

Français 11° 79.

Paris
1895

ILLUSTRATIONES
PLANTARUM EUROPÆ
RARIORUM

I
348

AUCTORE

G. ROUY

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

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

Fascicule II

Planches XXVI - L



PARIS

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

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

1895

ft
G.W.
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 II

Planches XXVI — L



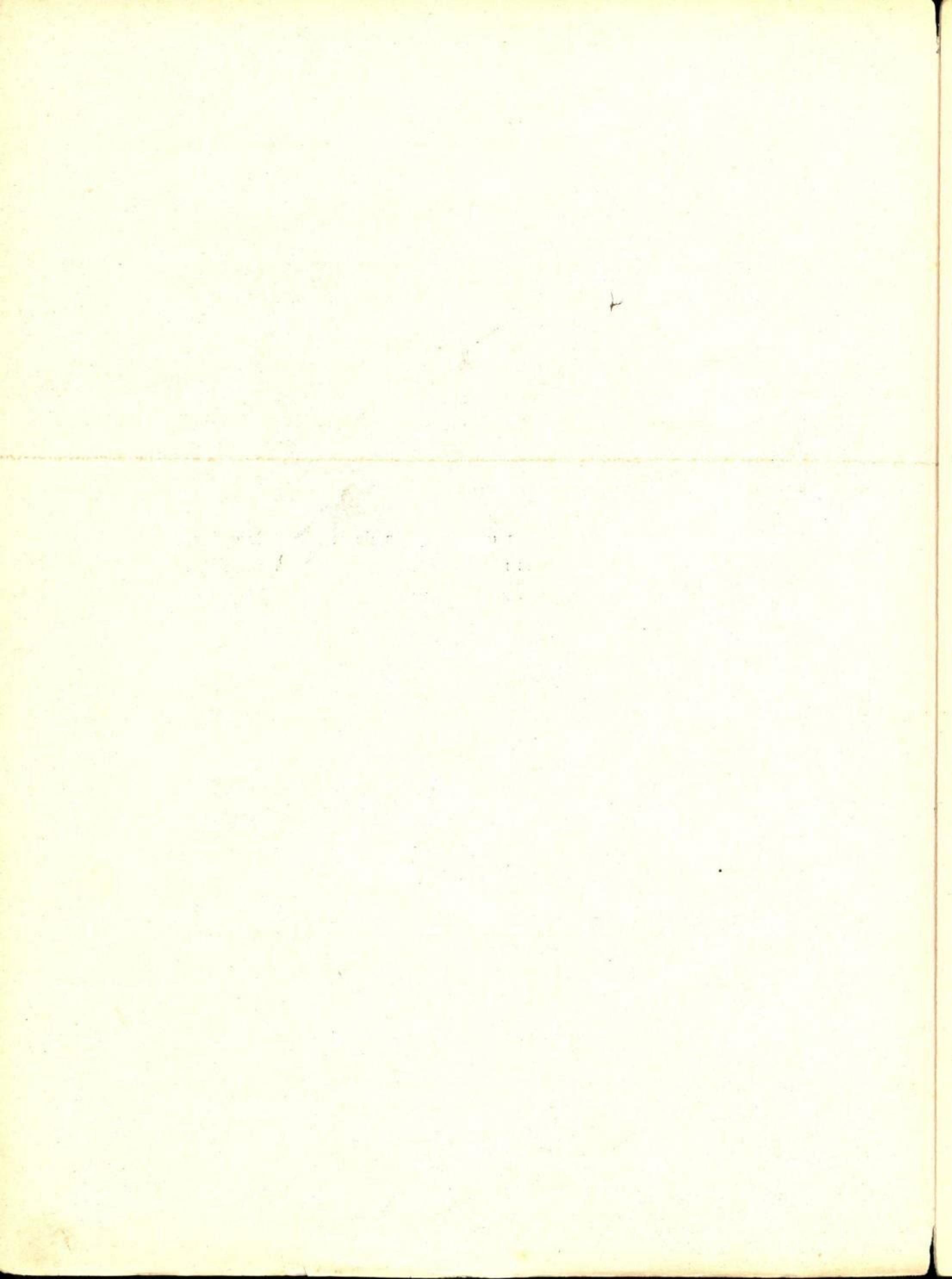
PARIS

Chez les Fils d'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac

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

1895



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

RANUNCULUS LACERUS Bell. *App. fl. Pedem.* in *Mem. Acad. Turin* (1793), 10, p. 223, t. VIII; Bicknell in *Journ. of Bot.*, 1891, p. 21; Burnat *Fl. Alpes-Marit.*, 1, p. 24-26; Rouy et Fouc. *Fl. de France*, 1, p. 75; non Reichb.; *R. aconitifolius* \times *Pyrenæus*. — **Tab. XXVI.** (Herb. Bicknell).

Sect. *Leucoranunculus* Boiss. *Fl. Orient.*, 1, p. 24; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 1, p. 74. — Caule 25-45 centim. alto, erecto, ad medium vel apice ramoso, bi vel multilloro. *Foliis basilaribus* longe petiolatis *limbo subtus* pubescenti *ambitu ovato-oblongo*, *basi attenuato* et *cuneiformi usque ad medium vel ultra in 3-5 lobis lanceolatis oblongisve patulis* dentatisque profunde *fisso*. *Foliis caulinis minoribus* 3-5-palmatipartitis, subsessilibus. *Pedunculis gracilibus flexuosis*, in maxima parte glabris sed *apice pubescentibus*. *Sepalis glabris*; corolla alba. Carpellis parvis, nervatis, rostro uncinato.

HAB. — France : Drôme : Charoze près Die (*Villars*); Isère : Champrousse (*Grenier et Godron*); Hautes-Alpes : la Granette près Gap (*Mutel*); mont Aurouse (*Grenier*); Italie : Piémont méridional : Alpes de Limone (*Bellardii*); val Pesio : du Gias Fontana au Passo del Duca et mont Mascaron (*Bicknell*); val Pian di Creusa (*Norris*).

DRABA CUSPIDATA MB. *Fl. Taur.-Cauc.* III, p. 424; Boiss. *Fl. Orient.*, 1, p. 294; *D. cognata* Schott *Est.-Wochenb.*, 1854, p. 193. — **Tab. XXVII**, fig. 1. (Herb. Rouy).

Sect. *Aizopsis* DC. *Syst.*, 2, p. 332; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 2, p. 208. — *Scapis racemisque lanatellis*. *Foliis coriaceis linearibus erectiusculis acutis glabris margine pectinato-ciliatis*. *Sepalis lateralibus gibbosis*. *Floribus magnis*; corolla lutea calyce duplo longiore et antheris æquali; petalis emarginatis. *Racemo fructifero brevi*, *ovato*, pedicellis adscendentibus. *Siliculis subturgidis*, elliptico-lanceolatis, apice attenuatis, *villoso-subhirsutis*; *stylo longo silicula vix breviora vel eam exquante*.

HAB. — Russie : montagnes élevées de la Tauride (*Pallas, Marschall, Steven*); Asie Mineure : Cilicie : mont Taurus (*Kotschy*).

Espèce très distincte par ses fleurs grandes à sépales latéraux nettement gibbeux, sa grappe fructifère courte, les silicules hispides à style égalant environ leur longueur.

DRABA LOISELEURII Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 2, fasc. 1, p. 34; Rouy et Fouc. *Flore de France*, 2, p. 211; *D. rigida* Lois., non Willd.; *D. Olympica* Duby, Bertol., Gren. et Godr., non Sibth. et Sm.; *D. Corsica* Jord. *Diagn.*, p. 203. — **Tab. XXVII**, f. 2. (Herb. Rouy).

Sect. *Aizopsis* DC. — *Scapis villosi*. *Foliis coriaceis, linear-i-oblongis, centralibus erectiusculis, externis incurvis*, omnibus glabris, margine pectinato-ciliatis. *Floribus subparvis*; *sepalis basi æqualibus*; corolla ochroleuca calyce duplo longiore et antheris subæquali; petalis emarginatis. *Racemo fructifero corymbifero*, pedicellis rigidis, patulis, villosis et siliculis brevioribus. *Siliculis turgidis*, *ovatis*, *hirsutis*, *stylo 3-4-plo longioribus*.

HAB. — Corse : mont Rotondo (*Soleirol, Salis*, etc.), surtout au pré du Muffrone; mont Cardo (*Burnouf*).

Espèce particulière à la Corse et confondue avec le *D. Olympica* Sibth. et Sm., dont les diverses formes ou variétés sont toutes orientales. Le *D. Olympica* se distingue du *D. Loiseleurii* par ses rosettes bien plus larges, les feuilles plus étroites (*anguste linearibus*), fortement incurvées, les pétales d'un jaune vif, les anthères dépassant à peine le calice, les silicules de moitié plus petites, renflées, à pubescence allongée, le style 4-5 fois plus court que la silicule.

BISCUTELLA MONTANA Cav. *Icones*, 2, p. 159, t. 177; Willk. et Lge. *Prod. fl. Hisp.*, 3, p. 763; Rouy *Excurs. bot. Espagne* 1883, p. 31. — **Tab. XXVIII**, fig. 2. (Herb. Rouy).

Rhizome lignescens. Caulibus adscendentibus, inferne villosis et superne glabrescentibus. *Foliis* *crassis*, *mollibus*, *albo-lanatis*, *fere omnibus radicalibus in rosulas densas approximatis*, 4-8 centim. longis, *late obovatis*, *regulariter dentatis*, *in petiolum brevem contractis*; *foliis caulinis paucis*, *minimis*, *sessilibus*. *Floribus magnis* in corymbos paucifloros ad apicem caulis ramorumque confertis. Siliculis mediocribus profunde emarginatis, loculis oblique subrotundis, lèvibus vel scabridulis.

♂. **SUBDECURRENS** Rouy, *I. c.*, p. 34. — Foliis angustioribus in petiolum longiore subattematis; siliculis ad apicem parum vel non emarginatis.

♀. **LONGIFOLIA** Rouy, *I. c.*, p. 34; *B. tomentosa* Lag. *ap. DC. Syst.*, II, p. 416. — Foliis minus crassis, viridi-lanatis, velutinis, inferioribus elongatis (7-12 centim. longis), oblongo-lanceolatis; caulis parce ramosis, ramis erectis.

♂. **PATULA** Rouy, *I. c.*, p. 35. — Foliis ut in var. γ, sed minus velutinis, scabridulis; caulis sèpe a basi ramosissimus, ramis patulis.

ε. **BREVIFOLIA** Rouy, *I. c.*, p. 35; *B. rosularis* Boiss. et Reut. *ap. Boiss. Diagn. pl. Orient.*, ser. 2, fasc. 1, p. 45. — **Tab. XXVIII**, f. 1. (Herb. Rouy). — Rhizome lignoso; foliis omnibus radicalibus, ellipticis, regulariter dentato-sinuatis, subæqualibus, parvis (2-3 centim. longis), acutis.

HAB. — Espagne : montagnes des provinces de Valencia et d'Alicante : Cova alta et mont Cabeso (*Cavanilles*), Albayda (*Diek*), Puig Campana (*Hegelmaier*); le Mongo et sierra de Segarria (*Rouy*), Monlucher et Hifac (*Porta et Rigo*, Iter III Hispanicum 1891, n° 128). — ♂ : prov. d'Alicante : le Mongo, Benisa, etc. (*Rouy*). — γ : prov. d'Alicante : roe d'Hifac et sierra de Segarria (*Rouy*), Cabo de San Antonio et Bernia près Denia (*Lacaita*); prov. d'Almeria : Barranco del Caballar et sierra de Espuña (*Porta et Rigo*); prov. de Malaga : sierra de Yunquera (*Willkomm*); Gibraltar : les rochers du Promontoire (*Willkomm, Bilimek, Reverchon*). — ♂ : prov. d'Alicante : entre Gata et Benisa (*Rouy*); ε : prov. d'Alicante : promontoire d'Hifac (*Rouy*), *loco classico*.

RESEDA BIPINNATA Willd. *Enum.*, I, p. 499; J. Müll. *Monogr.*, p. 107, et in DC. *Prod.*, XVI, pars 2, p. 556; *R. suffruticosa* Læfl. *Reise*, p. 79, non *R. fruticulosa* nec *suffruticulosa* L.; *R. gigantea* Pourr. *in herb.* — **Tab. XXIX**. (Herb. Rouy).

Sect. *Leucoredesa* DC. *ap. Duby Bot. Gall.*, 1, p. 67. — Radice crassissima. *Caulibus sapius altissimis* (10-18 décim.) profunde striatis ramosis. *Foliis* papillosis, *radicalibus* irregulariter bipinnatisectis, longis, segmentis lanceolatis; *foliis caulinis minoribus*, pinnatisectis, segmentis linearibus. *Racemis floriferis* erectis, elongatis, *densissimis*. *Floribus magnis hexameris*; *pedicellis brevissimis*; *petalis albis*, *late appendiculatis*, *superiorum limbo trilobo lobis obtusis*; *staminibus circa 18*. *Capsula oblongo-cylindrica* vel *subclavata*, papillosa, obtuse quadriangulata et quadridentata ore leviter constricta; *seminibus nigro-rufescensibus* papillis albidis dense obtectis.

HAB. — Espagne : prov. de Madrid : Aranjuez (*bot. mult.*, *Rouy*), Ciempozuelos (*Læfling*), Colmenar viejo (*Cutanda*); prov. de Malaga : sierra de Yunquera (*Willkomm*); sierra de Mijas, Monda, Coin (*Boissier*), Carratraca (*Hænseler*); prov. de Gerona : Monsunt (*Pujol*); prov. de Teruel : las Parras de Martin (*Badal*); Olba et Albarracin (*Pau*); prov. de Valencia : la Puebla de arenoso (*Pau*).

DIANTHUS NARDIFORMIS Janka in *Oester. Bot. Zeitsch.*, 1873, p. 195; F.-N. Williams *Pinks of centr. Europe*, p. 8. — **Tab. XXX**. (Herb. Rouy).

Sect. *Dentati* Boiss. *Fl. Orient.*, 1, p. 480. — Perenni, *suffruticoso*, laxe dumuloso, pubescenti-scabridulo; caudiculus foliis persistentibus vestitus. Caulibus humilibus (15-20 centim.). *Foliis acerosis* erecto-patulis incurvatis, a basi latiori *subulatis subpungentibus* supra canaliculatis subtus carinatis *margine carinaque scabridis*; vaginis foliorum diametro triplo longioribus. *Floribus solitariis*, *rarius geminis*, *non involucratibus*; *squamis 4-6 e basi oblonga abrupte et longe aristatis acerosis* calycem non superantibus; *calycis apice attenuati dentibus membranaceo-marginatis* ciliatis aristatis. Petalis ad unguem *subglabratis*, lamina rosea *obovato-cuneiformi* profunde dentata vel *sublaciniata*.

HAB. — Bosnie : Banjaluka, Trebovic (*Pantocsek, Beck*); Roumanie et Bulgarie, surtout orientale : Tultcha, Nikoliciel, Grecii (*de Janka*), Ciermet, Basdkioi, mont Pomsil (*Sintenis*), Matschin, mont Soulouk, mont Consulu à Alibeikiöi, Château-Génois à Jenissala (*Grecescu*).

Espèce très caractérisée placée mal à propos près du *D. pinifolius* Sibth. et Sm., et qui doit prendre place à côté des *D. juniperinus* Sm. et *D. erinaceus* Boiss., dont elle est, d'ailleurs, parfaitement distincte.

CERASTIUM PYRENAICUM J. Gay in Ann. sc. nat. XXVI, p. 231; Mutel Fl. Fr. nouv. add. t. I, p. 480; Gren. Monogr., p. 78, t. IX; Gren. et Godr. Fl. Fr., 1, p. 273; C. latifolium Lapeyr. Hist. abr. Pyr., p. 265. — **Tab. XXXI.** (Herb. Rouy).

Sect. *Orthodon* Ser. ap. DC. Prodr., 1, p. 415; s-sect. *Physospermia* Boiss. Fl. Orient., 1, p. 729. — Planta superne dense pubescenti-glandulosa. Caulibus prostratis, inferne longe nudis et squamatis, superne foliosis, glandulosis. Foliis elliptico-lanceolatis, subacutis, inferioribus remotis, superioribus approximatis; bracteis herbaceis magnis foliaceis. Pedunculis solitariis vel quandoque 2-5 subdichotomis folia vix superantibus, fructiferis refractis, calyce 1/2-2-plo longioribus. Sepalis late lanceolatis, subacutis, anguste scarioso-marginatis: petalis obcordatis, calyce paulo longioribus, ungue et staminibus 10 ciliatis. Capsula lata, ovoideo-oblonga, reeta, parum calycem superante; seminibus magnis, compressis, rufis, obovatis, testa laxissima spongiosa inflata concentrica lineato-punctata a'bumini non adhaerente; nucleo rotundato, caudato, testa circa duplo minore.

HAB. — France : Pyrénées-Orientales : Port de Rat; chemin des lacs de Carlitte à la Coume de la Grave; col de Nourri (Endress, Xatart); val d'Eynes (Massot); val de Llo (Grenier); vallée de Caranza (Gautier); vallée d'Err près Pont Mal (Oliver); Espagne : prov de Gerona : sierra de Nuria (Salvador); Pico de Finestrelles (Compañyo); Mourrens, la Toza, Comabella (Vayreda).

IMPERATORIA ANGUSTIFOLIA Bell. Stirp. nov., 5; Hornem. Hort. Hafn., 1, p. 286; Mem. Tur., 7, t. III; DC. Prodr., 4, p. 183; Reichb. Fl. excurs., p. 456; Peucedanum imperatorioides Link Enum., I, p. 269; Angelica angustifolia Hoffm. Umbell., 161; Peucedanum angustifolium Reichb. f. Icon. fl. Germ., XXI, t. 1965 (année 1865), Gremli Fl. analyt. Suisse, éd. 5 (trad. Vetter), p. 256; Ces. Pas. Gib. Comp. Fl. Ital., p. 610. — **Tab. XXXII.** (Herb. Rouy).

Differet ab *I. Ostruthium* L. foliis tenuioribus binternatisectis, segmentis oblongo-cuneatis longe acuminatis inaequaliter et argute inciso-serratis ad basin pinnatifidis lobis et dentibus porrectis acuminatis; fructibus minoribus, angustioribus.

HAB. — Italie : Piémont : Alpes de Tende près de Limone (Bellardi, A.-P. de Candolle); Suisse : Tessin : montagnes de Lugano et de Bironica (Schleicher). France : Hautes-Alpes : Villard-d'Arène (Mathonnet).

VALERIANA HISPIDULA Boiss. Diagn. pl. Orient., ser. 1, fasc. 3, p. 56; Bonnet et Richter Notes qq. pl. Sud-Ouest, p. 6. — **Tab. XXXIII.** (Herb. Rouy).

Planta pilis teneris albis præcipue inferne pubescente. Rhizomate gracili stolones tenues edente. Caule simplici gracili 4-6 decim. alto. Foliis radicalibus tenuibus parce pilosis longe petiolatis, aut ovato-rotundatis obtusis sinuato-dentatis integris et basi subcordatis, aut rarius trisectis segmentis lateralibus minimis ellipticis terminali late ovato; foliis caulinis inferioribus pinnatisectis segmentis 4-5-jugis terminali plus minusve majore; foliis caulinis mediis paucisegmentis subæquantibus. Floribus hermaphroditis in corymbum densum satis parvum congestis; corollæ tubo longo gracili; achanio aurantiaco loculis vacuis ad costas prominentes subalatas reductis.

HAB. — France : Basses-Pyrénées : gorge de Lichequette près Baigorry (Férat); Chouritoa et Esterençuby près Saint-Jean-Pied-de-Port (J. Richter).

Plante classée à tort à côté du *V. globularifolia* Ram., et qui doit prendre place près des *V. officinalis* L. et *V. excelsa* Poir., dont elle est cependant bien différente.

CEPHALARIA BALEARICA Coss. in Pl. Bourguian. Bal., 1869, n° 89; Willk. Index pl. vascul. Balear. p. 37; Mar. et Vigin. Cat. pl. Baléares, p. 144, t. V; Barceló y Combis Fl. Balear, p. 232. — **Tab. XXXIV.** (Herb. Rouy).

Perenni, glaberrima. Caudice indurato, suffrutescente. Caule 3-6 decim. basi squamato, ad medium foliato, superne fere nudo. Foliis mediis petiolatis duris coriaceis nitidis limbo ciliolato lyrato-pinnatifido lobis dentatis, lateralibus lanceolatis parvis terminali maximo ovato-lanceolato; foliis superioribus linearilanceolatis, subintegris; petiolis basi vaginatis. Calathiis satis magnis in apice caulis vel in axillis foliorum superiorum longe pedunculatis; squamis involucri hemisphærici coriaceis margine atrofuscis, infimis suborbicularis, cæteris late ovatis obtusis. Floribus homomorphis; corolla ochroleuea; paleis concavis, obovatis, dorso ad basin carinatis achanio subæqualibus vel longioribus. Calyculi tubo villosa subtetragono basi attenuato limbo brevissimo truncato, cyathiformi.

HAB. — Illes Baléares : Majorque : rochers de la région montagneuse : Puig-major de Torellas, Barranco

de Soller, Puig-Gross de Tornellas, Miramar, Puig de Teix, montes de Formalutx, S'Escròp, Single-Verd, Gorch-Blau, montes de Lluch (*Barceló, Bourgeau, Willkomm, Marès, Porta et Rigo*).

JASONIA CAMPHORATA Rouy; *J. glutinosa* (DC. p. p.) Guss. *Fl. Sic. syn.*, II, p. 451, non auct.; *Inula fætida* Zerafa *Fl. Melit. prodr.*, p. 25, non L.; *Orsinia camphorata* Bert. *Ann. stor. nat. Bol.*, 2, p. 362. — **Tab. XXXV.** (Herb. Rouy).

Perenni undique pilis glandulosis tecta et odorem camphoratum spirante. Caulibus cæspitosis 2-6 decim. superne ramoso-fastigiatis. Foliis elliptico-spathulatis integerrimis confertis, erecto-patentibus, ad margines subrevolutis et undulatis, obtuso-mucronatis. Ramis brevibus foliosis unifloris. Involuci cylindrici squamis externis linearis-spathulatis, obtusiusculis, apice viridi-foliaceis ac recurvato-squarrosis, dense hispidulis et glandulosis; squamis internis erectis villosis linearis-lanceolatis exterioribus duplo longioribus et pappum subæquantibus. Floribus 10-18 pappum parum excedentibus. Achæniis striatis pappo rufescente brevioribus, præcipue a basi ad medium aureo-glandulosis et pilosis.

HAB. — Ile de Lampédouse (*Gussone*, etc.) et ile de Malte : « in rupibus aridis mari proximis, ad mœnia Florianæ » (*Delicata*).

Diffère du *J. saxatilis* Guss. (*J. glutinosa* DC. p. p., et auct. fere omn.), plante de France et d'Espagne, par les caractères soulignés dans la diagnose.

CIRSIUM LIGULARE Boiss. *Fl. Orient.* 3, p. 529. — **Tab. XXXVI** (Herb. Rouy).

Caule elato oligocephalo. Foliis supra strigosis subtus canescentibus, radicalibus 30-35 centim. longis late lanceolatis profunde pinnatipartitis laciñiis spinosis anguste lanceolatis bipartitisque; foliis caulinis auriculatis laciñiis spinis validioribus. Capitulis magnis globosis foliis superioribus anthodium subæquantibus involucratis. Anthodii parce araneosi squamis in ligulas lineares herbaceas nigricantes fimbriatas subinermes et versus apicem parum dilatatas abeuntibus, intimis elongatis liguliformibus.

HAB. — Bulgarie : col de Sipka-Balkan près Kalofer; rare (*de Janka, J. Wagner*).

Espèce à classer à côté des *C. odontolepis* Boiss., *C. decussatum* Janka, *C. Grecescui* Rouy.

CENTAUREA SERIDIS L. *Spec.*, ed. I, 915, ed. II, 1294; DC. *Prodr.*, 6, p. 599; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 141; Rouy *Excurs. bot. Espagne* 1882, p. 70-72; *Seridia megacephala* Cass. *Dict.* 48, p. 498; *Calcitrapa eichoracea* Lamk. *Fl. Fr.*, 2, p. 32. — **Tab. XXXVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Seridia* DC. *Prodr.*, 6, p. 598. — Lanuginoso-viridi. Caule erecto simplici vel rarius apice parum ramoso. Foliis infimis ovatis solum denticulatis in petiolum attenuatis; foliis caulinis ovatis vel elliptico-lanceolatis semiamplexicaulibus longe decurrentibus, interdum ad basin pinnatifidis, summis bracteiformibus anthodium involucratis. Capitulis glabris magnis, solitariis, subglobosis. Anthodii squamis spinas 7-11-palmatas elongatas reflexas ferentibus; achæniis flororum exteriorum calvis.

♂ **CRUENTA** Rouy, *l. c.*, p. 72; *C. cruenta* Willd. *Enum.*, p. 929; Rouy *Excurs. bot. Espagne*, 1879, pars 2, p. 13. — Calathiis minoribus, foliis inferioribus latius ovatis longius petiolatis, anthodii squamarum spinis gracilioribus.

♀ **MARITIMA** Lange *Ind. sem. hort. Hafn.* 1854, p. 22; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 141; *C. maritima* Duf. in *Ann. sc. nat.*, XXIII, p. 105; DC., *l. c.*, p. 599. — Caule valde ramoso, ascendente vel procumbente, ramis axim primarium superantibus; foliis inferioribus lyratis vel pinnatifidis, caulinis mediis oblongo-lanceolatis minus longe decurrentibus, summis amplexicaulibus; anthodio ovato subumbilicato.

HAB. — Espagne : Catalogne ♀ (sec. Colmeiro); prov. de Murcia : Monte-Agudo et Alhama (Rouy); prov. de Cadix : San Roque (J. Ball). — ♂ : prov. de Valencia : Játiva, sur le cerro del Castillo (Rouy, Burnat). — ♀ : sables maritimes de la prov. de Valencia : Dehesa de Valencia (Dufour, Rouy); Segorbe (Pau); prov. d'Alicante : Orihuela, Callosa, Torrevieja, Urchillo, Denia, San Nicolas, Hifac, etc. (Rouy); prov. de Murcia : bords du Segura près Murcia (Guirao, Lange); Totana, Lorca, Alhama (Rouy); prov. d'Albacete : Hellín (Rouy); prov. de Malaga : Velez de Benaudalla, la Dehesilla près Malaga (Willkomm); prov. de Granada : Viator (Porta et Rigo); prov. de Cadix : Algeciras (Perez-y-Lara).

ANDRYALA ROTHIA Pers. *Synopsis*, II, p. 379; DC. *Prodr.*, 7, p. 245; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 272; Rouy *Excurs. bot. Espagne* 1882, p. 73; 1883, p. 43; Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 125; *Voigtia tomentosa* Roth in *Art. meg.*, 10, p. 17; *Rothia andryaloides* Roth *Cat. bot.*, 1, p. 104; Gærtn. *Fruct.*, 2, p. 371, t. 174; Willd. *Spec.*, 3, p. 1611. — **Tab. XXXVIII.** (Herb. Rouy).

Radice annua, fibrosa. Caule simplici vel ramoso sœpe a basi. Foliis mollibus, tomentosis, cinereo-

virentibus, radicalibus lanceolatis pinnatifidis in petiolum brevem subamplexicaulem attenuatis; caulinis ovato-lanceolatis late amplexicaulibus sinuato-dentatis; floralibus magnis subintegris, ovato-cordatis, latissime amplexicaulibus, a basi ad apicem decrescentibus et longe acuminatis. Capitulis parvis ad apicem caulis ramorumque corymbos sublaxos formantibus; pedunculis brevibus non aut parce glandulosis. Anthodii squamis lanceolato-linearibus, conspicue pappum superantibus, nigro-glandulosis et subfloccosis. Achæniis majoribus (3-4-plo solum pappo brevioribus) pilis albis vestitis.

3. **MAJOR** Rouy *Excurs. bot. Espagne* 1883, p. 43. — Caulibus 4-5 decim. altis, a medio ramosis; foliis caulinis elongatis latissime basi rotundato-cordatis et plus minusve longe cuspidatis.

7. **STRICTA** Rouy, l. c. — Caulibus 15-35 centim. altis, erectis, rigidis, simplicibus vel versus apicem bifurcatis, foliosis; foliis minoribus minus late amplexicaulibus et regulariter attenuatis, integris vel denticulatis.

8. **RAMOSA** Rouy, l. c. — Caulibus 1-3 decim. altis adscendentibus foliosis saepius a basi ramosis; foliis brevibus, inferioribus runcinatis vel pinnatipartitis, caulinis mediis basi latioribus undulatis dentatis lobatis.

HAB. — Espagne : prov. de Madrid : Casa de Campo près Madrid, les 3 variétés (Rouy); prov. de Toledo : sierra de Yebenes (Rouy); Portugal : env. de Coimbra, Buarcos, Porto, San-Pedro-da-Cova, etc. (E. Schmitz).

Type spécifique bien caractérisé auquel il convient de rattacher comme sous-espèce les *A. arenaria* Boiss. et Reut. et *A. Ficalhoana* Daveau, les autres espèces de cette section étant les *A. integrifolia* L., *varia* Lowe et *laxiflora* Boiss.

HIERACIUM MARIOLENSE Rouy *Excurs. bot. Espagne* 1879, pars 2, p. 15 (1882); Willk. *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 121; *H. Bæticum* Arv.-Touv. et Reverch. *ap. Herv. Qq. pl. Espagne* in *Rev. gén. Bot.*, 4 (1892), p. 154, et *ap. Arv.-Touv. et Gaut. Hieracium nouv. fl. France et Espagne* in *Bull. Soc. bot. Fr.*, XLI, p. 331 (1894); *H. Aragonense* Porta Veget., p. 44, non Scheele; *H. purpurascens* Porta Veget., p. 45, non Scheele. — **Tab. XXXIX** (Herb. Rouy).

(Subgen. *Euhieracium*, trib. *Trichoclinia*, sect. *Cerinthoidea*, s.-sect. *Cerinthella* Scheele, gr. *Eriocerithaea* Arv.-Touv.) — Caudice plus minusve eriopodo. Caulibus scapiformibus (15-30 centim.) subrubescens, pilis albis non glandulosis sparsis munitis monocephalis vel oligocephalo-furcatis, pedunculis brevibus anthodioque substellato-pilosis et glandulosis. Foliis maculatis, magnis, oblongo-lanceolatis, ovato-oblongis vel ovato-obtusis, sinuato-dentatis, ad basin sublobatis, sericeo-pilosus præcipue in petiolis, pilis denticulatis albis; foliis caulinis nullis vel rarissime uno minimo lanceolato-lineari in petiolum brevem attenuato reductis. Calathiis 1-3; anthodii squamis lineari-acuminatis externis obtusiusculis internis acutiusculis; receptaculi alveolis dense ciliato-fimbriatis dentibus ciliis occultis. Ligulis flavis dentatis, glabratris vel ciliatis; stylis flavis. Achæniis maturis vix 3 millim. longis atrofuscis.

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : sierra Mariola sur les rochers du Cerro de Ayres (Rouy, 1880, *Porta et Rigo*, Iter Hisp. 1891, n° 394); prov. d'Albacete : sierra de Ben-Amor (de Coincy); prov. de Murcie : sierra Palmera, entre Yeste et Segura (*Porta et Rigo*, 1891, n° 399); prov. d'Almeria : sierra de Maria (*Porta et Rigo*, 1890); prov. de Malaga : sierra de la Nieve (Reverchon).

Espèce à classer à côté de l'*H. phlomoides* Fr., dont elle se distingue par les feuilles maculées, velues mais non laineuses, grandes, les pédoncules relativement courts, plus velus, les aehaines mûrs près de moitié plus petits, etc. On devra bien probablement rattacher comme simples variétés à l'*H. MarioLENSE* les *H. cataractarum* Arv.-Touv. et *H. Elizænum* Arv.-Touv. (1894), plantes d'Espagne croissant dans les mêmes régions que notre type.

CAMPANULA SAXATILIS L. *Spec.*, 237; *Jaub. et Sp. Illustr. Orient.*, t. 392; Boiss. *Fl. Orient.*, 3, p. 898, et Suppl., p. 330. — **Tab. XL.** (Herb. Rouy).

Sect. *Medium* Alph. DC., s.-sect. *Quinquelocularis* Boiss. *Fl. Orient.* — Perenni parce et adpresso pubescente. Rhizomate crasso cæspitoso. Caulibus declinatis humilibus (3-10 centim.). Foliis denticulato-subserratis; radicalibus magnis (cum petiolo 2 1/2-5 centim. longis) rosulatis lanceolato-spathulatis in petiolum longum longe attenuatis; caulinis parvis lanceolatis vel oblongis subsessilibus. Floribus solitariis rarius 2-3-cymosis ramis brevibus; pedunculis subnullis. Calycis laciniis triangularibus acutis tubo hirsuto subtriplo longioribus post anthesin stellato-patulissimis, appendicibus late ovatis tubo duplo brevioribus. Corolla magna (2-3 centim. longa) puberula subcylindrico-campanulata ad tertiam partem quinquelobata et calyce duplo longiore. Capsula (sec. *Jaub. et Sp.*) quinqueloculari.

HAB. — Crète : rochers maritimes de la partie septentrionale de l'île (*Tournefort, Sibthorp*); n'y a pas été revu. — Ile de Karpathos : rochers des montagnes de Sastos, Elymbo, Valatha et Menites (Pichler).

Voisine du *C. tubulosa* Lamk., qui s'en distingue par les divisios ealcinale plus étroites, plus longues et plus acuminées et la corolle velue, plus petite, sensiblement plus étroite.

ECHIUM POLYCAULON Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. 1, fasc. 11, p. 92; Boiss. et Reut. *Pugillus*, p. 79; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 483. — **Tab. XLII.** (Herb. Rouy).

Perenni pilis albidis striguloso. Caulibus 4-6 decim. multis simplicibus adscendentibus dense foliosis, superne longe racemoso-spicatis. Foliis radicalibus rosulatis longis (10-15 centim.) anguste lanceolatis vel sublinearibus (8-10 millim. latis); caulinis numerosis sensim diminutis lanceolato-linearibus acutis basi latiore subamplexicaulibus. Spiculis brevibus et breviter pedunculatis in spicam longam subæqualem (12-20 centim.) interruptam foliosam gracilemque dispositis. Calycis ad medium vel ultra 5-partiti laciniis lanceolato-linearibus strigosis. Corollæ subregularis parvæ (8-10 millim. longæ) tubo glabro calycem et limbum violaceum externe puberulum æquante; lobis rotundatis. Staminibus glabris corolla duplo longioribus. Stylo longissimo apice bifido ad basin hirtulo. Nuculis acutis tuberculatis.

HAB. — Espagne : prov. de Placencia : vallée entre Tornavacas et Cabeza (Pavon, de Coincy).

Difère des *E. Marianum* Boiss. et *Pavonianum* Boiss. par son indument non soyeux, la panicule longuement spiciforme, etc.

GRATIOLA LINIFOLIA Vahl! *Enum.*, 1, p. 89; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 2, p. 556; non Hoffg. et Link *Fl. Portug.*, t. 31, nec Brot. *Phytogr. Lusit.*, t. 86; *G. crassifolia* Lag. *Gen. et Spec.* p. 1. — **Tab. XLII.** (Herb. Rouy).

Differt a *G. officinali* et var. *angustifolia* Lange (*G. linifolia* Hoffg., Brot.) caulis humilioribus (8-20 centim.); indumento dense puberulo; foliis integerrimis linearibus uninerviis crassis sessilibus; pedunculis filiformibus folio/superantibus subæqualibusve; bracteolis calyce dimidio brevioribus; corolla saltem duplo minore labio superiore bifido. — *Planta facie Veronicae scutellatae*.

HAB. — Portugal (Ratke sec. Vahl), entre Corte-Figueira et Almodovar (Daveau); Espagne : Salamanca (Lagasca).

ARMERIA CANTABRICA Boiss. et Reut. ap. Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.* 2, p. 366; Edm. Bonnet in *le Naturaliste*, I, p. 223; Rouy *Suites fl. France*, I, p. 163. — **Tab. XLIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Plagiobasis* Boiss. ap. DC. *Prodr.*, XII, p. 677. — *Glabra*. Rhizomate lignoso foliorum rosulas densas edente. Foliis mollibus, planis, linear-lanceolatis vel late linearibus, trinerviis, acutiusculis, in petiolum vaginantem longe attenuatis. Florum capitulo subgloboso; *vagina brevi*; involuci *phyllis omnibus scariosis, fulvis*; *externis ovato-mucronatis*, semper *floribus brevioribus*, *cetera subæquantibus*; *internis latioribus, oblongis, obtusissimis* subrotundatisve. Bracteis calyce obconicum aequalibus. *Calycis limbi lobis triangularris in aristam mollem lobo longiore attenuatis et tubo ad costas piloso aequalibus*. Corollis roseis, raro albis. Utriculis superne conicis, costis 5 radiantibus.

α. **ALPINA** Rouy. — Humili (15-20 centim.); foliis late linearibus, brevibus, in rosulas densas congestis, erectiusculis; habitu *A. alpinae*.

β. **MONTANA** Rouy. — Elatiori (2-3 decim.); foliis anguste lanceolatis, in rosulas sublaxas dispositis, patulis; habitu *A. longearistatae*.

γ. **MARITIMA** Rouy. — Robusta (3-5 decim.); foliis magnis, lanceolatis, longis, in rosulas sublaxas dispositis, patulis vel subarcuatis; capitulis majoribus; habitu *A. plantagineæ*.

HAB. — Espagne : Vieille Castille : Peña Redonda (Boissier et Reuter); Cantabres : Las Gramas, près Aliva, dans les Picos de Europa (Leresche et Levier); β : France : Basses-Pyrénées : Mont Orisson, près Saint-Jean-Pied-de-Port, au pic d'Ourdanharry (Richter); γ : Espagne : Guipuzcoa : mont Orgullo, près Saint-Sébastien (Mouillefarine).

PLANTAGO MINOR Fries *Mantissa*, 2, p. 12. — **Tab. XLIV**, fig. I. (Herb. Rouy).

Annua, nana (3-5 centim.). Foliis 4-5 centim., integerrimis, anguste linearibus vel in sicco subfiliformibus, canaliculatis, enerviis, glabris. Scapis teretibus laevibusque. Spicis parvis oblongo-cylindricis subcapitatisve, densifloris; bracteis-ovatis obtuso-mucronatis omnibus calyce aequalibus. Corollæ tubo glabro persistente. Capsula elongato-conica acuta glabra violacea calycem subtriplo superante 8-sperma; seminibus ellipticis obtusiusculis vel subacutis laevibus fuscis.

δ. **PUBESCENS** Rouy. — Scapis pubescentibus vel puberulis.

HAB. — Suède : île d'Öland : abondant sur les sables arides inondés l'hiver : Resmo, Alboke, Boda, Alfracen, etc. (Sjöstrand, Fries, Sillén).

Espèce de la section *Micropsyllum* Decaisne ap. DC. *Prodr.*, 13, pars 1, p. 698, où elle vient

prendre place entre les *P. pusilla* Nutt. et *P. polysperma* Kar. et Kir., et non à côté du *P. tenuiflora* Waldst. et Kit., dont Decaisne (*J. c.*, p. 697) l'a considéré, par une erreur incompréhensible, comme synonyme. On sait, en effet, que le *P. tenuiflora* présente : *foliis longissimis* (5-15 centim. longis), *late linearibus, trinerviis; spicis gracilibus longissime et anguste cylindricis, laxifloris; bracteis lanceolatis acutis inferioribus calycem superantibus; capsula late conica calycem vix duplo superante;* tous caractères qui le différencient absolument du *P. minor*, plus voisin du *P. polysperma*, de Sibérie, dont il se distingue surtout par les scapes non épaissis, les épis oblongs-cylindriques, densiflores (et non arrondis, pauciflores), la capsule plus courte 12-spérme.

BETA NANA Boiss. et Heldr. *Diagn. fl. Orient.*, ser. 1, fasc. 7, p. 82; Boiss. *Fl. Orient.*, 4, p. 898.
— Tab. XLIV, fig. 2. (Herb. Rouy).

Glabra perenni nana. Radice perpendiculari longa. Foliis parvis omnibus radicalibus in rosulas densas approximatis oblongis vel lanceolatis acutis integris undulatis in petiolum eis breviorem attenuatis. Racemis gracilibus brevibus (6-8 centim.) pedunculatis simplicibus laxis humi decumbentibus folia vix superantibus extra-rosularibus. Floribus solitariis, subsessilibus ad axillam bracteae eis perspicue longioris spathulatae vel lanceolatae. Perigonii herbacei toti lacinii oblongis superne inflexis, fructiferis carinatis; perigonio fructifero tubo hemisphaerico elevatim 5-costato. Stigmatibus 2, subulatis.

HAB. — Grèce, dans la région alpine : Taygète, au lieu dit Choupata (*de Heldreich*), Parnasse (*Guicciardi, Heildreich, Orphanidès* (*Fl. Graeca*, n° 415)).

EUPHORBIA BROTERI Daveau in *Boletim Soc. Broteriana*, 3 (1884), p. 33, tab. 1; *E Myrsinoides* Brot. *Fl. Lusit.*, p. 317, sec. descript. — Tab. XLV. (Herb. Rouy).

S.-sect. *Myrsinoides* Boiss. ap. DC. Prodr., 15 pars 2, p. 173. — Perenni; caulis crassis adscendentibus procumbentibusve inferne squamatis. *Foliis approximatis, integerrimis, margine minute scabridis, coriaceis, lanceolato-linearibus, acuminatis, reflexis, elongatis, summis brevibus obtusiusculis, umbellaribus numerosis aut rhomboidalis aut obovato-cuneatis vel late lanceolatis, floralibus triangularibus vel ovato-reniformis, obtuso-mucronatis, radiis brevioribus. Umbellae radiis elongatis 7-15 semel aut rarius bis bifidis. Involuci late campanulati lobis ovatis magnis circum circa ciliatis. Glandulis 4, crassis, subaurantiacis, transverse oblongis, biappendiculatis vel digito-lobatis; appendicibus 2 claviformibus, cæteris minoribus. Stylis longis ad medium vel ultra coalitis bilobis. Capsulae trigonæ coccis punctulatis dorso carinatis. Seminibus maximis, ovato-subtetragonis demum fuscocrescentibus, obsolete vermiculato-rugosis; caruncula stipitata pentagona truncata.*

HAB. — Portugal : *Tras-os-Montes et Beira* : Bragança (*Coutinho Ferreira*), Pinello près Vimioso (*de Mariz*), Manteigas et env. de Coimbra (*Brotero, Daveau*), Covilhã, Villar Formoso (*da Cunha*); Espagne : Bejar (*de Coincy*).

Espèce à classer à côté de l'*E. Myrsinoides* L., dont elle diffère, notamment, par la forme de ses feuilles caulinaires toutes différentes, les rayons de l'ombelle plus longs, les capsules plus nettement triangulaires, les graines à peine vermiculées, rugueuses, etc.

CROCUS IMPERATI Ten. *Fl. Nap.*, III, p. 411, t. 206, et auct. mult. — Tab. XLVI. (Herb. Rouy).

Planta 1-4 decim., uniflora, vernali. Bulbo ovato satis magno tunicato-fibroso fibrillis tunicae rectilineatis parallelis et densis non reticulatis. Foliis, jam sub anthesi longissimis, cum flore prodeuntibus, erectiusculis arcuatissimis, ad apicem obtusum attenuatis. Spatha diphyllea phyllis longis acutis subæqualibus. Perigonii tubo longo (5-15 centim.) segmentis elliptico-obovatis obtusis fauce glabris albo-violaceis 3-5 striis purpureis munitis. Staminum filamentis vix anthera dimidio brevioribus; stigmatis elongatis, aurantiacis, apice fimbriatis.

HAB. — Italie centrale, surtout aux environs de Naples : près montueux, lieux herbeux non loin de la mer : San-Angelo, Castellamare, Quirisana, île de Capri, etc.

Distinct du *C. versicolor* Ker par la forme des folioles de la spathe, les anthères une fois plus longues que les filets et les feuilles bien plus allongées; des *C. vernus* All., *C. minimus* DC. et *C. suaveolens* Bert., notamment par la spathe diphylle et par d'autres caractères.

TULIPA PLATYSTIGMA Jord. ap. Bill. *Ann. fl. Fr. et All.*, p. 32 (1855); *T. Didieri* Gren. et Godr. *Fl. Fr.*, 3, p. 177, non Jord. — Tab. XLVII. (Herb. Rouy).

Bulbo ovoido tunica fusca tenui intus pilis obsita munito. Caule crassiusculo subhumili flexuoso folia superante. Foliis pallide virentibus glabris adscendentibus, inferioribus latis elliptico-lanceolatis subundulatis, superioribus angustioribus parvisque acutis, omnibus basi semiamplexicaulibus. Flore solitario odorato erecto.

Perigonii campanulati lobis ellipticis inferne leviter angustatis, externis apice rotundato-obtusissimis, internis mucronato-emarginatis, omnibus purpureo-lilacinis basi intus macula parva carulescente apice non ochroleuco-marginata munitis. Antheris violaceis filamentis longioribus; stigmatib[us] latis subrotundis in capitulum globosum basi cordatum confluentibus margine undulatis. Capsula magna elliptico-oblonga utrinque parum attenuata et ad latera profunde sulcata. Seminibus ovatis.

HAB. — France : Hautes-Alpes : env. de Guillestre (*H. Roux, Jordan*).

Diffère du *T. Didieri* Jord. par les feuilles plus larges, moins ondulées, la fleur odorante, plus pâle, le périgone plus campanulé, à lobes plus rétrécis à la base et très obtus au sommet, à tache petite dépourvue au sommet de bordure jaune, les stigmates plus larges, la capsule presque de moitié plus grosse, moins large et moins atténuee à la base et au sommet, à sillons plus profonds, les graines plus allongées.

SCIRPUS GLOBIFER Welw. in *Herb. Lusit. un. it.*, n° 345, et ap. Steudel *Cyper.*, p. 87.—

Tab. XLVIII (Herb. Rouy).

Radice repente. Culmo solitario glabro tereti crasso basi vaginato 12-13 decim. alto aphylo leviter striato sensim a basi ad apicem decrescente. Spiculis cylindraceis multifloris obtusis, 1-2 centim. longis, umbellam densam compositam formantibus radiis partim unispicatis partim apice conferto-spicigeris. Bractea inferiore culmi elongatione pungente umbella dimidio breviore, altera membranacea brevissima. Squamis brunneis ovatis mucronulatis præcipue carina viridi-alba et margine setulosis. Stigmatib[us] 2. Achaenis ochroleuco-striatulis obovatis levibus externe convexis interne planis apiculatis atrofuscis; setis hypogynis 6 retrorsis hispidis achenio subæqualibus.

HAB. — Portugal : bords du Tage près Lisbonne (*Welwitsch*).

Espèce bien différente des autres *Scirpus* européens et plus voisine du *S. brachyceras* Hochst., d'Abyssinie, qui en est, du reste, suffisamment distinct par plusieurs caractères importants : soies hypogynes nulles, stigmates 3, épillets courts, pauciflores, etc.

BRACHYPODIUM SANCTUM Janka *Breviarum*, 1, p. 8; Nyman *Consp. fl. Europ.*, p. 843;

Boiss. *Fl. Orient.*, 5, p. 659. — **Tab. XLIX.** (Herb. Rouy).

Perenni cespitoso. Rhizomate valido nigricanti ramos crassos fibrillis dense contextos edente, alios in culmos 4-5 decim. rigidos adscendentibus vel erectos superne nudos abeuntibus, alios foliosos steriles. Foliis levibus, duris, convoluto-subulatis, acutis, radicalibus longis arcuatisque cum culmo basi longe vaginatis, caulinis brevibus rectis; ligula brevissima. Spiculis paucis (4-6) alternis subsessilibus 5-10-floris ovato-lanceolatis in spicam lanceolato-linearem dispositis. Glumis trinerviis, superiore longiore, lanceolato-acuminatis; paleis lanceolatis subnervosis in aristam æquilongam vel sæpius eis breviorem attenuatis.

HAB. — Macédoine : rochers de la région alpine du versant méridional du mont Athos (*de Janka It. Ture.*, ann. 1871).

CYSTOPTERIS SUDETICA Al. Braun et Milde in *Jahresber. Schles. Gesellsch.* (1855), p. 92;

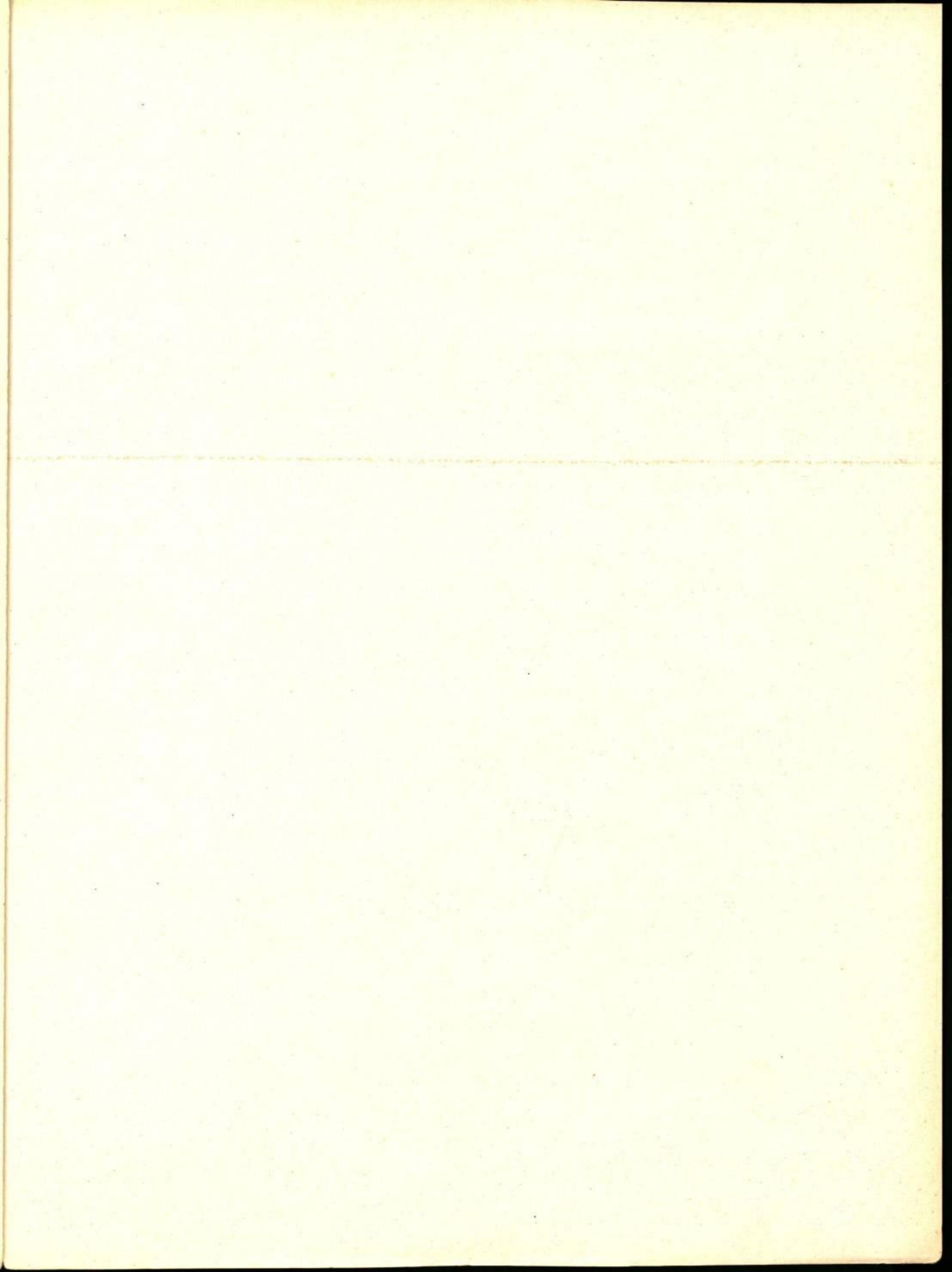
Milde *Fil. Europ. et Atlant.*, p. 146; *C. leucospora* et *C. leucosoria* Schur. in *Œst. Zeit.* (1858), p. 328. —

Tab. L. (Herb. Rouy).

Rhizomate repente gracili. Peto longo parce paleaceo. Lamina tripinnatisecta ambitu ovato-acuminata subpyramidalis; segmentis primariis inferioribus majoribus ovatis, mediis et supremis sensim minoribus lanceolatis sursum curvatis; segmentis secundariis ambitu irregulariter cuneato-ovatis, obtusis, laxe pinnatisectis, infimo parvo basi rachidis laminæ proximo segmenti primarii circa septimam partem solum æquante; segmentis ultimis ovato-cuneatis pinnatipartitis vel sæpius pinnatifidis laciniis obtusis. Sporis muriculatis. Paleis ovatis subacuminatis non glandulosis integerrimis e cellulis brevibus compositis; indusio dense glanduloso.

HAB. — Silésie : Alvatergebirge (*Poscharsky*); Moravie : Waldenburg, Reiwiesen, Ober-Lindewiese (*Milde*); Transylvanie ; Galicie ; Pologne (*Krupa*); Hongrie. — Sibérie orientale : gouv. d'Iakoust : montagnes dans la partie supérieure du fl. Wiljui (*Maaack*).

Distinct du *C. fragilis* Bernh., et de ses nombreuses formes, par le rhizome traçant, grêle, le limbe pyramidal tripinnatisqué ; plus voisin du *C. montana* Bernh., mais s'en sépare par les segments secondaires inférieurs bien plus courts et de forme différente, ce qui donne au limbe un facies pyramidal-ovale (et non deltoïde), l'indusium glanduleux et les spores muriculés.

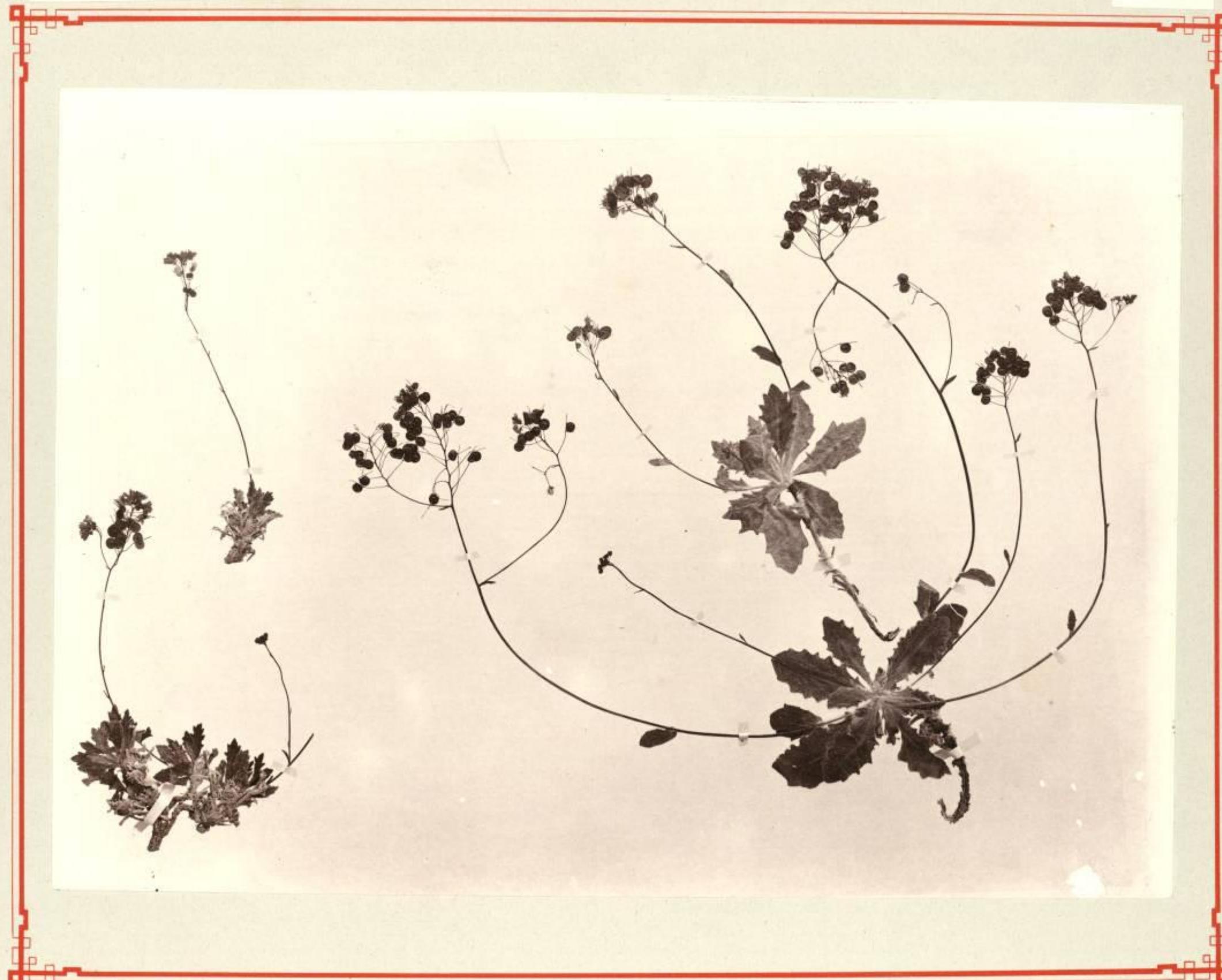




DRABA CUSPIDATA M.B.

DRABA LOISELEURII Boiss.

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



var. BREVIFOLIA Rouy

(B. ROSULARIS Boiss. et Reut.)

BISCUTELLA MONTANA Cav

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



RESEDA BIPINNATA Willd.

Exemplaire N° 13.

G. Poirier



DIANTHUS NARDIFORMIS Janka

Exemplaire, N° 13.
G. Remy



CERASTIUM PYRENAICUM J. Gay

Exemplaire N° 13.

J. Gay



IMPERATORIA ANGUSTIFOLIA Bell.

Exemplaire N° 13.
G. Ruy



VALERIANA HISPIDULA Boiss.

Exemplaire n° 13.

J. Rauy



CEPHALARIA BALEARICA Coss.

Exemplaire N° 15.
G. Dauv.



JASONIA CAMPHORATA Rouy

JASONIA GLUTINOSA (DC., p. p.) Guss., non auct.

ORSINIA CAMPHORATA Bertol.

Exemplaire N° 13.

E. Rouy



CIRSIUM LIGULARE Boiss.

Exemplaire N° 13.

J. P. Remy



CENTAUREA SERIDIS L.

Exemplaire N° 13.

G. Roncy



ANDRYALA ROTHIA Pers.

Exemplaire N° 13.

J. Remy



HIERACIUM MARIOLENSE Rouy

H. BÆTICUM Arv. - Touv. et Gaut.

Exemplaire N° 13.

G. Rouy



CAMPANULA SAXATILIS L.

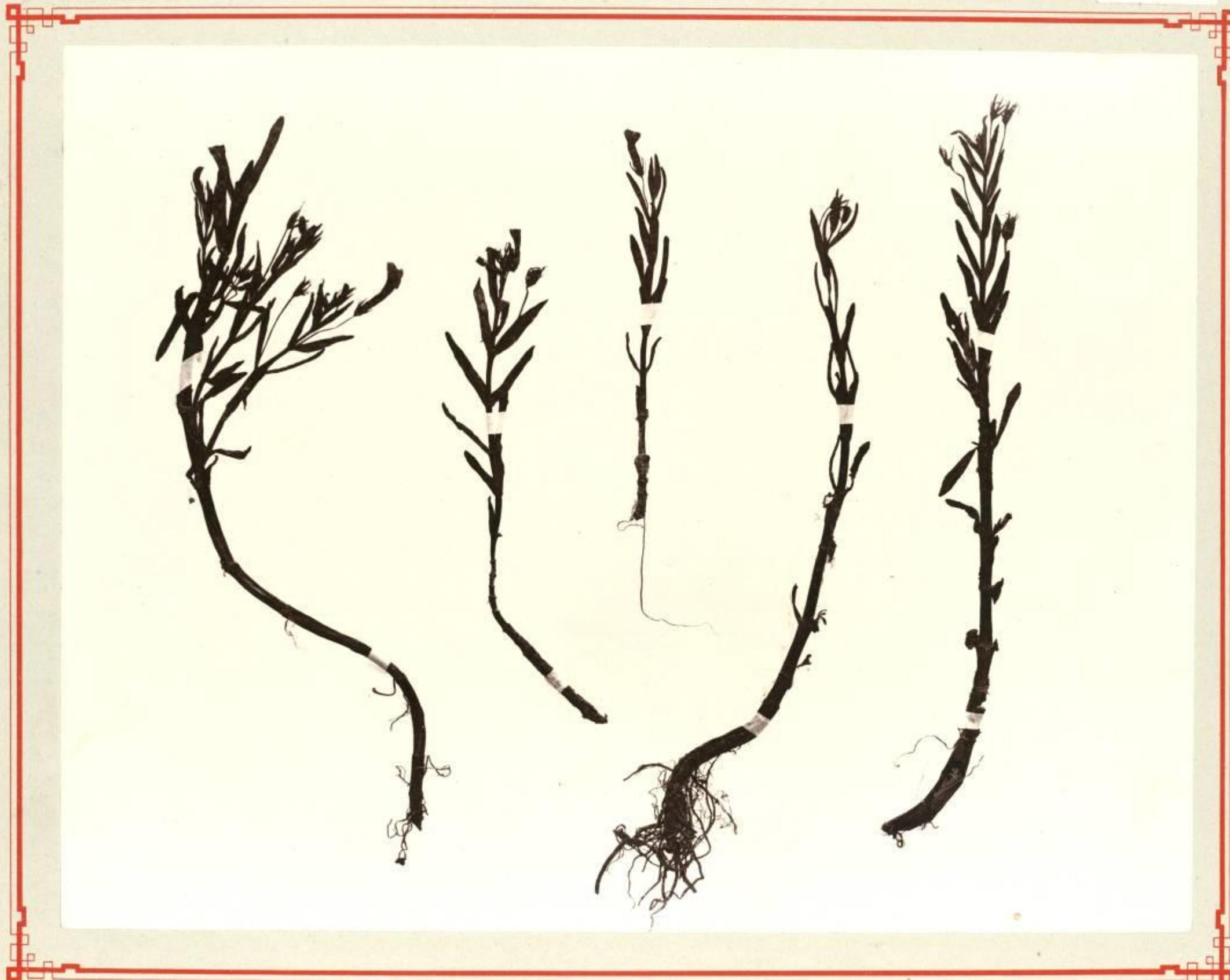
Exemplaire No^o 13.

J. Ruy



ECHIUM POLYCAULON Boiss.

Exemplaire N° 13.
G. Poirier



GRATIOLA LINIFOLIA Vahl!

Exemplaire N° 13.

G. Rouy



ARMERIA CANTABRICA—Boiss. et Reut.

Exemplaire N° 13.
G. Remy



PLANTAGO MINOR Fries

BETA NANA Boiss. et Heldr.

*Exemplaire N° 13.**J. Rouy*



EUPHORBIA BROTERI Daveau

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



CROCUS IMPERATI Ten.

Exemplaire N° 13.
G. Rouy



TULIPA PLATYSTIGMA Jord.

T. DIDIERI Gr. et Godr., non Jord.

Exemplaire N° 15.

G. Druy



SCIRPUS GLOBIFER Welw.

Exemplaire N° 13.
G. Poirier



BRACHYPODIUM SANCTUM Janka

Exemplaire N° 13.

J. Rouy



CYSTOPTERIS SUDETICA A. Br. et Milde

Exemplaire N° 13.
G. Rouy