laxissime dispositis, internodiis duplo vel ultra spiculis longioribus; bracteis pallidis subherbaceis apice solum fuscis, superiore inferioribus triplo majore dorso subcarinato obtuso; calycis tubo gracili ad costas patule piloso, limbi albi tubo brevioris obtuse 5-lobi lobis nervis rubris conspicuis post anthesin subrectis. Corolla lilacina breviter exserta.

HAB. — France : Hérault : sables maritimes à Palavas et Maguelonne (frère Sennen).

Espèce de grande taille très distincte à première vue de tous les *Statice* de la sous-section par ses feuilles très amples, ses épillets très écartés, presque deux fois plus courts que l'entreneud qui les sépare. — A classer à côté du *S. delicatula* Gir. dont il diffère, en plus, par les épillets seulement 1-2-flores et la corolle courtement exserte.

ARMERIA PUBINERVIS Boiss. ap. DC. *Prodr.*, XII, p. 688; Gren. et Godr. *Fl. de France*, II, p. 737; Janka *Plumbag. Europ.*, p. 3. — **Tab. CCXCVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Plagiobasis* Boiss., l. c., p. 677. — Herba perenni caudice lignoso partitionibus squamosis crassis brevibus scapo 2-4 decim. alto erecto non gracili plus minusve flexuoso omnino glabro vel basi tenuiter viloso. Foliis elongatis haud aceroso-triquetris conformibus utrinque aut glabris aut saepius in nerviis breviter pubescentibus planis linearis-lanceolatis linearibusve acuminatis seu obtusiusculis sed mucronatis anguste albo-marginatis trinerviis nero medio lateralibus interdum subinconspicuis multo validiore. Vagina capitulum æquante seu parum eo longiore. Capitulo sat magno (22-28 millim. diam.) hemisphærico dense multifloro. Involucrum squamis externis ceteris subminoribus fere omnino herbaceis pallide viridi-flavescens lanceolatis acutis; internis ovatis obtusis margine late albo-scariosis mucronatis vel muticis. Bracteis dorso viridibus fructu longioribus. Calycis tubo pedicello longiore obconico costis omnibus tenuibus primariis abunde secundariis parce pilosis sulcis semper glabris angustioribus munito; fossula basilaris obliqua ovata; limbi tubum æquantis lobis brevibus acutis triangularibus arista lobo paullo breviore terminatis. Corollis albis vel rarius subroseis. Fructu apice breviter conico 5-costis radiatis.

HAB. — Rochers et dépressions humides des régions alpine et subalpine des Pyrénées, d'où il descend rarement entraîné par les eaux. — Espagne : lac d'Estaës près Anso ; France : Basses-Pyrénées : lacs d'Ayous, lac d'Isabe dans la vallée d'Ossau ; pic de Ger ; rochers humides entre le col de Tortes et le pic des Moines ; pic du midi d'Ossau.

A classer, parmi les espèces européennes, à côté de l'*A. argyrocephala* Wallr.

EUPHORBIA LEDEBOURII Boiss. *Cent. Euphorb.*, p. 35, t. 95, *Fl. Orient.*, IV, p. 113, et ap. DC. *Prodr.*, XV, p. 143; *E. pygmæa* Ledeb. *Fl. Ross.*, III, p. 569 (p. p.), non Fisch. et Mey. nec Philippi; *E. exigua* var. 3 Stev. *Taur.-Verz.*, p. 300. — **Tab. CCXCVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Tithymalus* s.-sect. *Esulæ* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 1085. — *Herba annua glabra caulibus humilibus 7-20 cent. altis erectis rigidulis seu subflexuosis ascendentibus umbellæ radiis ternis rarius 4-5-nis elongatis*

semel aut bis bifidis. *Folis integris, infimis linearis-spathulatis* sœpe retusis, *superioribus longe linearibus obtusis, floralibus elongatis angustis acutiusculis. Involucro minimo turbinato lobis ovatis, glandulæ cornubus convergentibus ejus latitudine sublongioribus.* Capsula longiuscule stipitata ovata *E. exiguae* triplo majore sub lente minute granulosa. *Seminibus* ovato-quadrangularibus inæqualiter et subconfluenter foveolato-lacunosis; caruncula minuta conica.

HAB. — Russie méridionale : Tauride, à Sudak (Pallas, Steven); Caucase : près Elisabethpol (Kol.), rochers près Schuscha (Hohenaker); Pont : près d'Amasia (Bornmuller).

Plante à port d'*E. exigua* L., dont elle se sépare nettement par ses graines toutes différentes, ses capsules bien plus grosses, ses feuilles florales, la caroncule conique, etc.

GLYCERIA ANGUSTATA Fries Mant., III, p. 176; *Poa angustata* R. Br. in Parry's Voy., p. 187, *Verm. bot. Schrift.*, I, p. 416; Trin. in Mém. Acad. St-Pétersb., IV, sér. I, p. 389; Hook. et Arn. in Beechey's Voy., p. 132; *Atropis angustata* Griseb. ap. Ledeb. Fl. Ross., IV, p. 390. — Tab. CCXIX. (Herb. Rouy).

Sect. *Heleochoea* Fries — Perenni rhizomate brevissimo stolonibus prostratis vel adscendentibus. Culmo humili (1-2 decim.) basi prostrato dein geniculato et erecto glabro. *Foliis anguste linearibus acutis glabris lœvibus viridi-glaucescentibus primo planis demum convolutis; caulinis paucis sat longis interdum paniculam fere æquantibus. Ligula brevi subquadrata. Paniculae subunilateralis erectæ coarctatæ simplicis ambitu anguste linearis-lanceolatæ radiis inferioribus 2-4 verticillatis imum patulis, superioribus subsolitariis abbreviatis semper erectis, omnibus lœviusculis. Spiculis 2-6-floris oblongis obtusis albo roseoque variegatis. Glumis ovatis superiore altera acutiuscula duplo longiore rotundato-obtusa glaberrimis hyalinis uninerviis inferiore glumellæ contiguæ tertiam partem solum æquante. Glumella inferiore basi elanata ad nervos glabriuscules aut sœpius pubescente apice scarioso-erosa non mucronata. Antheris ovatis brevissimis.*

β. **NOOTKAENSIS** Nob.; *Poa Nootkaensis* Presl Reliq. Hænkeanæ, I, p. 272. — Herba pallidiora subglaucum culmis laxe foliosis; spiculis majoribus 5-8-floris non coloratis.

HAB. — Régions boréales : Ille Melville; Spitzberg : Advent-Bay (Th. Fries in herb. Rouy); Sibérie orientale : près d'Ochotzki (Turczaninow); var. β. : Amérique boréale : baies de Kotzebœu et d'Echscholtz (Echscholtz, Beechey); Oregon : rives de l'Umpqua (Howell in herb. Rouy).

Par ses rejets stériles couchés ou ascendans, le *G. angustata* se rapproche du *G. maritima* dont il est bien distinct par plusieurs autres caractères. Il diffère aussi du *G. Borreri* Bab. notamment par ses rejets stériles non dressés et la glumelle inférieure non mucronulée.

CETERACH HISPANICUM Mett. f. *Hort. Lips.*, 1856, p. 80; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 2; *C. Pozoi* A. Br. mss.; Milde in *Bot. Zeit.*, ann. 1866, p. 310, *Filices Eur. Atlant.*, p. 96; *Hemionitis Pozoi* Lag. *Gen. et sp. pl.*, ann. 1816, p. 33, n° 409; *Gymnogramme Pozoi* Desv. in *Berl. Magaz.*, V; *G. rutefolia* var. *Hispanica* Hook. *Icones pl.*, X, t. 935; *Grammitis Hispanica* Coss. *Notes pl. crit.*, p. 48. — Tab. CCC. (Herb. Rouy).

Rhizomate brevi adscendente apice paleis angustis nigricantibus aggregatis vestito. Petoio tenui plurumque brevi rarius laminam subæquante glandulis sessilibus et ceteris longe pedicellatis pilisque patulis 3-5-articulatis albido-villoso. Lamina 2-5 centim. longa ambitu elliptico-oblonga obtusa pinnatisecta membranacea utrinque cum rachide undique molliter albido-villosa non glandulosa. Segmentis petiolulatis, inferioribus cordatis suborbicularibus latere superiore basi pinnatifidis seu pinnatipartitis latere inferiore inciso-crenatis vel basi pinnatifidis lobis crenatis; segmentis mediis e basi inæquali irregulariter et late ovatis pinnatifidis vel latere superiore pinnatipartitis; summis cum apice laminæ confluentibus obovatis crenatis. Soris in partitionibus sparsis ovalibus aut oblongis demum confluentibus et totam fere paginam inferiorem obtengentibus. Sporis atrofuscis ovalibus nodosis stria solitaria notatis.

HAB. — Espagne : excavations et fissures des grands rochers des montagnes : Cantabre : Puerto del Viento (del Pozo); Andalousie : Serrania de Ronda (Bourgeau), Cerro de San-Cristóbal (Porta et Rigo), Sierra Nevada : Cortijo de la Viboza (Bourgeau, Boissier et Reuter).

ERRATUM

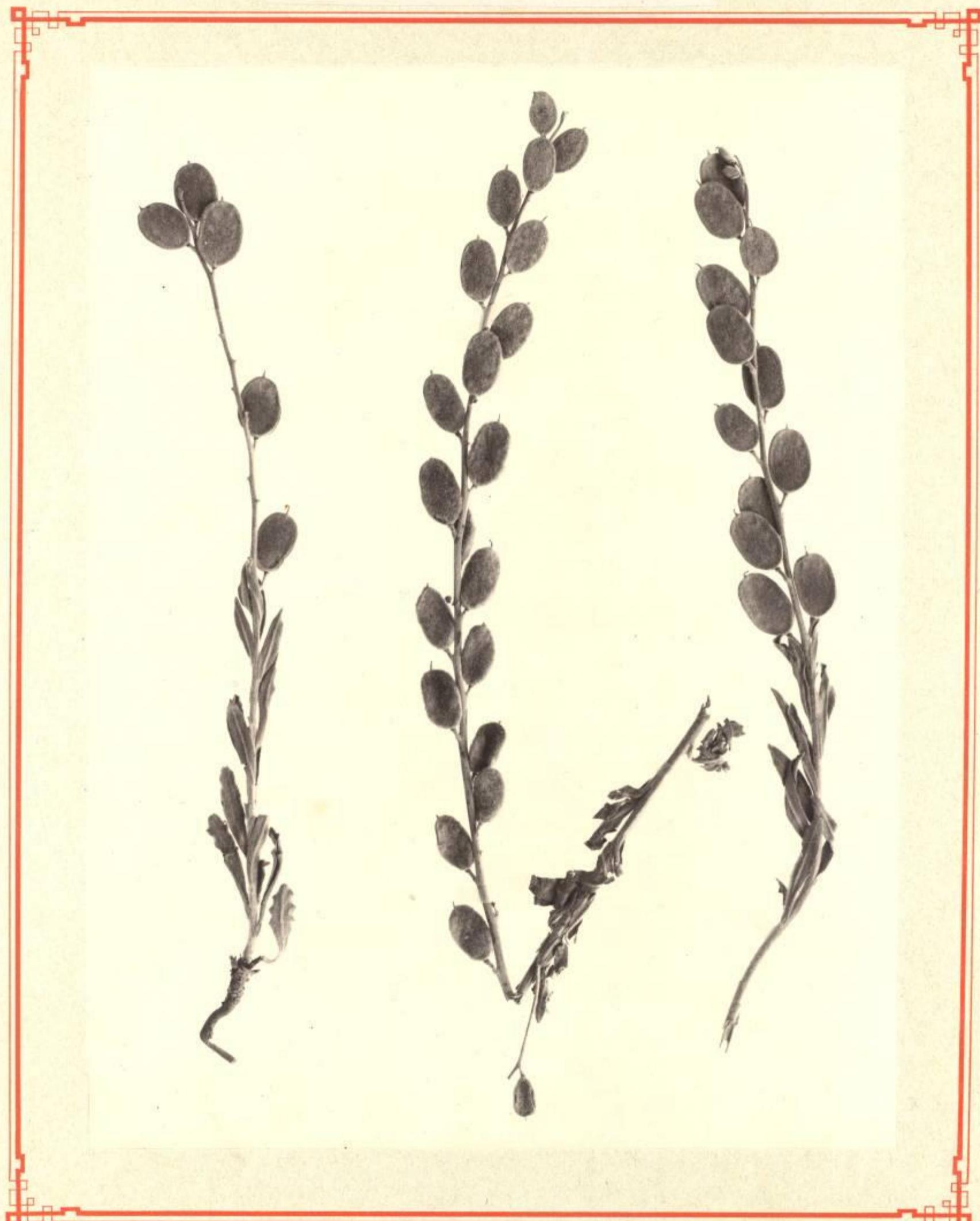
Page 88, ligne 7 en remontant, au lieu de latœ, lire : luteæ.



Tab. CCLXXVI. — TETRACME QUADRICORNIS Bunge

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXVII. — FARSETIA ERIOCARPA DC.

Exemplaire N° 13.
J. Rouy



Tab. CCLXXVIII. — ALYSSUM COMPACTUM Nol. — A. UMBELLATUM Desv.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXIX. — *LEPIDIUM SUFFRUTICOSUM* L.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCLXXX. — DIANTHUS GADITANUS Boiss.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXXI. — CERASTIUM DAHURICUM Fisch.

Exemplaire N° 13.

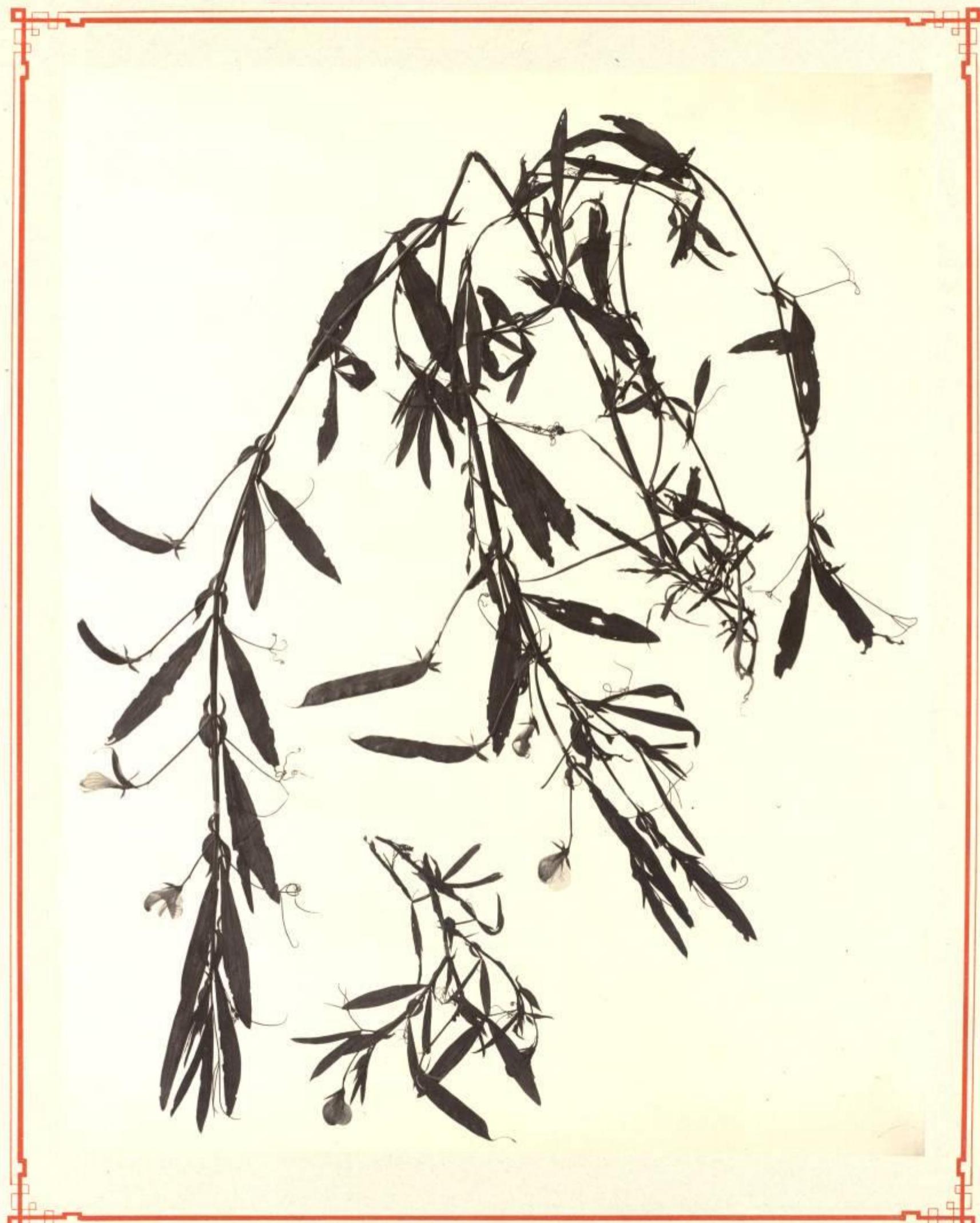
J. Rouy



Tab. CCLXXXII. — *ASTRAGALUS OXYGLOTTIS* Stev.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXXIII. — *LATHYRUS AMœNUS* Fenzl

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXXIV. — *GALIUM VIRIDIFLORUM* Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.

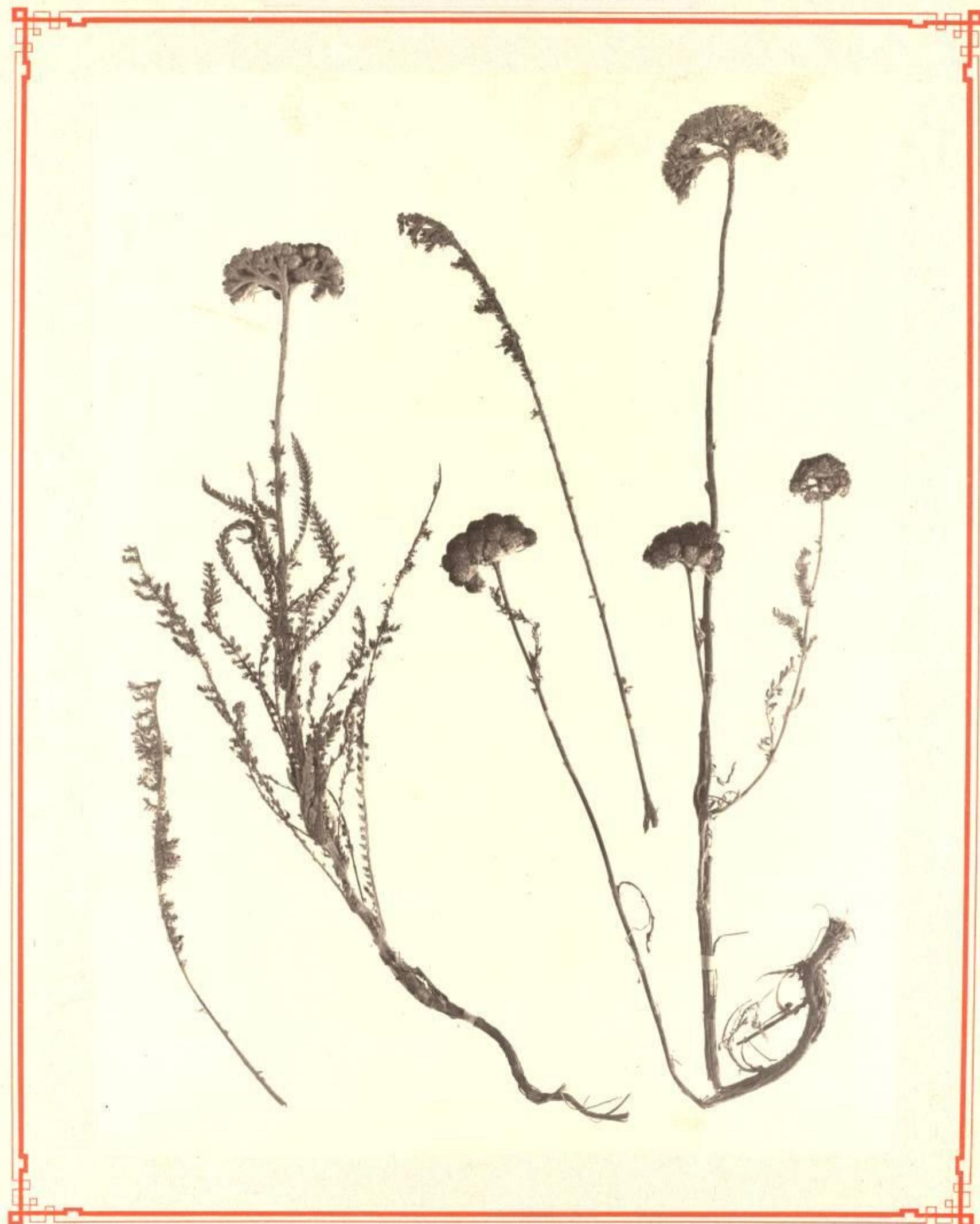
J. Rouy



Tab. CCLXXXV. — SCABIOSA TRINIFOLIA Friv.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXXVI. — ACHILLEA MACEDONICA Rouy

Exemplaire N° 13.

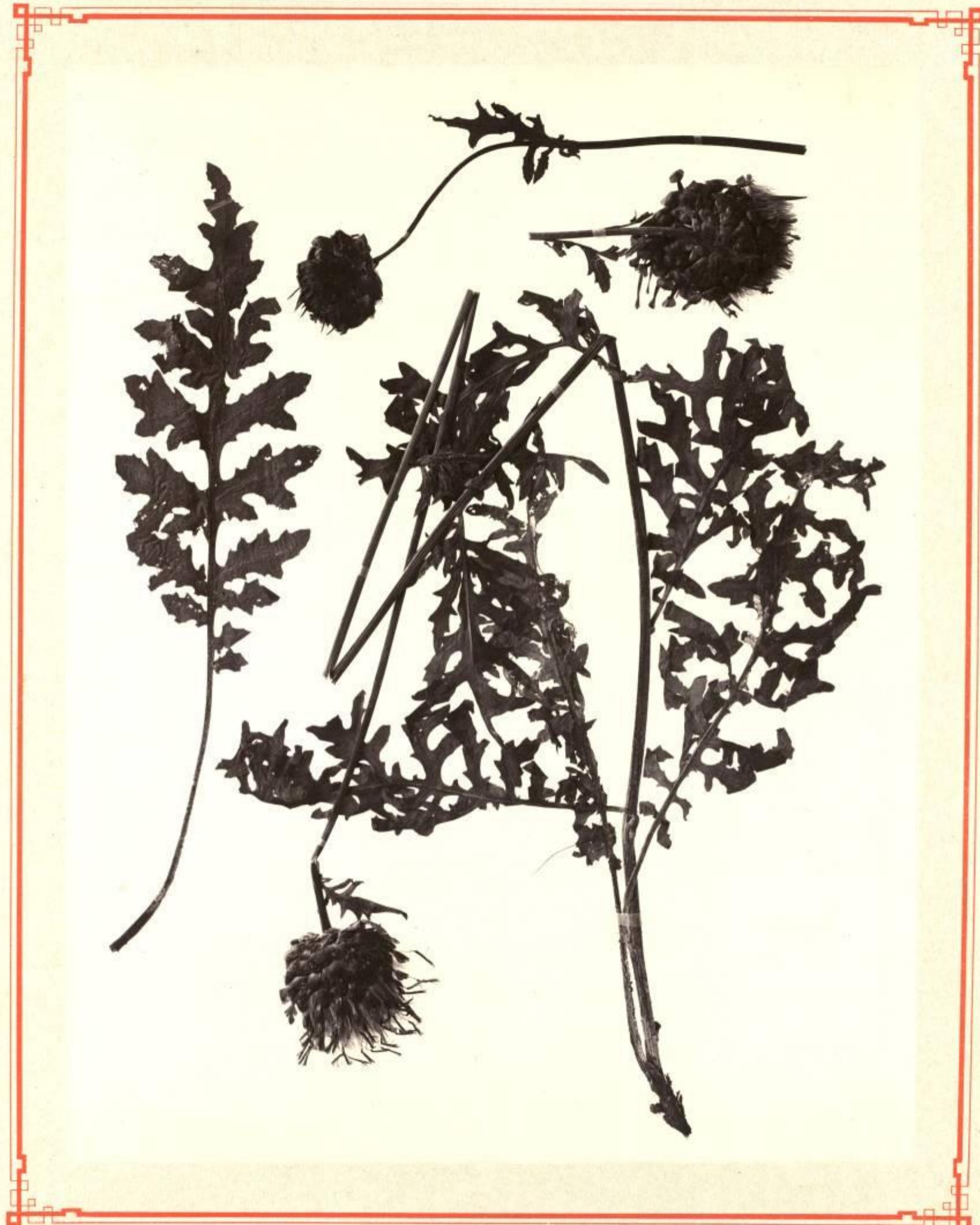
J. Rouy



Tab. CCLXXXVII. — *CIRSIUM CARNIOLICUM* Scop.
Forma: *C. RUFESCENS* (Ram.) Rouy

Exemplaire N° 13

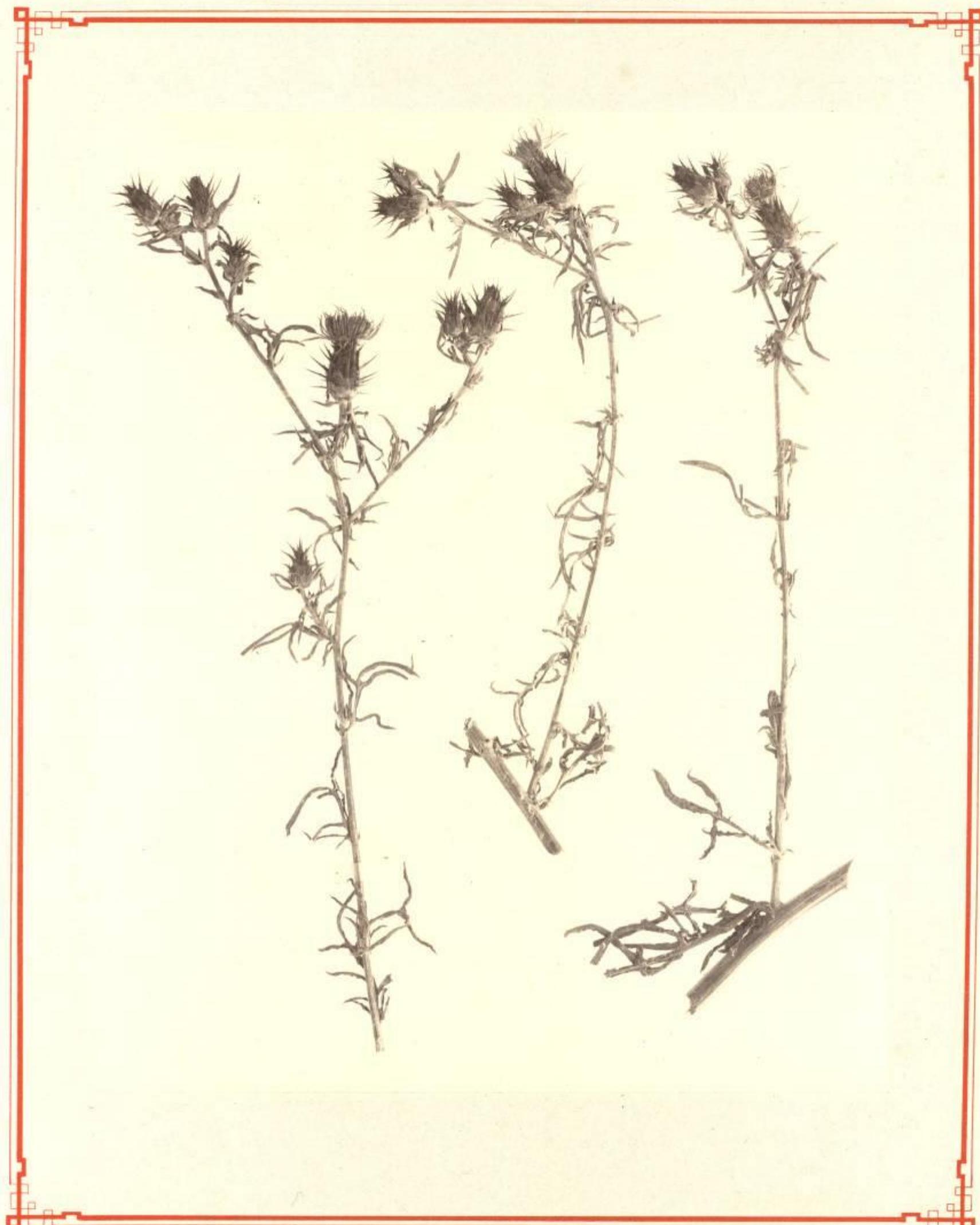
J. Rouy



Tab. CCLXXXVIII. — LEUZEA RHAPONTICOIDES Graells

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCLXXXIX. — *CENTAUREA LEGRANDI* Rouy
(*C. CALCITRAPA* × *LEUCOPHÆA* Legr.)

Exemplaire N° 15.

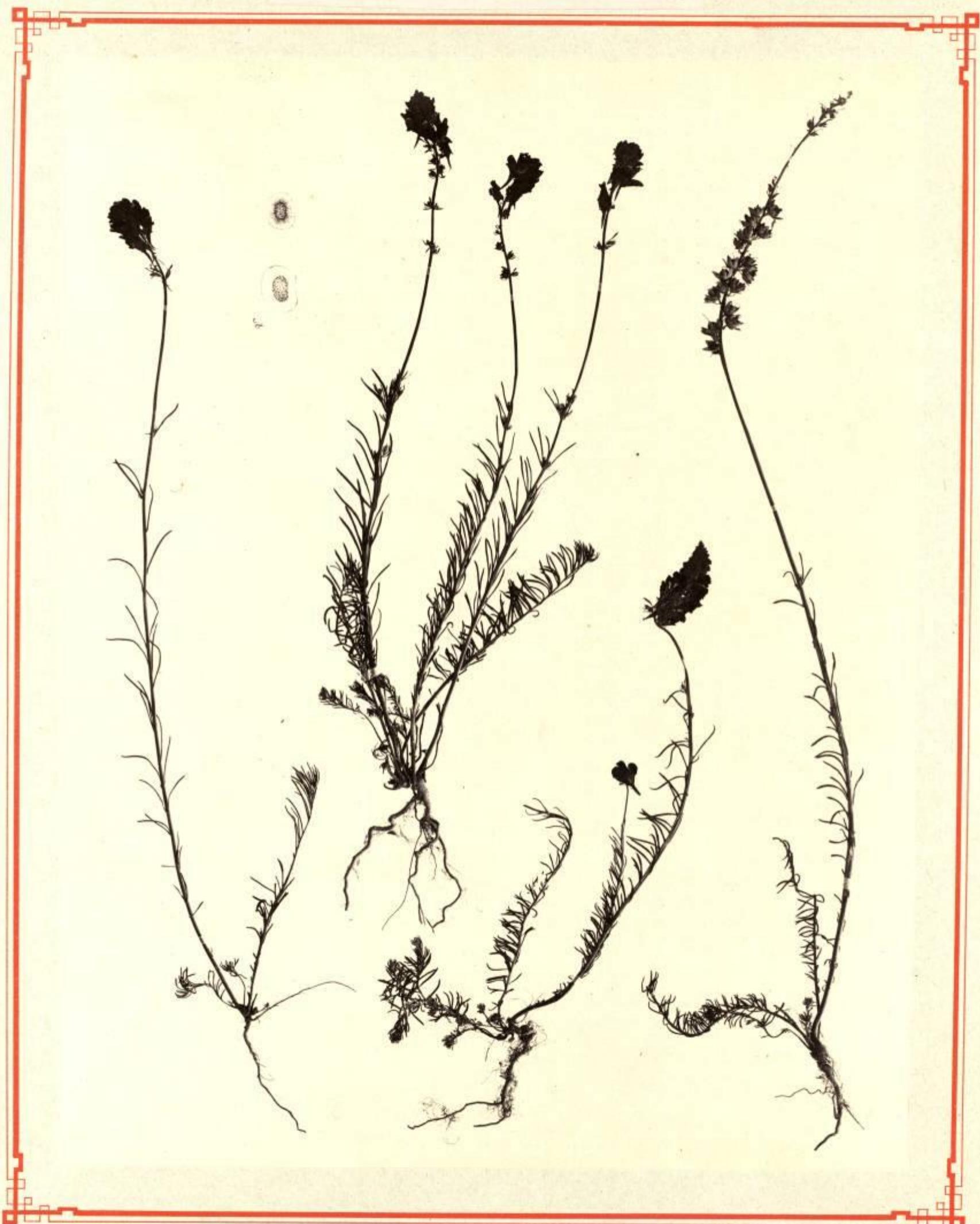
g Rouy



Tab. CCXC. — ZOLLIKOFERIA ARBORESCENS Batt.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCXCI. — LINARIA ATROFUSCA Rouy

Exemplaire n° 13.

g Rouy



Tab. CCXII. — *PEDICULARIS ORTHANTHA* Griseb.

Exemplaire n° 15.

J. Rouy



Tab. CCXIII. — TEUCRIUM AROANIUM Orph.

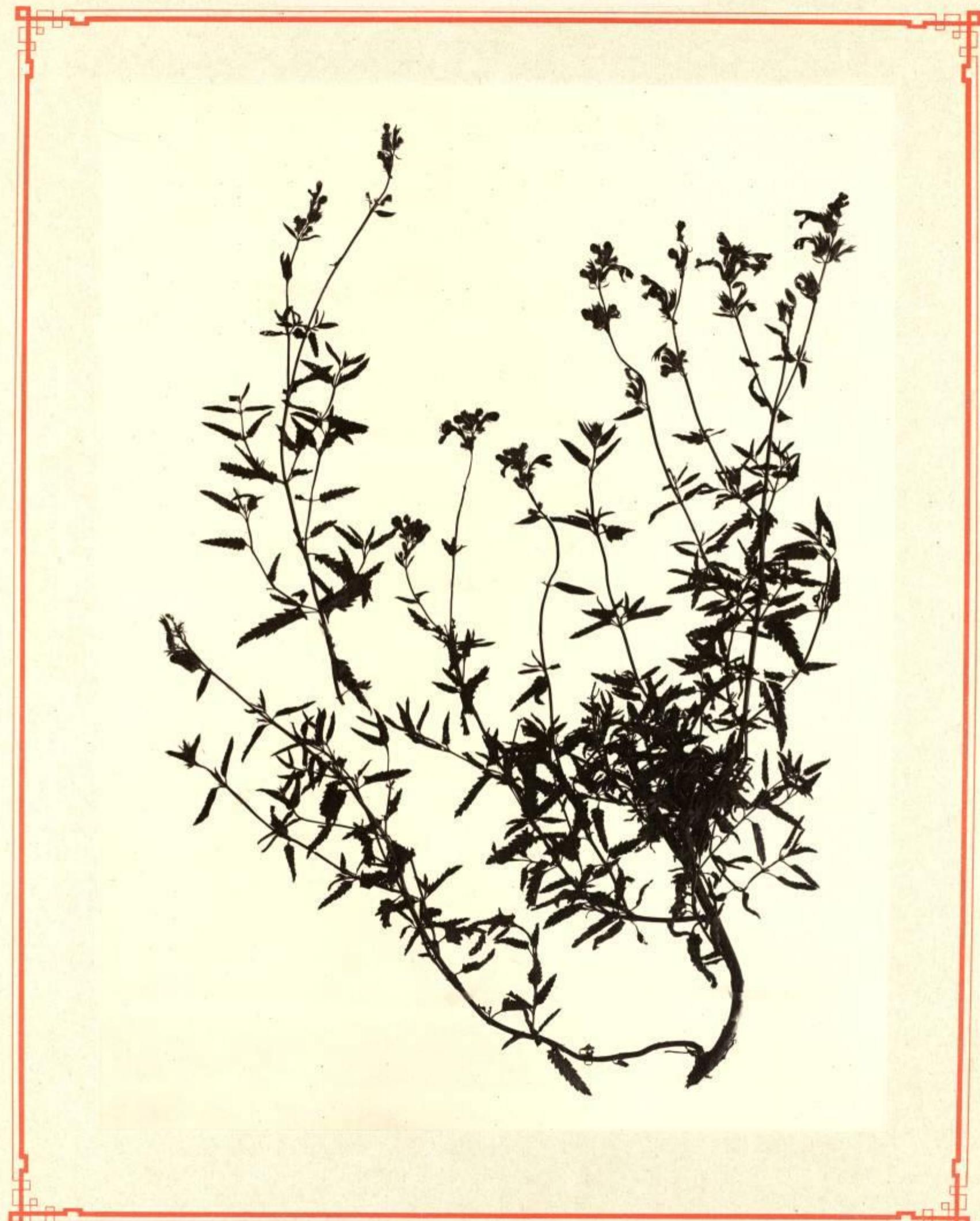
Exemplaire N° 15
J. Rouy



Tab. CCXCIV. — STACHYS NITIDA Janka

Exemplaire n° 13.

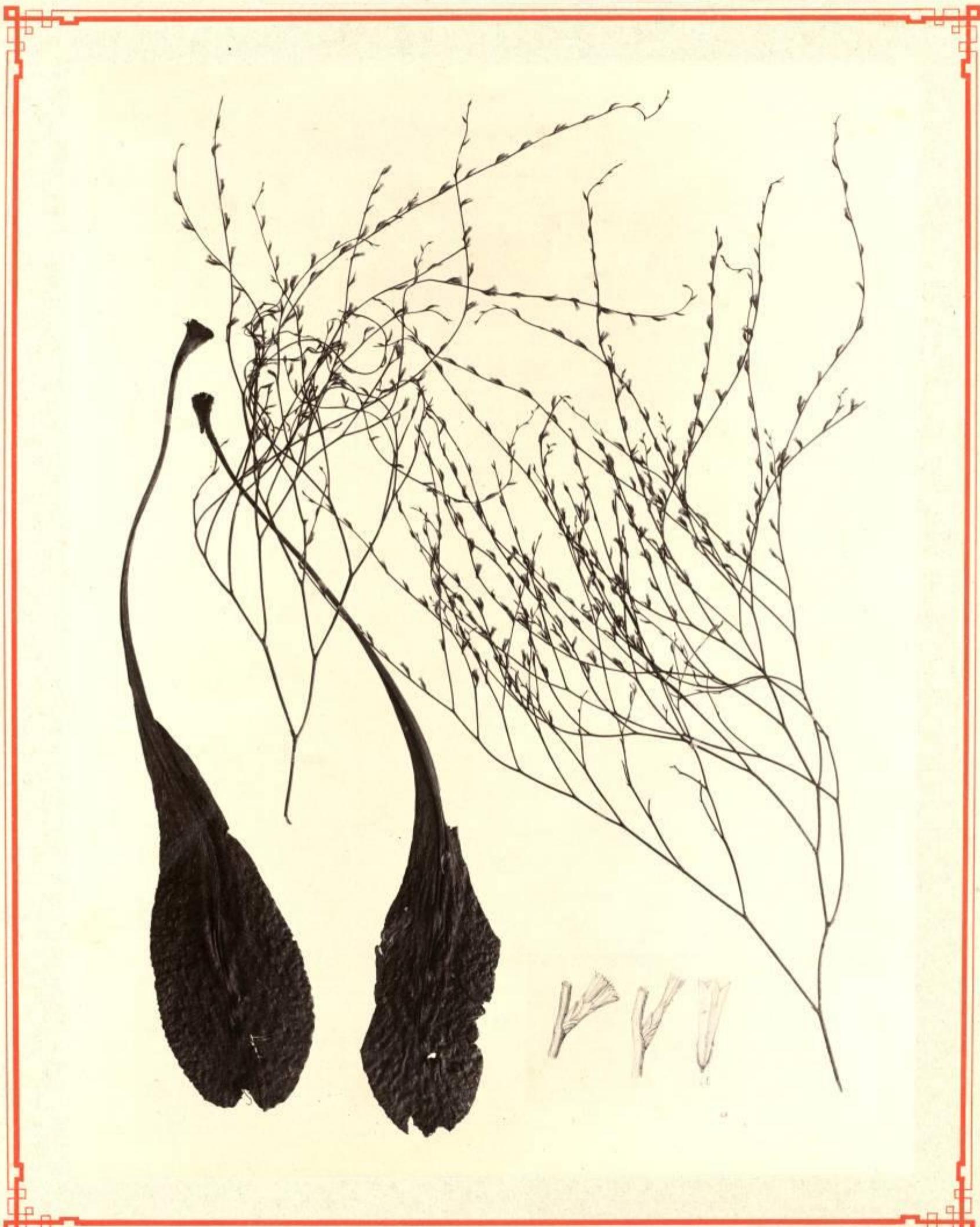
J. Rouy



Tab. CCXCV. — NEPETA ARAGONENSIS Lmk.

Exemplaire n° 13,

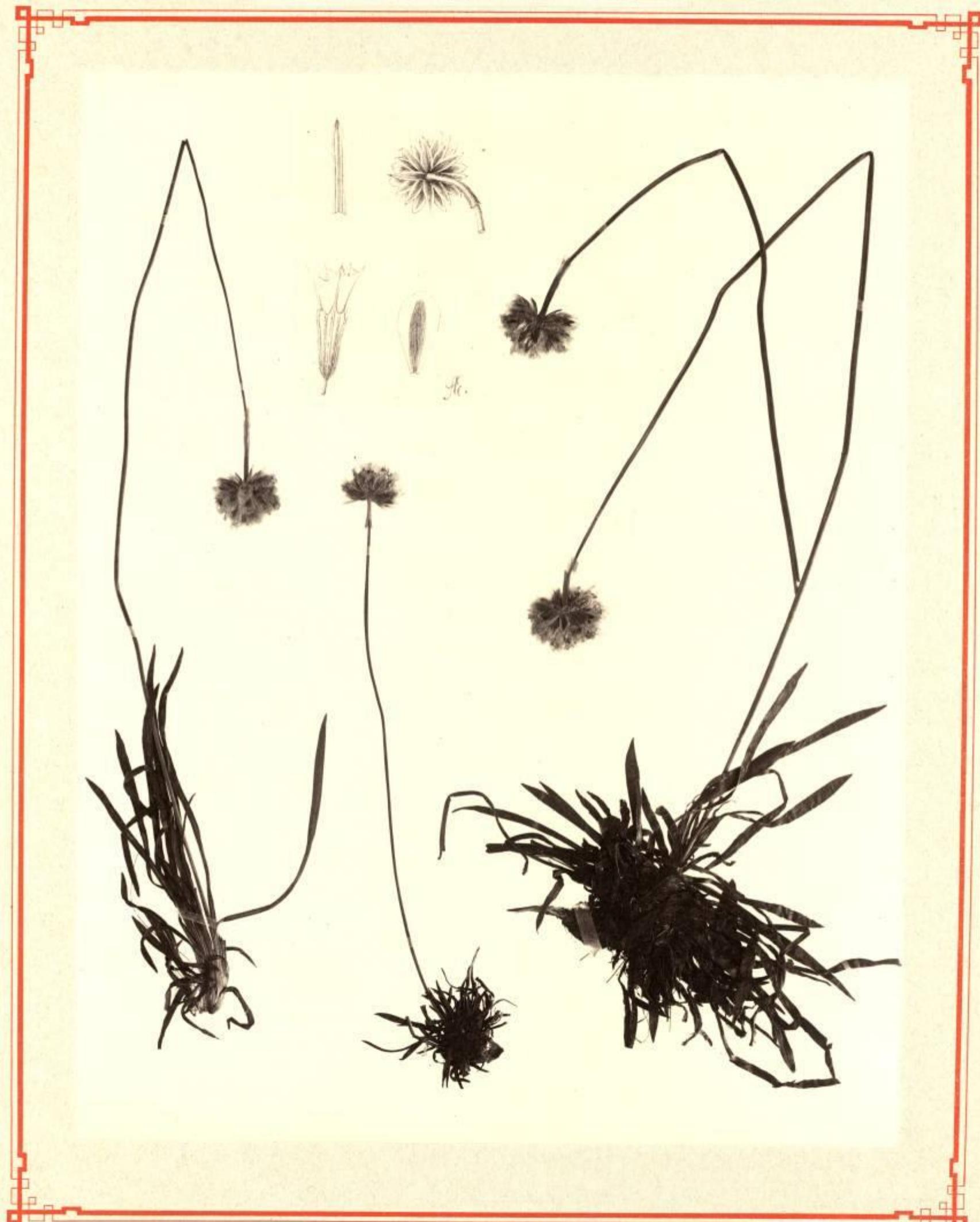
J. Rouy



Tab. CCXCVI. — STATICE LAXISSIMA Rouy

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXCVII. — ARMERIA PUBINERVIS Boiss.

Exemplaire n° 13.

J. Rouy



Tab. CCXCVIII. — EUPHORBIA LEDEBOURII Boiss.

Exemplaire N° 13.

g Rouy



Tab. CCXCIX. — GLYCERIA ANGUSTATA R. Br.

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCC. — CETERACH HISPANICUM Mett. f.

Exemplaire N° 13

g Rouy