

Exemplaire N° 13.

# 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.*

I  
357

Fascicule XI

Planches CCLI - CCLXXV



PARIS

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

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

1899



ft  
(44)  
Rou

# ILLUSTRATIONES PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

AUCTORE

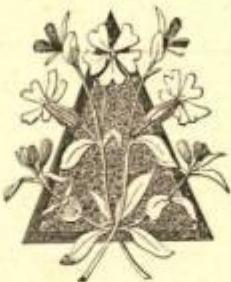
G. ROUY

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 XI

Planches CCLI - CCLXXV

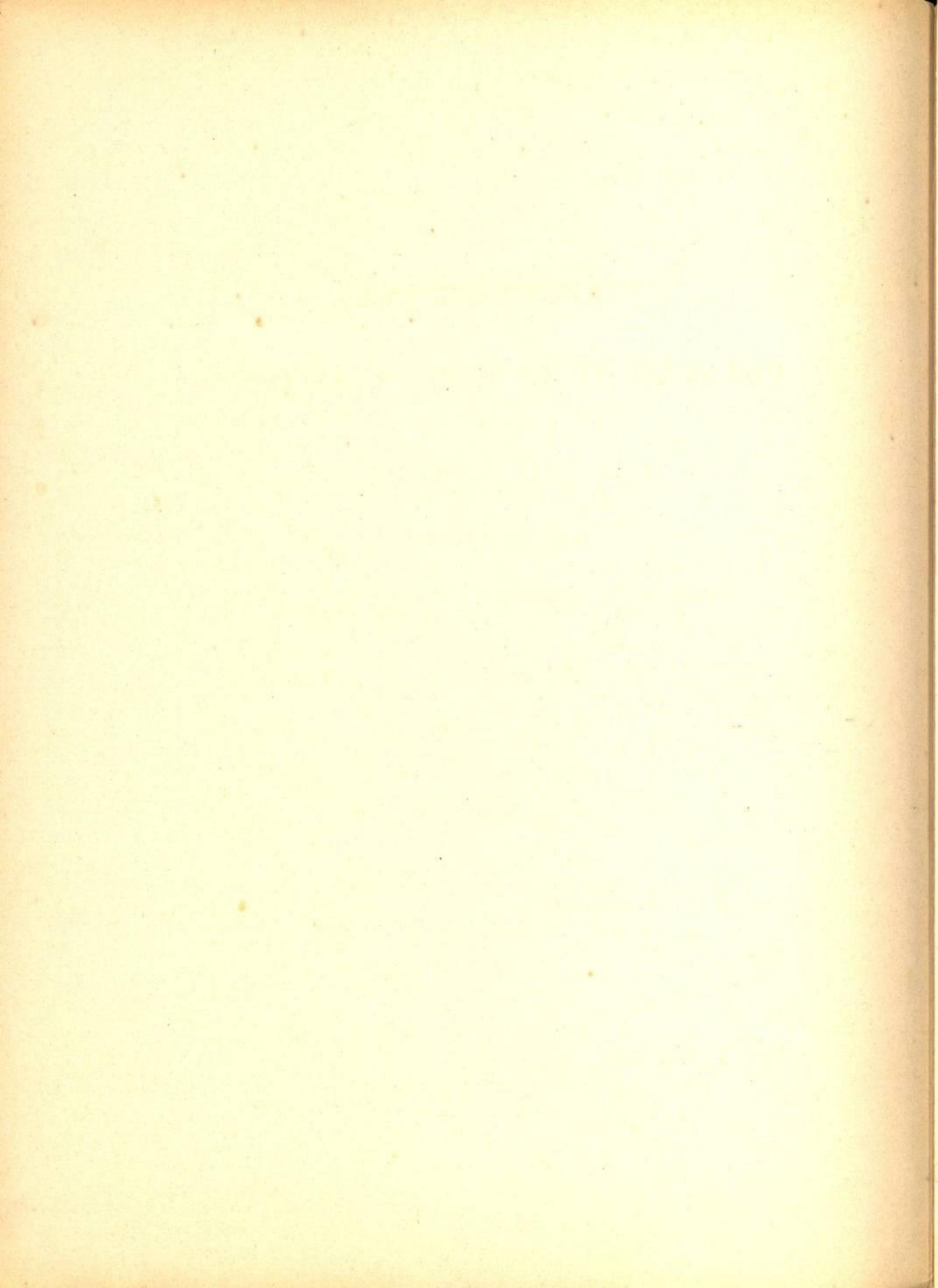


PARIS

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

---

**ANDRZEIOWSKIA CARDAMINE** Reichb. *Pl. crit.*, I, p. 15, t. 13; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 364; *Notoceras cardaminæfolium* DC. *Syst.*, II, p. 205; Deless. *Icon.*, II, t. 18; *Lepidium cornutum* Urv. *Enum.* p. 78, *non* Sibth. et Sm. — **Tab. CCLI.** (Herb. Rouy).

Herba subelata (4-8 decim. alta) angulata annua simplici vel sœpius ramosa glabra tenera habitu *Cardamines*. Foliis pinnatisectis segmentis 4-5-jugis ovato-oblongis obtuse dentatis ultimo majore 3-5-lobato; petiolo basi auricula magna semi-orbiculata utrinque aucto. Floribus parvis. Calyce erecto basi subæquali. Petalis albis oblongis. Staminibus liberis edentulis; antheris ovatis. Racemis fructiferis longis laxisque ebracteatis; pedicellis brevibus præcipue versus apicem incrassatis cum siliquis axi adpressis. Siliquis late linearibus rectis aut subincurvis & latere compressis indehiscentibus conspicue tridentatis valvis carinatis spongiosis apice in cornua plana lanceolata subdivaricata excurrentibus et stylo quadrangulari crassiusculo eis parum superante; stigmate capitato; septo membranaceo flexuoso. Seminibus pendulis uniseriatis oblongis angulatis subcurvatis; cotyledonibus oblique incumbentibus; radicula ad marginem externam alterius cotyledonis sita.

HAB. — Turquie : lieux cultivés, bords des fossés et des chemins près de Constantinople (*Buxbaum, d'Urville*), entre Zékériékény et Scoumroukény (*Aznavour*), lac Sabandja (*Wiedemann*); Asie-Mineure : région Pontique (*Tournefort*), près Samsoun (*de Tchihatchef*); Pamphylie : bords du fl. Mélos (*de Heldreich*); Syrie : haies près Tripoli (*Blanche*).

**ERYSIMUM AURIGERANUM** Timb. *Massif Llaurenti*, p. 155 et 363; Rouy et Fouc. *Flore de France*, II, p. 28. — **Tab. CCLII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Erysimastrum* C.-A. Mey. — *Herba annua* caulis 2-3 decim. altis erectis ramosis, ramis ascendentibus erectis inæqualibus ramulis floriferis munitis. *Foliis* pilis centro affixis adpressis obsitis, *inferioribus petiolatis runcinato-pinnatifidis* superioribus sessilibus subdentatis. *Floribus* luteis minutis; *calyce* basi æquali *sepalis* pedicellum subduplo superantibus; limbo petalorum ungue breviore. *Racemo* fructifero elongato pedicellis brevibus fere siliquarum latitudine. *Siliquis* 4-5 centim. longis glaucescentibus tetragonis patulis erectisœ pilis eorum foliorum similibus tectis. *Stigmate* sessili. *Seminibus* ellipticis lœvibus rufescensibus.

HAB. — France : Ariège : port de Paillères, versant oriental (*Timbal*); Aude : Belcaire (*Loret*); route de Sainte-Colombe, au-dessus du confluent de l'Aiguette (*Gautier et Foucaud*); Aveyron : Millau, grands rochers du Causse noir (*Coste et Mandon*).

**BRAYA PURPURASCENS** Bunge ap. Ledeb. *Fl. Ross.*, I, p. 195; *Platypetalum purpurascens* R. Br. ap. Parry *Narr. att. North Pole*, append., p. CCLXVIII. — **Tab. CCLIII.** (Herb. Rouy).

*Scapis* aphyllis aut monophyllis cum pedicellis patule et *crispule subvillosis* adscendentibus 8-12 cent. altis simplicibus. *Foliis* linear-i-oblongis integris apice obtusissimis ciliatis et præcipue versus apicem utrinque pilosis in petiolum attenuatis. Floribus primo corymbosis dein racemosis; calyce sub anthesi pedicellum sat crassum superante demum paullo breviore. Sepalis ovatis rubescensibus mucronatis. Petalis roseis ellipticis subemarginatis retusis; unguibus calycem vix æquantibus. *Stylo longiusculo*; *stigmate late bilobo*, lobis patentibus. *Siliquis magnis oblongis* siliculiformibus (8-12 millim. longis, 3 millim. latis) pilosis planiusculis vix torulosis in racemum subelongatum basi laxissimum dispositis; loculis 4-6-spermis.

HAB. — Spitzberg (Parry), à Sassenbay (Jorgensen); Nouvelle-Zemble et île Waigatsch; terre des Samoyèdes; Sibérie arctique occidentale.

**Obs.** — Cette espèce a été confondue et est encore à l'heure actuelle souvent confondue avec le *B. glabella* Richards. ap. Frankl. *Journ.*, ed. 2, app., p. 25, plante de l'Amérique arctique que Bunge a cru (*Delect. sem. hort. Dorpat.*, 1841, p. VIII) pouvoir rapporter, à l'exemple de Hooker (*Fl. Bor.-Amer.*, I, p. 65) et de Torrey et Gray (*Fl. Bor.-Amer.*, I, p. 111), à son *B. purpurascens* (*Platypetalum purpurascens* R. Br.), du Spitzberg.

Mais ces *Braya*, d'après mes exemplaires du Spitzberg et du Groenland étudiés comparativement, sont nettement différents, et voici par quels caractères le véritable *B. glabella* Richards., américain, se sépare du *B. purpurascens* Bunge: *Scapis* parée pubescensibus; *foliis* apice subciliatis ceterum glabratibus; pedicellis subglabris; *racemo fructifero* densiore sed etiam magis elongato; *stylo* breviore; *stigmate* subcapitato, depresso, obscure bilobo; *siliquis* glabris, ellipticis, minoribus (6-8 millim. longis, 2 1/2-3 millim. latis), conspicue torulosis.

**BRAYA LINEARIS** Rouy; *B. alpina* auct. Suec. et Norv., non Sternbg. et Hoppe. — **Tab. CCLIV.** (Herb. Rouy).

Herba gracili 5-10 cent. alta; scapis subfiliformibus pubescentibus pilis adpressis parce foliosis simplis. *Foliis* conspicue petiolatis limbo remote dentato anguste lanceolato-linearis ciliato ceterum glabratu petiolum tenuem subæquante. Floribus primo dense corymbosis dein racemosis; calyce sub anthesi pedicellum brevem superante demum paullo breviore. Sepalis ovatis brevissime mucronatis. Petalis roseis ellipticis emarginatis, unguibus calyce brevioribus. *Stylo* brevissimo; *stigmate* capitato. *Siliquis* gracilibus (9-12 millim. longis, 1-1 1/2 millim. latis) valde torulosis pilosis plurinerviis in racemum elongatum sat densum ambitu oblongum dispositis; loculis 6-8-spermis.

HAB. — Norvège: Finmark occidental: île Huko (J.-M. Norman).

**Obs.** — Plante totalement différente du *B. alpina* par les scapes ténus, les feuilles dentées, bien plus grèles et plus étroites, les siliques linéaires, disposées en grappes linéaires-oblongues (et non oblongues, disposées en grappes ovales ou elliptiques).

La *B. linearis* Rouy est plutôt à rapprocher du *B. siliquosa* Bunge, dont il diffère par les scapes feuillés, plus courts, les feuilles étroitement linéaires-lancéolées, les pédoncules dépassant peu la longueur du calice après l'anthèse (et non 4 fois plus longs), les siliques moins longues et moins nombreuses, disposées en grappe courte ovale et à graines moins nombreuses dans chaque loge. — Ces caractères comparatifs sont mentionnés brièvement dans le petit tableau analytique suivant:

*B. alpina*. — *Scapis* magis robustis, minus elongatis; *foliis* oblongo-linearibus subintegerrimis latioribus; *siliquis* oblongis parcissime torulosis in racemum densum ambitu ovatum; loculis 4-5-spermis.

*B. siliquosa*. — *Scapis* magis elongatis, subaphyllis; *foliis* oblongo-linearibus utrinque bidentatis; *racemo* abbreviato; *pedicellis* calyce quadruplo longioribus; *siliquis* linearibus, ipsarum latitudine plus decuplo longioribus; *stigmate* brevissime bilobo; loculis subdecaspermis.

**LEPIDIUM SPINOSUM** L. Mant., 253; Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 617; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 64; *L. cornutum* Sibth. et Sm. *Fl. Græca Prodr.*, n° 1491; Boiss. *Fl. Orient.*, I, p. 354; non Urv.; *L. sativum* Camb. *Enum. pl. Balear.*, non L.; *L. Carrerasii* Rodrig. *Suplem. al Catalogo pl. vasc. Menorca* p. 3; Barceló *Fl. Balear*, p. 41. — **Tab. CCLV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Cardamum* DC. — Herba annua 15-30 cent. alta caule erecto stricte ramoso. Foliis inferioribus pinnatisectis segmentis anguste lanceolatis acutis, superioribus lanceolato-linearibus subintegris. Racemis terminalibus et axillaribus, fructiferis elongatis apice spinescentibus; pedicellis brevibus. *Siliculis* magnis oblongis apice ad tertiam partem usque sinu subangusto alis triangulari-oblongis formato emarginatis rachidi adpressis; *stylo* alis siliculae valde breviore.

HAB. — Lieux herbeux: Grèce: Péloponèse, Eubée; Céphalonie; Turquie; Crète; Bithynie et Anatolie; Syrie. — Trouvé subsistant dans l'île de Minorque, aux environs de Mahon (*L. Carrerasii* Rodrig.).

**DIANTHUS HANRYI** Burnat *Fl. Alpes-Marit.*, I, p. 228; Rouy ap. Rouy et Fouc. *Flore de France*, III, p. 167; *D. Balbisii × longicaulis* Burnat, *l. c.*; *D. Balbisii × virginicus* Rouy, *l. c.* — **Tab. CCLVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Armeriastrum* Ser. — Differt a *D. Balbisii* Ser.: *Foliis valde angustioribus* et minus molibus; inflorescentia eae *D. Seguieri* subsimili, aut caulinis simplicibus 2-4-floris aut caulinis superne ramosis ramis 1-4-floris; floribus plus minusve longe pedicellatis, interdum 2 approximatis subsessilibus; *squamis calycinalibus* in acumen 1/3 vel 1/2 *calycis longitudinem aequans* — Differt a *D. virginicus*: *Foliis basilaribus paucioribus* magis latis *caulinis vagina valde longiore quam latiore, superioribus normalibus* (et non bracteiformibus); *floribus interdum* in apice caulis ramorumque subsessilibus (non semper pedicellatis); *squamaram calycis acumine longiore squamæ longitudinem fere aequante vel superante*. — Differt a *D. Seguieri* *foliis valde angustioribus erectis longioribus; vagina multo longiore*; etc.

HAB. — France: Var: Notre-Dame-des-Anges près de Pignans (Hanry); Solliès-Toucas, Montrieu, Coudon (Albert).

**SEDUM PROPONTICUM** Aznav. in *Bullet. Soc. bot. France*, XLIV, p. 169. — **Tab. CCLVII.** (Herb. Rouy).

Herba perenni rhizomate per anthesin inter radicellas gemmas hypogaeas foliiferas ferente. *Caulibus paucis omnibus floriferis* foliosis adscendentibus inferne pilis retrorsis hirtis superne papilloso-asperis. *Foliis planis sessilibus, inferioribus oppositis spathulato-ovatis, caulinis oblongo-ellipticis crenatis, floralibus bracteiformibus, omnibus minute tuberculatis margine cartilagineo-muricatis non ciliatis. Cyma papilloso-scabrida laxè paniculata ramis 3-6-floris scorpioideis bracteatis et basi folio instructis demum elongatis erectiusculis. Pedicellis erectis, superioribus brevissimis. Bracteolis subulatis pedicello longioribus. Calycis 5-partiti laciniis tubo subtriplo longioribus elliptico-lanceolatis mucronatis. Petalis calyce duplo longioribus (circ. 1 cent. longis) roseis lanceolatis acuminatis canaliculatis. Staminibus 10 rarius pluribus corolla quarta parte brevioribus; antheris oblongis. Carpellis 5, tenuiter tuberculatis lateraliter compressis lanceolatis longe acuminatis demum stellatim expansis facie ventrali a basi usque ad medium appendice rotundata longitudinaliter profunde sulcata aucta; rostro carpello triplo breviore. Seminibus ovoideis longitudinaliter striatis.*

HAB. — Turquie: environs de Constantinople: sous les buissons des lieux pierreux près de Kartal et de Pendik, sur la rive asiatique.

Distinct du *S. Listonii* Vis. par les caractères soulignés.

**SAXIFRAGA BOISSIERI** Engler in *Verh. d. zool.-bot. Gesellsch.*, 1869, p. 16, *Monogr. d. Gatt.* *Saxifraga*, p. 89; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 211. — **Tab. CCLVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Nephrophyllum* Gaud. — *Herba tota hispida*. Caudiculis foliis vetustis atque eorum petiolis scarrioris longe ciliatis gemmiferis obtectis columniformibus. Caulibus tenerimis foliosis 5-25 cent. altis adscendentibus aut procumbentibus dichotome paniculatis paucifloris. *Foliis basilaribus* et caulinis inferioribus petiolo basi dilatato lamina duplo longiore munitis ternatisectis partitionibus crenatis aut media triloba et lateralibus bilobis, lobulis dentatis; bracteis trilobis integris. Pedicellis filiformibus longissimis. *Calycis hispido-hirsuti laciniis erectis oblongis* obtusis tubum ovatum sub anthesi aequantibus, sed in fructu longioribus. Petalis oblongis trinerviis basi attenuatis. Staminibus calyce aequilongis.

HAB. — Espagne: prov. de Cadiz: Grazalema (Reuter), dans les creux ombragés des hauts rochers calcaires (Rouy, 1884; Reverchon, 1890); excavations des grands rochers calcaires de la Sierra de Alibe et de Conio, près Jimena (Porta et Rigo, 1895).

Se sépare des *S. gemmulosa* Boiss. et *S. bibernata* Boiss. par les caractères soulignés.

**SAXIFRAGA BRONCHIALIS** L. *Spec.*, I, 400; Sternbg. *Rev.*, t. 10, f. a et b.; Engl. *Monogr.*, p. 215; *S. spinulosa* Adams in *Mém. Soc. natur. Moscou*, 5; *Ciliaria bronchialis* Haw. *Enum. Saxifr.*, p. 43. — **Tab. CCLIX.** f. 1. (Herb. Rouy).

Sect. *Trachyphyllum* Gaud. — Herba cespitosa caudiculis basi ramosis turionibus foliosis atque floriferis. Caulibus adscendentibus basi dense foliosis et in axillis foliorum gemmiferis, pauci vel multifloris, supra laxè paniculatis fere secundis. *Foliis rigidulis anguste lanceolatis acuminato-spinulosis* supra nitidis margine ciliatis

dimidio foliorum latitudinem subæquantibus; bracteis linearibus mucronatis. Pedicellis glandulosis erecto-patentibus. *Calyce laciniis oblongo-lanceolatis obtusiusculis glabris petalis albis subtrinerviis oblongis duplo brevioribus Staminibus petalis subæqualibus Capsula oblongo-lanceolata stylis sat longis coronata*

§. **MULTIFLORA** Engl., l. c., p. 216; *S. multiflora* Ledeb. in Mém. Acad. Pétersb., 5, p. 532, *Fl. Ross.*, 2, p. 207, *Icon.*, t. 335. — Caulibus floriferis multifloris; foliis remotius ciliatis arachnoideo-villosis; calyce laciniis obtusioribus; petalis subuninerviis; staminibus corolla paullo longioribus.

HAB. — Russie arctique; terre des Samoyèdes; Sibérie: depuis la mer de Kara et l'Oural septentrional jusqu'à la Daourie et le Kamtschatka; Amérique du Nord: îles de Behring, Kotzebue, Unalaschka; montagnes Rocheuses; Nouveau Mexique.

Une forme:

**S. CHERLERIOIDES** Don in *Transact. of Linn. Soc.*, XIII, p. 382; Sternbg. *Rev.*, Suppl., p. 26; *S. bronchialis* var. *cherleroides* Engl. *Monogr.*, p. 216; *S. Kruhsiana* Fisch. in *litt. sec. Seringe ap. DC. Prodr.*, 4, p. 46; *S. pseudo-Burseriana* Fisch. in *litt. sec. Torr. et Gray Fl. Bor.-Amer.*, I, p. 565; *S. nitida* Ledeb. *Fl. Ross.*, 2, p. 207; *S. bronchialis* §. *minor* Hook. et Arn. in *Beechey's Voy.*, p. 114; *S. Stelleriana* (Merck.) Regel Ind. sem. hort. Petrop., 1857, p. 49. — Tab. **CCLIX**, f. 2. (Herb. Rouy).

Diffr. a *S. bronchialis*: *Caudiculis* densissime imbricato-foliosis; *foliis* abbreviatis, supra planis, subtus convexis valde latioribus elliptico-spathulatis solum versus apicem attenuatis et mucronatis; caulis minoribus semper paucifloris levibus aut glandulosis; floribus paullo majoribus; *calyce laciniis obtusis*; petalis ellipticis.

HAB. — Sibérie: Kamtschatka, Ajan, Mandchourie; Amérique du Nord: Unalaschka, îles de Behring, Oregon: bords du fl. Colombia (Howell in herb. Rouy.).

**RUMIA TAURICA** Hoffm. *Umbellif.*, p. 171; Koch *Umbellif.*, p. 129; Ledeb. *Fl. Ross.*, 2, p. 280; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 854; *Artemia squamata* Pall. *Index Taur.*, non L.; *Cachrys Taurica* Willd. *Spec. pl.*, I, p. 1410 (excl. syn. *Pallas.*); MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, I, p. 218, III, p. 217; *Sanicula crithmifolia* Willd. in *N. Schrift. d. Ges. naturf. Fr. in Berlin*, III, p. 419 (pl. facsim.). — Tab. **CCLX**. (Herb. Rouy).

Herba bisannua 15-35 centim. alta glabra glauca. Caule angulato a basi dichotome et valde ramoso. Foliis ambitu triangularibus in laciniis anguste lineares elongatas bipinnatisectis; caulinis vagina angusta suffultis. Involucello polyphyllo. Floribus minutis dioicis interdum polygamis. *Fructu* globoso magno jugis primariis 5 secundariis 4 vel abortu 2-3 omnibus dilatatis spongiosis valde undulato-plicatis; commissura jugis 2 spongiosis; vittis inter semen et pericarpium pluribus; seminis sectione transversa hexagonum lateralibus sub-convexis.

HAB. — Coteaux secs de la Tauride méridionale (*Pallas, Steven*), Hügel près Kopsel (*Callier*).

**SENECIO RESEDIFOLIUS** Lessing in *Linnæa*, VI, p. 243; DC. *Prodr.*, VI, p. 347; Hook. *Fl. Bor.-Amer.*, I, p. 333, t. 117; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 631; *S. lyratus* Turcz. *Cat. Baikal.*, n° 654; *Cineraria lyrata* Ledeb. in Mém. Acad. sc. Pétersb., V, p. 576; *C. heterophylla* Fisch. in Mém. Soc. Natur. Moscou, III, p. 75 (non alior.). — Tab. **CCLXI**. (Herb. Rouy).

Sect. *Ecalyculati* s. sect. *Monocephali* DC. *Prodr.*, VI, p. 347. — Herba perenni pumila 8-10 cent. alta glaberrima. Caule erecto simplicissimo monocephalo apice nudo. *Foliis* radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis *lyratis* lobo terminali suborbiculato aut elliptico angulato-repando vel crenato; *foliis* meditis paucissimis pinnatifidis; superioribus linearibus raro oblongis acutis integris. Calathio magno squamellis accessoriis linearibus paucis (rarius nullis) anthodio multo brevioribus; involuci squamis linearibus totis vel superne purpurascensibus apice intactis barbellatis. Ligulis 12-13 flavis profunde tridentatis. Achæniis subpuberulis pappo corollis disci paullo breviore.

§. **SUBINTEGER** Rouy — Foliis radicalibus et caulinis inferioribus longe petiolatis limbo brevi rotundato vel subcordato integro aut apice tridentato; mediis et superioribus integris brevibus; planta nana, caulis adscendentibus.

HAB. — Nouvelle-Zemble; Russie arctique: territoire des Samoyèdes; Sibérie; Daourie; Amérique boréale; var. §.: île Waigatsch, au cap Grebenij (Kjellman et Lundström in herb. Rouy.).

**SENECIO FRIGIDUS** Lessing in *Linnæa*, VI, p. 239; DC. *Prodr.*, VI, p. 347; Hook. *Fl. Bor.-Amer.*, I, p. 334, t. 112; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 632; *Cineraria atropurpurea* Ledeb. in *Mém. Acad. sc. Pétersb.*, V, p. 574; *C. frigida* Richards. ap. R. Br. *Bot. append. to the Narrat. Polar sea*, n° 315; Hook. et Arn. in *Beechey's Voyage*, p. 126. — **Tab. CCLXII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Ecalyculati* s.-sect. *Monocephali* DC. *Prodr.*, VI, p. 347. — Herba perenni pumila 10-12 cent. alta. Caule adscendentem erecto monocephalo simplici glabro aut tomento deciduo floccoso et pilis atropurpureis vestito apice nudo. Foliis obtusis, margine revolutis, inferioribus oblongis in petiolum attenuatis, mediis oblongo-lanceolatis, summis sublinearibus, omnibus siccissime integerrimis et glabratis. Calathii involucro pilis articulatis mollibus intertextis plerumque purpureis dense obtecto. Ligulis sat numerosis, flavis, latis, ellipticis, apice breviter tridentatis. Achænis glabris, pappo tubum corollæ disci æquante.

HAB. — Ille Waigatsch, au cap Grebenij (*Kjellman et Lundström* in herb. Rouy.); Russie arctique et subarctique; Sibérie; île Saint-Laurent; Amérique arctique.

**FILAGO DURIÆI** Coss. ap. Lange *Pugillus*, II, p. 120; Lange *Descript. Icon. plant. nov.*, p. 14, t. 23, f. 1; Batt. et Trab. *Fl. d'Algérie*, p. 441. — **Tab. CCLXIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Evacopsis* (Pomel pro gen. in *Matér. fl. atlant.*, p. 41) Batt. et Trab., f. c. (*Achaenio florum centralium steriliump epapposum*). — Herba annua caule simplici 10-15 cent. alto erecto apice dichotomo ramis adscendentibus 1-2 glomerulis ferentibus. Foliis lanceolatis mucronulatis, floralibus involucrum glomerulos superans formantibus. Glomerulis sat magnis ovoideis 12-15-cephalis. Calathiis angulosis, medio majore. *Involuci* acute pentagoni *squamis* lanceolatis *erectis muticis* (non cuspidatis) tomentosis apice scariosis et siccissime purpurascensibus exterioribus acutis interioribus obtusis. Floribus centralibus 3-4 sterilibus epappositi, ceteris omnibus pappo pilis scabriusculis. Achænis ovato-oblongis glabris nitidis dilute olivaceis.

HAB. — Espagne: prov. de Jaén: rocallles calcaires des monts Zumbalejo et Fuendelapeña près Jaén (*Lange*); prov. de Murcia: rocallles calcaires des salines d'Agramon au pied de la sierra de las Cabras près Hellin (*Rouy*); Algérie: Saïda (*Cosson*); Sebdou, prov. d'Oran (*Warion*).

**Obs.** — Cette espèce si caractérisée, de l'Algérie et de l'Espagne austro-orientale a été indiquée par M. Foucaud (ap. Gautier *Fl. Pyrénées-Orientales*, p. 237) dans les Pyrénées-Orientales sur la route de Moligt à Fosset. Surpris de la présence de cette espèce à cette localité septentrionale tout-à-fait en dehors de son aire, j'ai prié M. Foucaud de me communiquer sa plante pour comparaison avec des exemplaires authentiques. M. Foucaud m'ayant, à plusieurs reprises, refusé cette communication, je ne puis que citer avec doute la localité des Pyrénées-Orientales.

**CENTAUREA MARIOLENSIS** Rouy in *Bullet. Soc. bot. France*, XXIX, ann. 1882, p. 110, et *Excurs. bot. Esp.*, I, p. 10; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 93. — **Tab. CCLXIV.** (Herb. Rouy).

Herba perenni caulis brevibus (5-20 cent. altis) prostratis vel ad apicem adscendentibus floriferis et ramis monocephalitis apice recurvatis, ramosis interdum fere a basi, rarius simplicibus, valde foliosis. Foliis punctatis viridibus glabrescentibus profunde pinnatipartiti, radicalibus petiolatis lacinias numerosis integris oblongis lanceolatis subæqualibus mucronatis, caulinorum lacinias latis planis, superioribus lanceolatis tripartitis aut siccissime integris. Calathiis sat grandibus subrotundis breviter aut non ad basin attenuatis. Anthodii squamis viridibus imbricatis nervis omnibus detectis exterioribus mediisque suborbicularibus aut ovatis appendice scariosa nigrescenti vel atro-nigra triangulari-lanceolata in acumen tenue patulum rigidum non recurvatum spinulosum ciliis squamæ basis subæquante vel vix longiore attenuata munitis; squamarum interiorum appendicibus scariosis breviter cuspidatis aut submuticis. Corollis purpureis. Achæniis pulverulentis pappo albo brevi triplo longioribus.

HAB. — Espagne: prov. d'Alicante: sierra Mariola, rocallles du cerro de Agres, vers 1000 m. d'altitude (*Rouy*).

Diffère des *C. tenuifolia* Duf., *Boissieri* DC., *resupinata* Coss., *Pau* Loscos, par l'ensemble des caractères soulignés.

**LAGOSERIS TAURICA** MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, III, p. 539; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 461; *L. crepoides* MB. *Cent. pl. rar. Ross.*, I, t. 30; *L. purpurea* Stev. *Pl. exsicc.*; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 883; *Hieracium purpureum* Willd. *Spec. pl.*, III, p. 1560; *Intybellia rosea* Cass. in *Dict. sc. nat.* XXIII, p. 548; *I. purpurea* DC. *Prodr.*, VII, p. 180; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 831; *I. Taurica* Lessing *Syn.*, p. 144; *Crepis*

*purpurea* MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, II, p. 255, non Guss.; *Myoseris purpurea* Link *Enum. horti Berol.*, II, p. 291. — **Tab. CCLXV.** (Herb. Rouy).

Sect. *Intybellia* Boiss. *Fl. Orient.* — Herba perenni rhizomate horizontali crasso saepius pluricipiti. Foliis omnibus rosulatis carnosulis araneoso-tomentosis ambitu oblongo-lanceolatis in petiolum sat longum attenuatis limbo in lacinias breves acute laceras divergentes runcinato-pinnatifido. Scapis 2-3 decim. altis erectis apice 2-6-cephalis laxe corymbosis subsecundis. Calathiis mediocribus; *anthodii adpresso tomentoso-canescens* squamis obtusis exterioribus lanceolatis triplo brevioribus, intimis linearibus, *fructiferis dorso rotundatis*. *Flosculis rubro-roseis aut purpureo-caeruleis*. Achæniis semper conformibus rufis columnaribus striatis; *pappo albo brevi anthodium vix superante*.

HAB. — Russie méridionale : *Tauride* : rocallles de Karakusch près Karassubazar (Steven, Callier).

**CONVOLVULUS CALVERTI** Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 3, p. 124, *Fl. Orient.*, IV, p. 94; *C. saxatilis* MB. *Fl. Taur.-Cauc.*, I, p. 146, non Vahl; *C. Cneorum* Habl. *Taur.*, p. 147, non L.; *C. pusillus* et *C. Dorycnium* Pall. *Ind. Taur.*, mss. (ex MB.); *C. lanuginosus* Ledeb. *Fl. Ross.*, III, p. 88, non Desr.; *C. triqueter* Rehm. *Pl. exsicc.* — **Tab. CCLXVI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Inermes* Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 85 et 92. — Herba perenni adpresso griseo-sericea et præterea patule hirsuta rhizomate suffrutescenti. Caulibus humilibus (1-2 decim.) simplicibus adscendentibus erectisve parce laxeque foliosis basi foliorum vetustorum squamosis. Foliis radicalibus numerosis linearis-oblongis obtusis aut acutiusculis cæteris plus minusve late linearibus acutis. *Floribus sat parvis* præter 1-2 interdum ex axillis supremis ortis capitatis terminalibus subsessilibus bracteis anguste linearibus calycem subæquantibus suffultis. *Calyce lacinis villosissimis oblongis abrupte in cuspidem setaceam eis longiore abeuntibus*. Corolla rosea ad angulos sericea ceterum glabra calyce duplo longiore. Capsula late ovata pilosa.

HAB. — Russie méridionale : Taganrog et Iekaterinoslaw (Steven), à Karakusch (Callier), Baidar (Rehmann); Arménie : Tortum (de Calvert), Baibout (Bourgeau).

Diffère du *C. saxatilis* Vahl (*C. lanuginosus* Desr.) par les caractères soulignés.

**ANCHUSA THESSALA** Boiss. et Sprun. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 11, p. 99; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 160. — **Tab. CCLXVII.** (Herb. Rouy).

Herba annua viridi setis e tuberculo ortis asperula. Caule gracili erecto parce ramosa ramis longis. Foliis integris vix repando-undulatis, inferioribus oblongis in petiolum latum attenuatis, superioribus anguste lanceolatis sessilibus acutis aut obtusiusculis. Racemis saepius conjugatis post anthesin laxis elongatis. *Calyce striguloso profunde quinquepartito lacinis demum accretis linearibus setosis nuculas valde superantibus*. Corollæ pallide cæruleæ tubo recto calyce sesquiongiore; fornicibus ovatis papillosis subexsertis. *Nuculis rectis sat angustis semi-oblongis* parce rugosis et tuberculatis, annulo basilari laeviusculo; *stylo calyce fructifero sensim breviore*.

HAB. — Grèce : Thessalie : champs près Zeitoum (Sprunner); Turquie : env. de Constantinople : champs près de Makrikény, et champs entre San-Stefano et Kutchuk-Tchekméjé (Aznavour).

Diffère de l'*A. stylosa* MB. par les caractères soulignés.

**ALKANNA PRIMULIFLORA** Griseb. *Spicil. fl. Rumel. et Bythin.*, II, p. 89; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 229; Velen. *Fl. Bulg.*, p. 400. — **Tab. CCLXVIII.** (Herb. Rouy).

Herba humili bisannua aut saepius perenni dense molliter glanduloso-pubescenti *subviscida* et pilis longis e tuberculo saepe ortis sparsis hispida. Caulibus radice crassa pluribus adscendentibus suberectisve brevibus (10-25 centim. longis) a medio vel superne bifidis interdum simplicibus crebre foliosis. *Foliis parvis linearis-lanceolatis* inferioribus obtusis superioribus et bracteis calycem superantibus a basi rotundata lanceolatis acutis. Corollæ glabre latæ tubo calyce æquiongo limbo ampio patulo. Racemis fructiferis præsertim basi laxis. Calycis fructiferi acuti patentí-deflexi lacinis lanceolatis acutis. *Nuculis minimis*, tuberculatis obtusis subconfluentibus obsitis, non scrobiculatis parum curvatis, rostro horizontali deorsum subflexo, areola basilari substipitata.

HAB. — Bulgarie : environs de Philippopolis : monts Rhodope, mont Tschendentépé, etc. (Frialdsky, Pichler, Skorpil, Stribnyi).

Se distingue de l'*A. Græca* Boiss. et Sprun. par les caractères soulignés.

**SALVIA PINNATA** L. *Spec.*, p. 39; *Jacq. Fragm.*, t. 49; *Boiss. Fl. Orient.*, IV, p. 601. —  
Tab. CCLXIX. (Herb. Rouy).

Sect. *Eusphace* Benth. s.-sect. *Pinnatae* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 591. — *Herba* perenni 25-60 centim. alta tota patule glanduloso-hirta valde viscosa pallide virenti. *Caulibus herbaceis* adscendentibus parum ramosis vel simplicibus præsertim inferne foliosis. *Foliis inferioribus mediisque* petiolatis interrupte pinnatisectis segmentis utrinque 3-4 petiolulatis oppositis alternisve ovatis aut oblongis obtusis et obtuse dentatis, terminali majore; *foliis superioribus parvis bracteiformibus membranaceis* ovatis acutis cito deciduis floribus valde brevioribus. *Verticillastris* 4-6-floris remotis longe laxe racemosis; *pedicellis calyce paullo brevioribus*. *Calycis magni piloso-lanati inclinati ample urceolati truncati labiis fere obsoletis superiore tridentato inferiore bidentato dentibus latis ex prominentibus mucronulatis*. *Corollæ sat magnæ (2 1/2 centim. longæ) purpureæ calyce 2 1/2-plo longioris tubo recto subangusto*.

HAB. — Turquie : lieux secs sablonneux à Safra-Kény près Constantinople (*Aznavour*); Asie-Mineure : Brousse (*Pichler*), Smyrne et Cilicie littorale (*Balansa*); Syrie : entre Aintab et Nisib (*Haussknecht*); Palestine (*Boissier, Kotschy*).

**STACHYS TETRAGONA** Boiss. et Heldr. *Pl. exsicc.* ann. 1858, et ap. *Boiss. Fl. Orient.*, IV, p. 738. — Tab. CCLXX. (Herb. Rouy).

Sect. *Stachyotypus* s.-sect. *Fruticulosæ* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 716. — *Herba* 1-4 decim. alta perenni e rhizomate indurato ramosissima *ramis tenuibus non spinosis* viridibus sat elongatis *glabris aut parcissime setulosis* tenuiter *virgatis* flexuosis tetragonis et sulcatis *laxe foliosis*. *Foliis ramulorum basilarium* sterulum brevibus congestis oblongo-spathulatis ellipticisve obtusis basi integris e medio obtuse crenatis in petiolum brevem latum attenuatis pilosis; mediis minoribus oblongo-linearibus plus minusve longis; floralibus minimis squamiformibus anguste lanceolato-linearibus. *Verticillastris* 2-6 paucifloris remotissimis præcipue inferioribus. *Calyce setuloso rigido late campanulato dentibus æqualibus triangulari-lanceolatis breviter spinulosis tubo subtriplo brevioribus*. *Corolla ochroleuca tubo inclusio labio superiore hirto inferiore subdupo longiore*.

HAB. — Grèce : rochers de la région inférieure du mont Delphi, au-dessus de Steni (*de Heldreich*); île Jura (*Christos Leonis*).

Plante très caractérisée, distincte à première vue de tous les *Stackys* de la sous-section *Fruticulosæ*.

**SIDERITIS FRAGRANS** Costa in *litt. sec.* Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 456; *S. ilicifolia* Willd. *Enum. Berol.*, p. 606, var. *Hispanica* Willk. in *Bot. Zeit.*, ann. 1859, p. 289, *Prodr. fl. Hisp.* II, p. 256. — Tab. CCLXXI. (Herb. Rouy).

Sect. *Eusideritis* Benth. — *Planta* perenni tota glandulis breviter stipitatis papillois creberrimis tecta fragrantissima indumento breviore aut longiore. *Caulibus* 2-4 decim. altis strictis simplicibus vel rarius ramosis. *Foliis fere coriaceis lanceolato-linearibus* trinerviis spinescentibus basi sessili integris utroque margine dentes 3-5 spinosos tenues divaricatos gerentibus, subtus valide nervosis; floralibus infimis calyces superantibus ovatis ovato-lanceolatisve caeteris late cordato-ovatis calyces æquantibus, omnibus acuminato-spinosis et spinuloso-dentatis. *Verticillastris multifloris remotis*. *Calyce campanulato ore non obliquo dentibus ovatis acuminatis medium tubi partem æquantibus*. *Corolla medioeri flava tubo incurvo conspicue exerto*.

HAB. — Espagne : Catalogne et Aragon, çà et là sur les coteaux arides de la région inférieure (*Costa, Loscos*).

Plante très caractérisée par ses feuilles et ses verticilles florifères.

**ALLIUM NEBRODENSE** Guss. *Fl. Sic. prodr.*, I, p. 404, *Fl. Sic. syn.*, I, p. 395; Schultes *Syst.*, VI, p. 153; *A. Webbii Clementi Sert. Olymp.*, p. 91, t. 8; *A. callistemon* Webb *mss.*; *A. flavum* *z. Nebrodense* Regel *All. Monogr.*, p. 189; *A. flavum* *g. minus* et *q. Guicciardii* Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 255. — Tab. CCLXXII. (Herb. Rouy).

Sect. *Crommyum* Webb *Phytogr. Canar.*, III, p. 342, s.-sect. *Haplostemon*, gr. *Conodoprasa* Boiss. *Fl. Orient.*, V, p. 230. — Differt ab *A. flavo* L. : *Bulbo oblongo subdupo minore*; *caule pumilo* (8-10 centim.); *umbellis paucifloris*; *pedicellis valde brevioribus subæquilongis*; *staminum filamentis dimidio solum flore lon-*

gioribus ; *capsula* latius ovata fere *subglobosa*. — Spathæ valvis plus minusve elongatis et phyllis aut flavis aut pallide stramineis aut flavis rubro suffusis.

HAB. — Sicile : monts Madonie (*Gussone*) ; Bulgarie : mont Hæmus (*de Janka*) et vallée d'Ak-Dere, près Kalofer (*Wagner*) ; Grèce : région alpine du mont Parnasse (*Guicciardi*, *Orphanidès*) ; Asie Mineure : mont Olympe, région alpine (*Clementi*, *Aucher-Eloy*) ; montagnes de Smyrne (*Fleischmann*).

Forme intéressante du type spécifique *Allium flavum* L.

**ORCHIS PSEUDO-RUBRA** (*O. subpicta* × *rubra*) Freyn in *Oesterr. bot. Zeitschr.*, XXVII, p. 52-55. — Tab. CCLXXIII. (Herb. Rouy).

Tuberculis subglobosis fere sessilibus. Foliis lanceolatis plus minusve numerosis acutis caulem vaginantibus. Floribus sat grandibus bracteisque rubro-purpureis fere omnibus eodem tempore dehiscentibus spicam laxam ambitu ovoideam formantibus ; bracteis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, inferioribus 5-nerviis, mediis 3-nerviis, superioribus uninerviis ovarium vix superantibus, supremis etiam eum aequante. Perigonii phyllis externis conniventibus lanceolatis obtusis sed saepius leviter mucronatis. Labello purpureo valde striato patulo eo *O. papilionacea* subduplo minore et eo *O. picta* subduplo majore latiore quam longiore margine rubra inciso-dentato et subinconspicue trilobo lobulo medio majore. Calcare cylindraceo subnutanti versus apicem fere clavato et apice obtuso non truncato ovario parum breviore.

HAB. — Istrie : env. de Pola, à Corniale (Freyn, Hellweger).

**Obs.** — Se sépare bien des *O. papilionacea* L. et *O. Morio* L. ; plus voisin de l'*O. Morio-papilionacea* Timb., il en diffère pourtant par les fleurs moins grandes, les divisions externes du périgone obtuses, le labelle non émarginé et moins nettement lobé, non ponctué, l'éperon plus allongé, de peu seulement plus court que l'ovaire, subclaviforme vers le sommet.

**CAREX ASTURICA** Boiss. et Reut. *Pug. plant. nov.*, p. 117; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 124 (non Willk. *Illustr. fl. Hisp.*, I, p. 60, t. XL, f. B) ; R.-P. Murray in *Bull. Soc. Brot.*, V, p. 185 ; Davau in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, XXXVIII, p. 222, et in *Bull. Soc. Brot.*, VIII, p. 113-114 ; *C. panicea* Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 64, non L. ; *C. leiocarpa* J. Gay in *Durieu Pl. exsicc.*, n° 206, non C.-A. Mey. — Tab. CCLXXIV. (Herb. Rouy).

Affini speciei *C. panicea* L. a qua differt : Foliis arcuatis culmo valde brevioribus, latioribus et magis rigidis ; squamis fæmineis ovato-oblongis obtusis mucronulatis ; utriculo atro-nigro nitido trigoni-ovoideo apice obtuso faciebus leviter solum striatis in rostrum brevissimum abrupte contracto ; achænio trigoni-oblongo.

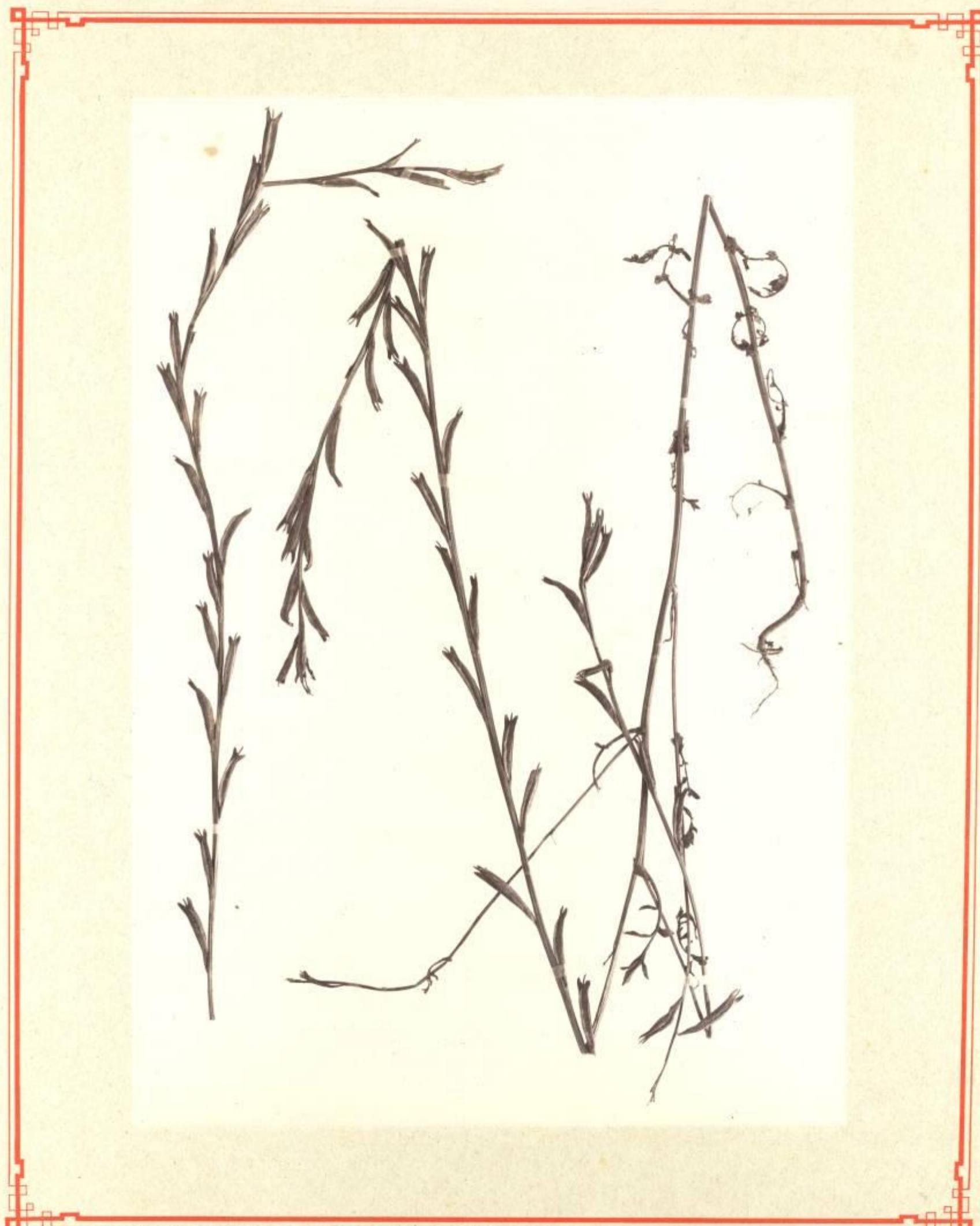
HAB. — Portugal : Alemouro littoral : Serra de Gerez (*Brotero*, *Henriques*) ; Borrageiro (*R.-P. Murray*) ; Espagne : Asturies : Pico de Arvas, Puerto de Leitariegos (*Durieu*).

**Obs.** — Le *C. Asturica* Willk. *Illustr. fl. Hisp.*, I, p. 60, t. XL, f. B, n'est autre chose que le *C. brevicollis* DC.

**KŒLERIA MARITIMA** Lange in *Index sem. h. Havn.*, ann. 1859, et ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 76. — Tab. CCLXXV. (Herb. Rouy).

Differt a *K. cristata* Pers. : Culmis supra medium usque foliatis, in parte superiori villosis ; foliis non aut vix ciliatis, angustioribus ; panicula breviore et subdensiore basi apiceque obtusa ; spiculis villosis ; glumis ovato-lanceolatis dorso longe et patule ciliatis.

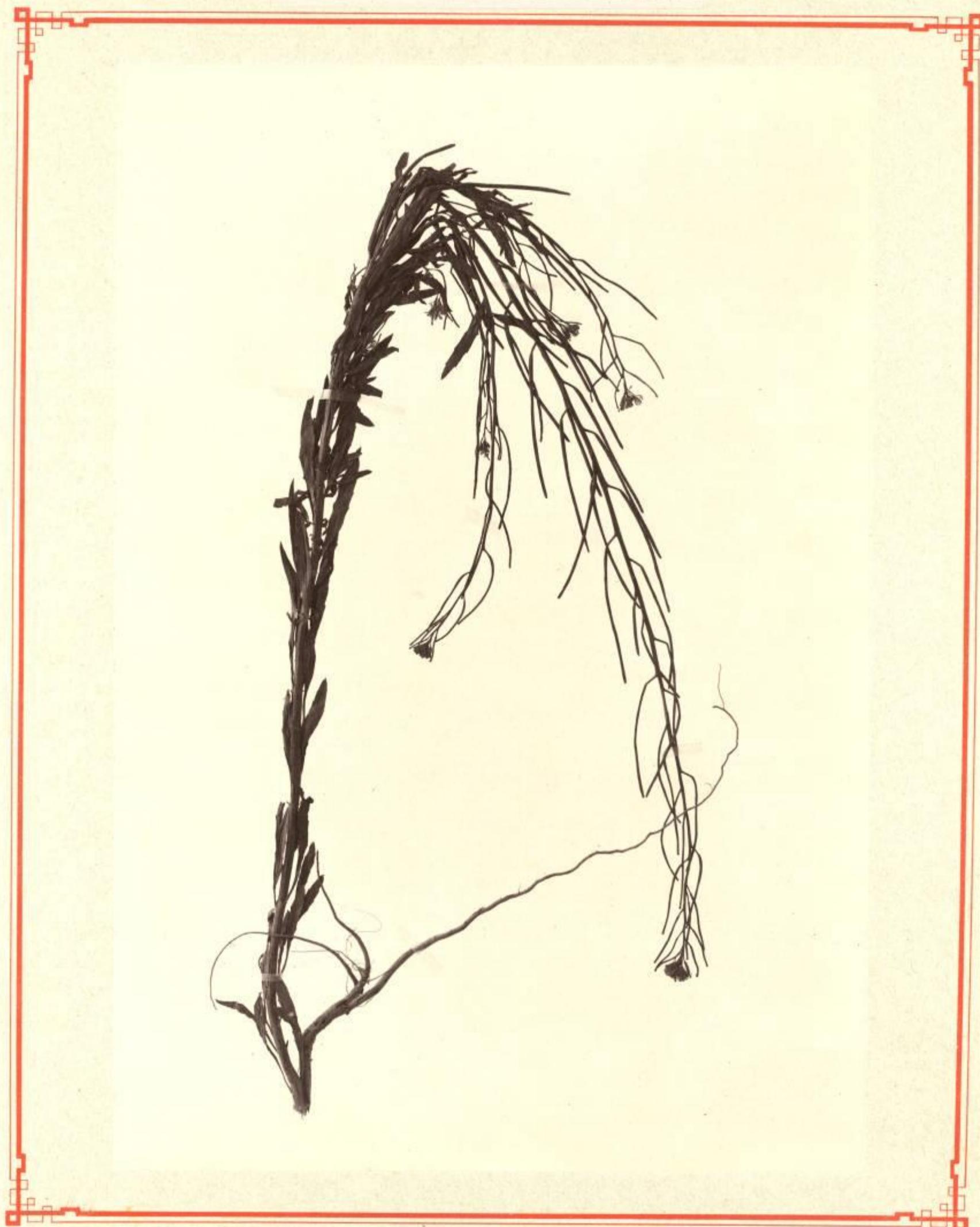
HAB. — Espagne : rochers maritimes à la Coruña, el Burgo, Vigo, etc. (Lange).



Tab. CCLI. — ANDRZEIOWSKIA CARDAMINE Reichb.

Exemplaire N° 18

J. Rouy



Tab. CCLII. — *ERYSIMUM AURIGERANUM* Timb.

Exemplaire N° 213

J. Rouy



Tab. CCLIII. — *BRAYA PURPURASCENS* Bunge

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCLIV. — *BRAYA LINEARIS* Rouy

Exemplaire N° 18.

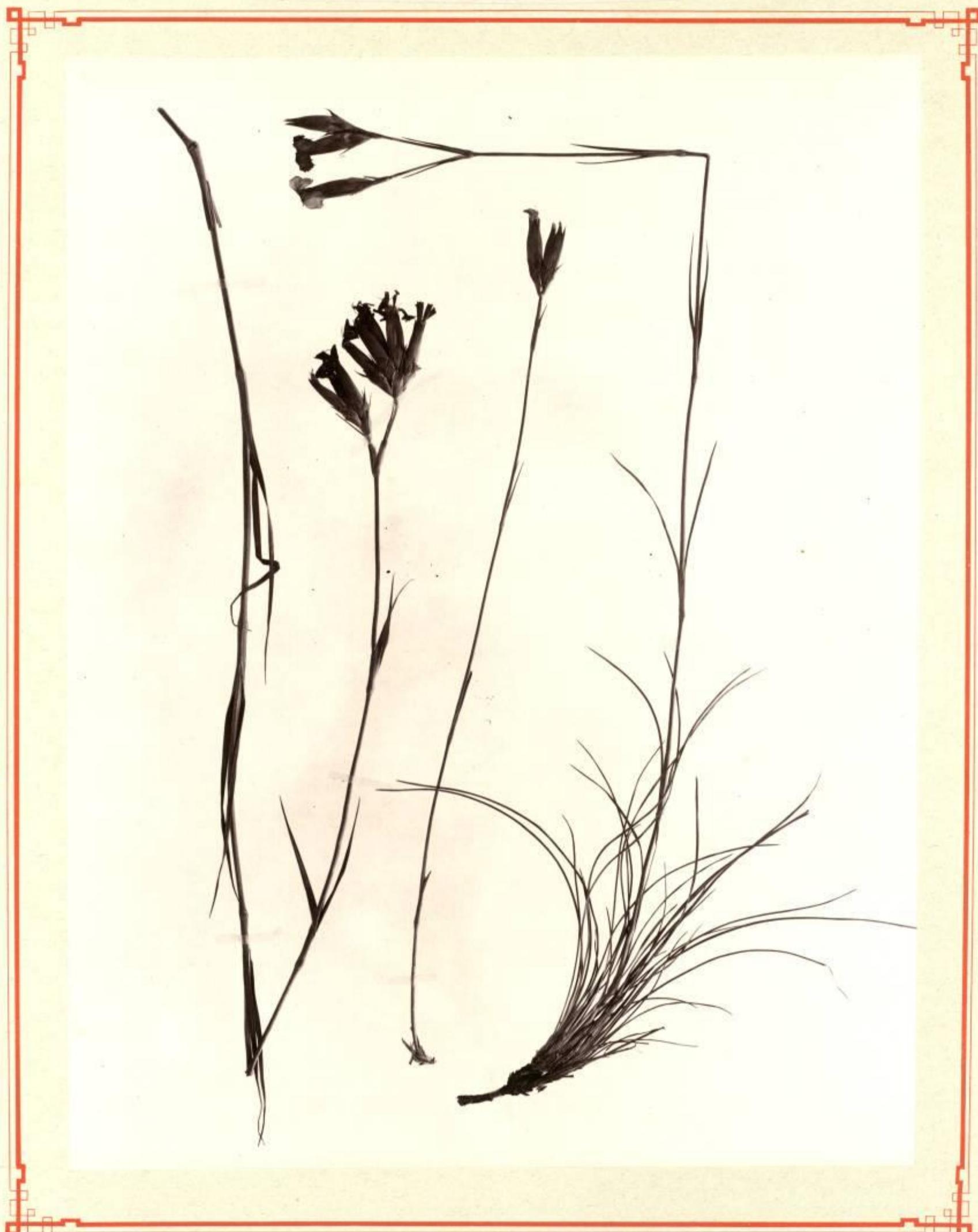
J. Rouy



Tab. CCLV. — *LEPIDIUM SPINOSUM* L.

Exemplaria No. 13.

Rouy



Tab. CCLVI. — DIANTHUS HANRYI Burnat

Exemplaire n° 13.

J. P. Rouy



Tab. CCLVII. — *SEDUM PROPONTICUM* Ažnav.

Exemplair n° 13.

J. Rouy



Tab. CCLVIII. — SAXIFRAGA BOISSIERI Engl.

Exemplaire N° 19

J. Rouy



Tab. CCLIX. — SAXIFRAGA BRONCHIALIS L. — S. CHERLERIOIDES Don

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLX. — RUMIA TAURICA Hoffm.

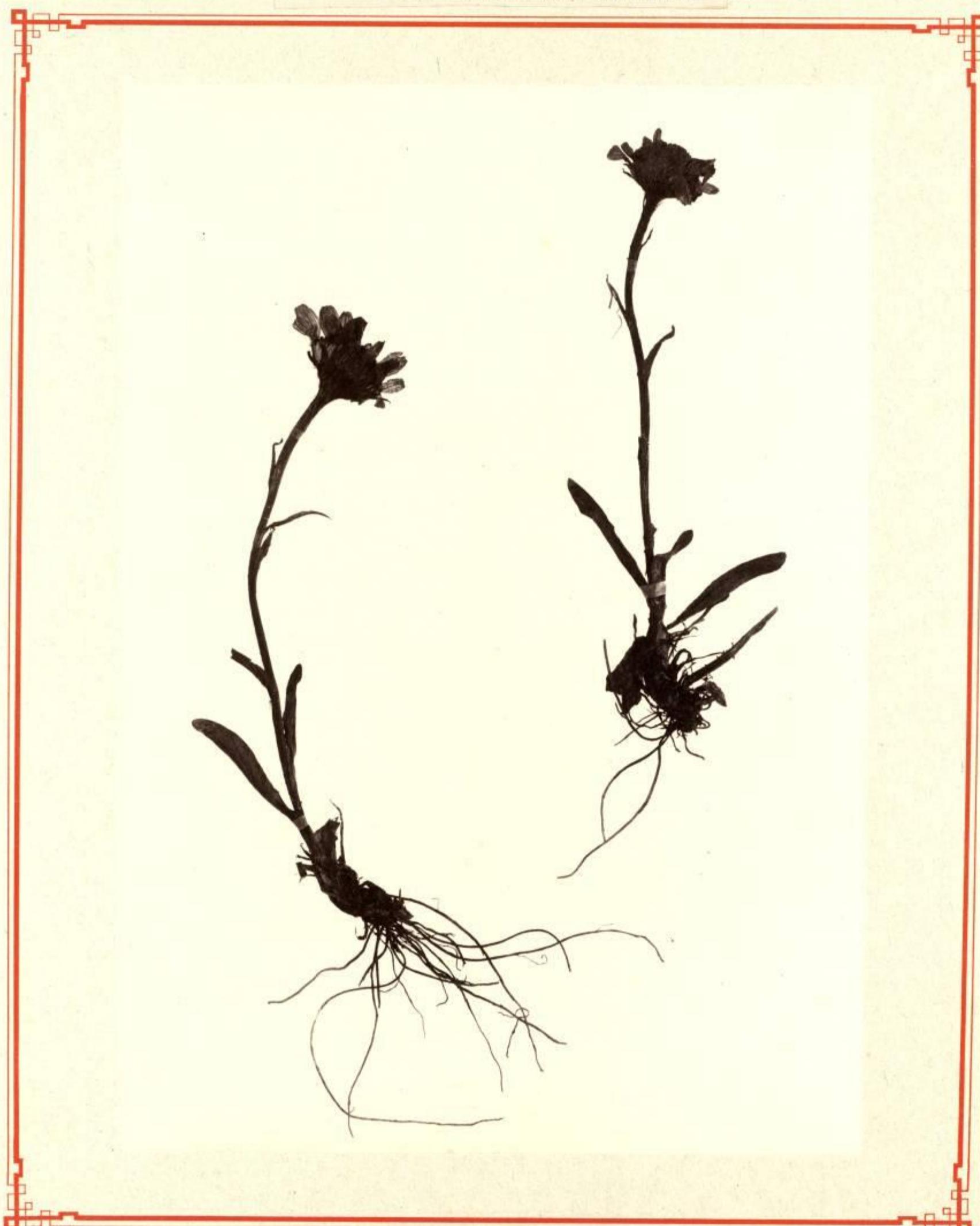
Exemplaire n° 13.  
J. Rouy



Tab. CCLXI. — *SENECIO RESEDIFOLIUS* Lessing

Encyclopædie n° 13

J. Rouy



Tab. CCLXII. — *SENECIO FRIGIDUS* Lessing

Exemplaire N° 13.  
g. Rouy



Tab. CCLXIII. — FILAGO DURIÆI Coss.

Exemplaire 98° 13

J. Rouy



Tab. CCLXIV. — CENTAUREA MARIOLENSIS Rouy

Exemplaire n° 19  
J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM



Tab. CCLXV. — LAGOSERIS TAURICA MB.

Exemplaire n° 19  
J. Rouy



Tab. CCLXVI. — CONVOLVULUS CALVERTI Boiss.

Encyclopédie n° 13.  
g. Rouy



Tab. CCLXVII. — ANCHUSA THESSALA Boiss. et Sprun.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCLXVIII. — ALKANNA PRIMULIFLORA Griseb.

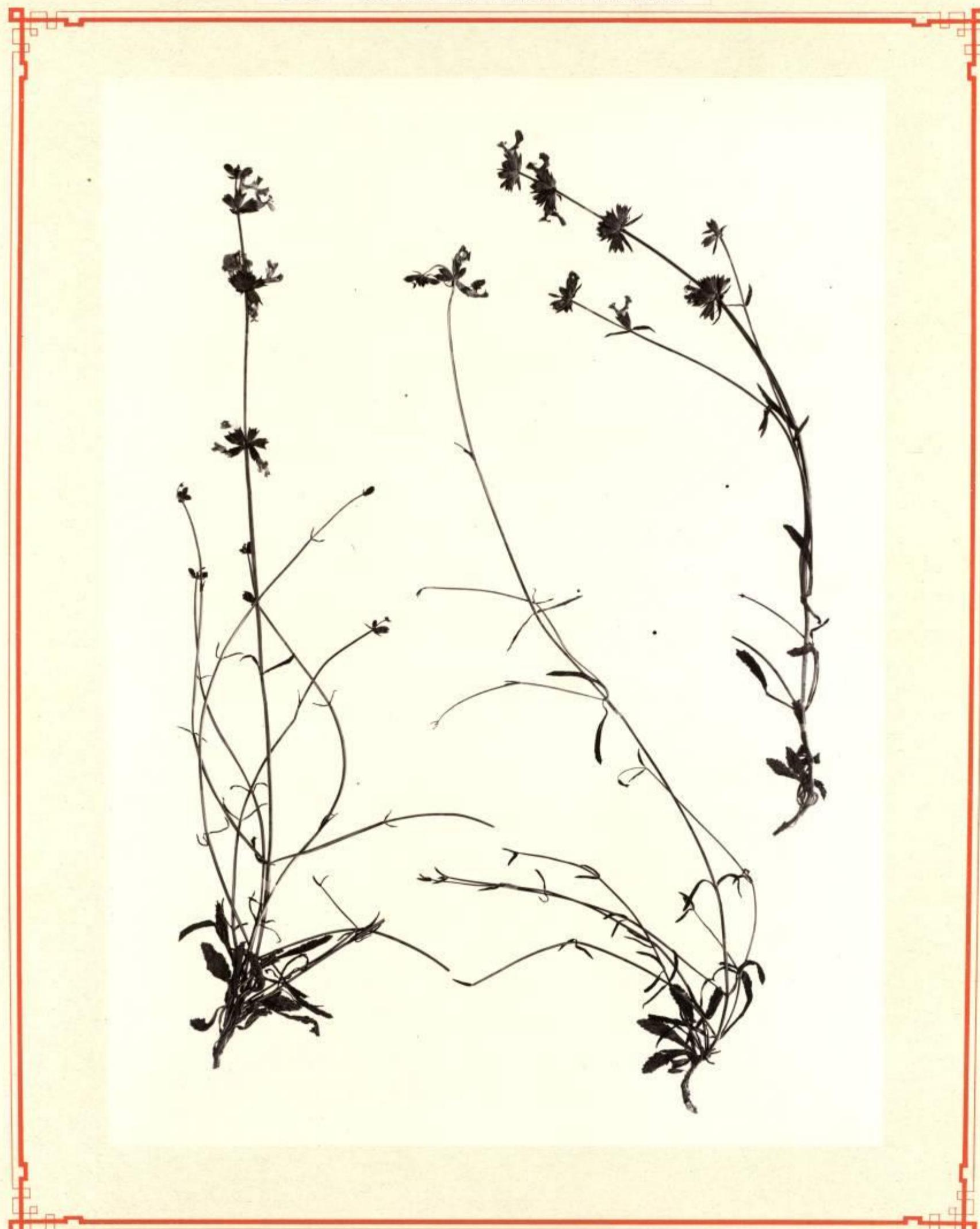
Exemplaire N° 113

J. Rouy



Tab. CCLXIX. — SALVIA PINNATA L.

Exemplaire N° 13  
J. Rouy



Tab. CCLXX. — STACHYS TETRAGONA Boiss. et Heldr.

Exemplaire N° 13.  
J. Rouy



Tab. CCLXXI. — *SIDERITIS FRAGRANS* Costa

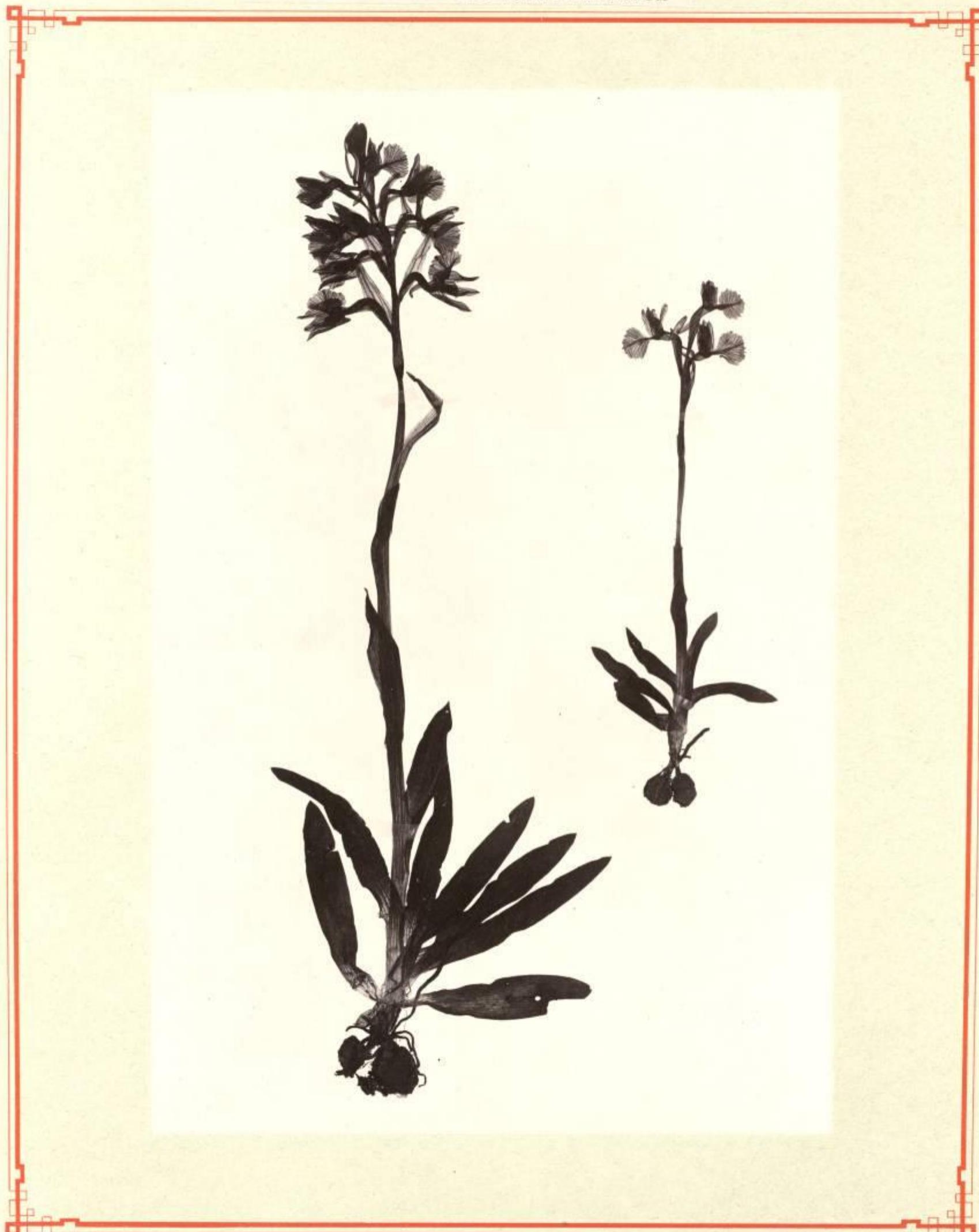
Exemplaire N° 15.

J. Rouy



Tab. CCLXXII. — ALLIUM NEBRODENSE Guss.

Exemplaire n° 13  
J. Rouy



Tab. CCLXXIII. — *ORCHIS PSEUDORUBRA* Freyn  
(*O. PICTA* × *RUBRA*)

Exemplaire N° 13

Rouy



Tab. CCLXXIV. — CAREX ASTURICA Boiss.

Scansieaine N° 13.

J. Rouy



Tab. CCLXXV. — KŒLERIA MARITIMA Lange

Exemplaire N° 15.

J. Rouy