

Exemplaire N° 13
G. Rouy

ILLUSTRATIONES
PLANTARUM EUROPAE
RARIORUM

AUCTORE
G. ROUY



I
364

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 XVIII

Planches CCCXXVI - CCCCL



PARIS

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

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

1902



F/24
Rou

ILLUSTRATIONES
PLANTARUM EUROPAE
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 XVIII
Planches CCCXXVI - CCCCL

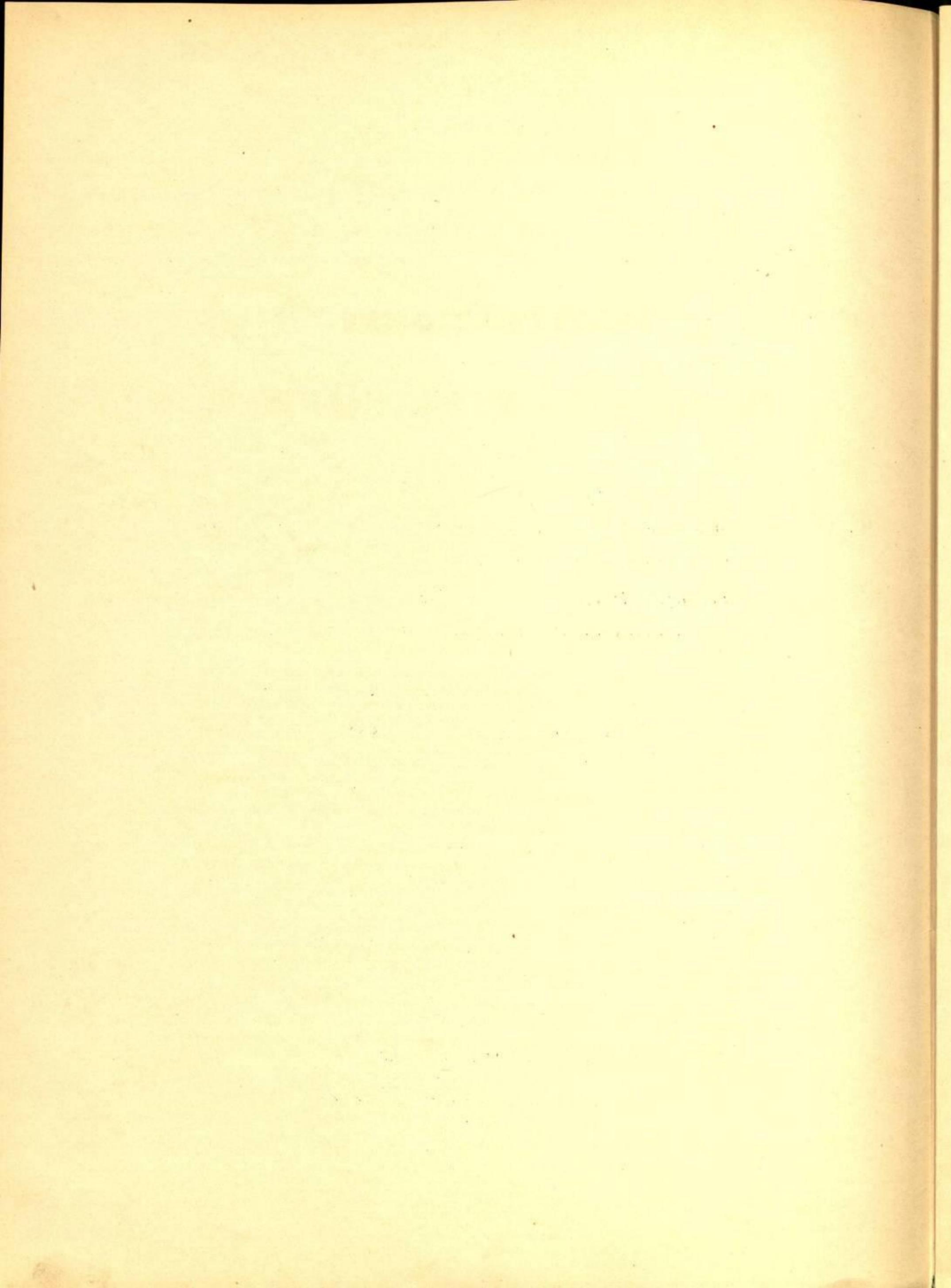


PARIS

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

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

1803



ILLUSTRATIONES

PLANTARUM EUROPÆ RARIORUM

SILENE HIFACENSIS Rouy *Excurs. bot. Espagne*, III, p. 36; Willk. *Illustr. fl. Hisp.*, I, p. 150, t. LXXXIX, et *Suppl. Prodr. fl. Hisp.*, p. 282. — **Tab. CCCCXXVI.** (Herb. Rouy).

Suffrutescente rhizomate squamato foliorum rosulas caulesque floriferos edente. Foliis læte virentibus cum caule bracteisque breviter velutinis, rosularum caulinisque infimis in petiolum latum basi vaginantem attenuatis, limbo spathulato vel obovato-lanceolato; caulinis similibus sed multo minoribus decrescentibus basi attenuatis. Caule erecto robusto, aut non nisi cymam terminalem 4-5-floram umbelliformem aut cymam terminalem compositam multifloram compactam et sub ea cymas axillares simplices ferente. Floribus speciosis breviter pedicellatis bracteatis bracteis bracteolisque ovato-lanceolatis. *Calyce* basi umbilicato sub anthesi tubuloso, fructifero clavato (16-18 millim. longo) 10-striato, lobis suborbicularibus dense ciliolatis, utrinque (*fascia media reticulato-venosa viridi excepta*) late scariosis, sinibus rotundatis disjunctis, tubo extus minutissime puberulo; carpophoro calycis medium æquante; *petalis* fauce nudis, unguibus latis parum exsertis, limbo late obovato, breviter bilobo, supra ochroleuco subtus purpurascente, lobis latis truncatis, sinu acuto separatis; antheris exsertis lividis. *Capsula* ovata acuminata carpophoro subbreviore.

α. **PSEUDO-GIBALTARICA** Rouy *ap.* Willk., *l. c.* — Foliis rosularum dense congestis spathulatis obtusissimis, 3-4 cent. longis; caule brevi (8-10 cent.) duo solum foliorum paria ferente cyma simplici umbelliformi 4-5-flora terminato.

β. **PARVIFOLIA** Rouy *ap.* Willk., *l. c.* (*emend.*). — Foliis rosularum minoribus, valde congestis, acutiusculis; caulibus altioribus; cyma subpauciflora fere ut in var. γ.

γ. **PSEUDOVELUTINA** Rouy *ap.* Willk., *l. c.* — Foliis rosularum magnis obovato-oblongis acutis, 8-12 cent. longis; caulibus 25-35 cent. 4-6 foliorum paria et cymam compositam multifloram terminalem sæpe etiam cymas simplices axillares ferentibus; calyce sub anthesi 16-18 mill. diam. lato.

HAB. — Espagne : prov. de *Alicante* : rochers abrupts du promontoire d'Hifac, var. α., β. et γ. (Rouy); cap San-Antonio près Denia, var. γ. (*Lacaita* in herb. Rouy).

Magnifique espèce, très distincte des *S. Gibraltarica* Boiss. *auriculæfolia* Pomel et *velutina* Pourr. dans le groupe desquels elle doit prendre place.

SILENE PINDICOLA Hausskn. *Symb.*, p. 31; Forman. in *Ver. Brunn.*, a. 1896, p. 88, a. 1897, p. 63; Halacsy *Consp. fl. Græcæ*, p. 169; *S. fruticulosa* Bald. *Riv. coll. bot. Alban.*, 1896, p. 32, non Dietr., nec Sieb., nec Fenzl — **Tab. CCCCXXVII.** (Herb. Rouy).

Series *Eusilene* Rouy *Illustr. pl. Europ. rar.*, IV, p. 26; sect. *Conosilene* Rohrb. *Monogr.*, p. 89; sous-sect. *Dichasiosilene* Rohrb., *l. c.*, p. 124. — Planta herbacea perenni 5-12 cent. alta dense cæspitosa, scabrida superne viscida. Caulibus tenuibus adscendentibus inferne dense foliosis superne fere nudis. Foliis linearibus aut sublanceolatis sæpe fere recurvis. Calyce glabro cylindrico-clavato (15-25 mill. longo) plus minusve albido et purpureo-tincto dentibus acutiusculis albomarginatis. Petalis unguibus longe exsertis glabris lamina sordide fusca bifida. Capsula ovoidea acuta carpophoro elongato sensim brevior.

HAB. — Grèce : chaîne du mont Pinde; dans les régions supérieures : mont Zygos (*Hausknecht*); Peristeri, Ghavellu (*Formanek*); Smolika (*Baldacci*).

A classer près des *S. Orphanidis* Boiss. et *saxifraga* L.; diffère du premier par les feuilles courtes et étroites, l'absence de bractées à la base du calice, les fleurs une fois plus petites, le carpophore non 3-5 fois plus long que la capsule; se distingue du second par le calice cylindrique-claviforme, allongé, les fleurs une fois plus grandes, le carpophore sensiblement plus long que la capsule.

ALSINE CYMIFERA Rouy ap. Rouy et Fouc. *Flore de France*, III, p. 275; *A. Jacquini* Bot. Hisp. (*pro max. parte*), non Jacq. — **Tab. CCCCXXVIII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Minuartiæ* Fenzl ap. Endl. *Enchir.*, p. 505 (*emend.*); Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, 3, p. 607; Rouy, *l. c.* — Habitu *A. fasciculatæ* M. et K. (*A. Jacquini* Koch) a qua abunde differt: *Caulibus* patule adscendentibus; foliis brevioribus magis herbaceis et minus scariosis, basi vix nervatis; floribus in cymas densas paniculam dichotomam (et non corymbum racemiformem irregularem subsecundum) formantes dispositis; pedicellis calyce 1-2-plo brevioribus; petalis sepalorum tertia parte calyce solum brevioribus.

HAB. — France : Pyrénées-Orientales : Mont-Louis (*Loret*); Llo, au Val de la Sègre (fr. *Sennen*); Var : montagne de l'Achen (*Legre*); Espagne : Aragon : Canos de Segura (*Loscos*), sierra de Jabalambre (*Pau*).

MEDICAGO RUPESTRIS Marsch.-Bieb. *Fl. Taur.-Cauc.*, II, p. 225, III, p. 517; Ledeb. *Fl. Ross.*, II, p. 526; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 95. — **Tab. CCCCXXIX.** (Herb. Rouy).

Sect. *Falcago* Reichb. *Fl. excurs.*, p. 504. — Planta basi suffrutescente adpresse canescenti caudiculis declinatis ramis gracilibus. Foliolis parvis anguste cuneato-oblongis emarginato mucronatis apice dentatis. Stipulis subulatis integerrimis. Pedunculis tenuibus 2-4-floris folio fere brevioribus; pedicellis capillaribus calyce longioribus post anthesim deflexis. Floribus luteis eis M. falcata dimidio minoribus. Legumine inermi canescente margine vix incrassato reniformi-contorto 1-1 1/2-cyclo venis crassis radiantibus flexuosis interdum inter se anastomosantibus percusso reticulato.

HAB. — Russie Méridionale : Tauride : rochers des env. de Karasubazar (*M. B.*; *Steven*), au mont Akkaja (*Callier*); env. de Sympheropol (*M. B.*; *Steven*).

Diffère des *M. prostrata* Jacq., *cancellata* M. B. et *pauciflora* Ledeb. par les légumes à 1 ou 1 1/2 tour de spire, veinés en rayon et dépourvus d'une marge très épaisse, les pédicelles réfléchis après l'anthèse et relativement courts, etc.

POCOCKIA CRETICA Ser. ap. DC. *Prodr.*, II, p. 185; Reichb. *l. c.*, t. 578; *Trifolium Melilotus Cretica* L. *Spec.*, 1078; *Trigonella Cretica* Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 91. — **Tab. CCCCXXX.** (Herb. Rouy).

Planta annua glabra glaucescente. Caulibus adscendentibus. Foliis trifoliatis foliolis obovatis obtuse repandis aut obsolete denticulatis terminali petiolato. Stipulis lanceolatis petiolo adnatis inferioribus sublacinatis ceteris dentatis. Racemis demum sat elongatis; bracteis setaceis pedicello 3-4-plo brevioribus. Calyce campanulato 5-dentato. Corollis pallide luteis; carina sensim alisque parum vexillo brevioribus. Legumine compresso subplano samaram æmulante membranaceo stipitato late ovato vel suborbiculari transverse venoso utraque sutura alato ala loculo 6-7-plo angustiore latere superiore enervi inferiore nervosa; seminibus 1-2.

HAB. — Crète : les collines (*Tournefort*), Melidoni (*Sieber*); Asie-Mineure : *Phrygie* : près Ouchak (*Balansa*); *Carie* : près Geyra (*Boissier*).

THAPSIA LACINIATA Rouy — Tab. CCCCXXXI. (Herb. Rouy).

Differt a *T. villosa* L. (et præcipue var. α . *dissecta* Boiss.) : *Foliis fere tomentosis laciniatis, laciniis linearibus* (sæpe angustissime) aut sub lanceolatis longioribus et *acuminatis cuspidatisque*, superiorum ad segmenta filiformia reductis; *stylis latitudine stylopodii multo longioribus; fructu oblongo*.

HAB. — Espagne : prov. de *Valencia* : sierra de San-Felipe de Jativa (*Rouy*).

Forme à rattacher non au *T. decussata* Lag. mais au *T. villosa* L. dont il diffère bien par les feuilles à segments laciniés, les stylopedes allongés et le fruit oblong.

ATHAMANTA Densa Boiss. et Orph. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 5, p. 98; Boiss. *Fl. Orient.*, II, p. 970. — Tab. CCCCXXXII. (Herb. Rouy).

Planta herbacea perenni tota indumento denso molliter velutina. Caule crasso striato sat humili 15-25 cent. alto a basi ramoso ramis omnibus floriferis et corymbum amplum formantibus. Foliis ambitu triangularibus tripinnatisectis laciniis planis late linearibus sat elongatis, aliis integris aliis tripartitis lobis linearibus acutis aut obtusiusculis. Umbellarum radiis 15-25 patule tomentosæ; involucri foliolis pilosis dorso herbaceis margine albido-scariosis lanceolatis acuminatis; involucelli foliolis eorum involucri similibus pedicellos æquantibus. Fructu (juniore) fere cylindrico pilis adscendentibus tomentoso stylis elongatis plus minusve divergentibus sed non deflexis superato; vittis sub jugis nullis.

HAB. — Grèce : rochers abrupts du mont Parnasse près Criarozasteno, alt. 1900 m.; rarissime (*Orphanidès, Guicciardi*).

ACHILLEA DUMASIANA Vatke in *Oesterr. Bot. Zeitschr.*, XXII (1872), p. 374. — Tab. CCCCXXXIII. (Herb. Rouy).

Certe hybrida (sec. Ascherson et Heimerl) inter *A. Clavenæ* et *macrophyllam*. Ab *A. Clavenæ* differt : *Caulibus usque ad apicem semper foliosis; foliis pinnatisectis aut subbipinnatisectis laciniis acutis vel obtusiusculis eximie et inæqualiter dentatis; calathiis plerumque in corymbum irregularem* (et non in cymam subumbelliformem) dispositis; anthodio magis ovoideo; ab *A. macrophylla* differt : *Habitu A. Clavenæ; caulibus humilioribus; foliis canescentibus segmentis remotis patentibus laciniis laxè dentatis non serratis dentibus obtusiusculis acutisve; foliis superioribus supremisque valde minoribus.*

HAB. — Italie : *Vénétie* : montagnes de Bellune (*Dumas*); alpes de Recoaro, à Passo-la-Lora (*Levier*).

ACHILLEA VERONENSIS Rouy — Tab. CCCCXXXIV. (Herb. Rouy).

Hybrida sec. nobis inter *A. Clavenæ* L. et *A. nanam* L. — Ab *A. Clavenæ* differt : *Planta humili (4-10 cent. alta) tomento albescente patulo* (fere ut apud *A. nanam*), non incano nec adpresso; foliis plus minusve longe petiolatis profunde pinnatipartitis aut inæqualiter pinnatisectis; *calathiis minus numerosis in umbellam densam congestis; ligulis sensim brevioribus; ab A. nana præcipue differt : Foliis longius petiolatis ambitu oblongis irregulariter pinnatipartitis vel subsectis partitionibus inæquilongis et paucis infimis in petiolum decussatis, et caule minus humili.*

HAB. — Italie : prov. de *Vérone* : mont Baldo, à Valfinestra (*A. Goiran*).

PHAGNALON PUMILUM DC. *Prodr.*, V, p. 397; Boiss. *Fl. Orient.*, III, p. 222; *Conyza pumila* Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, IX, p. 49, t. 863; *C. pygmæa* Sieb. *Reise insel Kreta*, p. 352, t. 10, fig. 2 (*haud bona*). — Tab. CCCCXXXV. (Herb. Rouy).

Planta suffruticosa nana tomentoso-cana vel glabra. Rhizomate duro crasso ramoso. Caulibus tenuibus brevibus aut brevissimis (1/2-5 cent. altis) interdum etiam ad rosulam reductis pedunculo monocephalo plerumque unibracteato bractea minima scariosa terminatis. Foliis integris obtusis mucronatis. Anthodii hemisphaerici tenuiter tomentelli pallidique phyllis pauciseriatis scariosis, mediis et intimis (eis discum superantibus) anguste lanceolato-acuminatis, externis ellipticis acutis brevioribus.

α. **INCANUM** Rouy — Caulibus pedunculis et foliis ovato-spathulatis incanis.

β. **GLABRUM** Boiss., *l. c.* — Caulibus pedunculis et foliis oblongo-spathulatis glabris.

HAB. — Crète: var. α.: rochers de la partie supérieure du mont Hagion-Pneuma, rarissime (*Sieber, de Heldreich*); var. β.: fissures des rochers de la région alpine des monts Hagion-Pneuma, Hagion-Theodoros, Volokia, Stravopodia (*de Heldreich*).

ERIGERON ARCTICUS Rouy *Flore de France*, VIII, p. 160. — **Tab. CCCCXXXVI.** (Herb. Rouy).

Ab *E. alpino*, cujus est nostro sensu subspecies ut *E. uniflorus* L. et *E. frigidus* Boiss., abunde differt: *Planta subnana* (2-8 cent.); *caule* monocephalo *superne valde incrassato-claviformi et in tota longitudine pilis albis longis patulisque munito*; *foliis radicalibus* oblongo-obovatis *obtusis* utraque pagina plus minusve pilosis sed longe denseque ciliatis, superioribus linearibus acutis seu acuminatis; *calathiis magnis anthodii villosi-lanati tomento rubescente phyllis acuminatissimis atrofuscis ligulas late lineares albido-ochroleucas æquantibus aut superantibus.*

HAB. — Nouvelle Zemble; Spitzberg: cap Thorsden (*Gyllencreutz*).

CARDUUS BROTEROI Welw. *Herb. Lusit.*, 1849; *C. nutans* Brot. *Fl. Lusit.*, I, p. 341. Hoffgg. et Link *Fl. Portug.*, II, p. 188, non L.; *C. spinigerus* Henriq. *Serra de Estrella*, p. 62, n° 309, non Jord.; *C. medius* β. *Broteri* de Mariz in *Bolet. Socied. Broter.*, X (1892), p. 249. — **Tab. CCCCXXXVII.** (Herb. Rouy).

Sect. *Macrocephali* Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, II, p. 196. — Affini *C. medii* Gouan sed bene distincto characteribus sequentibus: *Foliis profunde pinnatipartitis spinosissimis spinis robustioribus*; *pedunculis sensim minus ad apicem nudis*; *calathiis majoribus*; *anthodii phyllis inæqualibus latioribus lanceolato-acuminatis pungentibus* (et non sublinearibus in acumen longissimum angustum fere inerme attenuatis), *exterioribus et mediis conspicue patulis, infimis etiam subrecurvis.*

HAB. — Portugal: pas très rare dans les régions montagneuses ou inférieures: prov. de *Beira central*, *Beira littoral*, *Beira méridional*, *Centro littoral* et *Alemtejo littoral*.

Obs. — J'ai reçu de Portugal sous le nom de *C. medius Gouan*, une plante bien différente de ce type: le **C. LUSITANICUS** Rouy — Voici les caractères qui le distinguent et du *C. medius* et du *C. Broteri*: se sépare du *C. Broteri* par les feuilles pinnatifides, bien moins épineuses, et du *C. medius* par la taille plus élevée et les calathides plus grosses; de tous deux par les pédoncules brièvement nus vers le sommet, les folioles du péricline largement lancéolées, concaves et fortement carénées, assez brusquement contractées ou subatténuées en une pointe courte robuste et piquante. Enfin il est distinct des variétés du *C. defloratus* à feuilles plus ou moins profondément pinnatifides par: *Calathides presque une fois plus grandes*; *pédoncules feuillés jusque vers le sommet*; *péricline à folioles concaves*, bien plus larges, acuminées, à épine terminale bien plus longue que la spinule faible et très courte de celles du *C. defloratus*.

HAB. — Portugal: prov. de *Alemdouro trasmontano*: env. de Vimioso, à Santo-Pedro-da-Silva (*de Mariz*).

Cette belle plante étant rapportée par M. de Mariz (*in Bolet. Soc. Brot.*, X, p. 249) au *C. medius Gouan*, qui serait dès lors nouveau pour le Portugal, reste à savoir si réellement existe en ce pays le vrai *C. medius Gouan*, qui en est tout différent?...

CENTAUREA DONATIANA Sennen in *Bull. Soc. bot. France*, XLVII (1900), p. 437; *C. paniculata* × *intybacca*? — **Tab. CCCCXXXVIII.** (Herb. Rouy).

Planta basi lignosa caulibus brevissime canescentibus ramosis decumbentibus aut erectis, ramis versus

apicem 1-5 calathiis floriferis et sæpe ceteris axillaribus abortis ferentibus. Foliis irregulariter pinnatisectis segmentis inæqualibus, supremis et terminali majoribus. Calathiis sat parvis ovoideo-conicis; anthodii phyllis obtusis aut acutiusculis apice et fere tota margine scariosis appendice scariosa 7-11 ciliis albis adpressis divaricatis munita terminatis; corollis pallidis non radiantibus.

HAB. — France : Aude : Leucate à la Franqui, éboulis de la falaise (fr. Sennen).

HIERACIUM SCOTICUM Rouy; *H. Anglicum* W. Miller *Pl. exsicc.*, non Fries. — Tab. CCCCXXXIX. (Herb. Rouy).

Sect. *Cerinthoidea* Koch, s.-sect. *Olivacea* Scheele, gr. *Nigricantes* Babingt. — *Planta phyllopoda humili* (15-20 cent. alta) rhizomate horizontali. *Caulibus 1-2 subaphyllis monocephalis* laxè patuleque pilosis pilis albis longis, *superne parum glandulosis. Foliis* pallide viridibus basilaribus breviter petiolatis *infinis late ovatis obtusissimis aut apice rotundatis mucronatis*, interioribus elliptico-lanceolatis acutis, *omnibus utraque pagina* sed præcipue margine et subtus in nervo medio *cum petiolo abunde pilosellinis, integerrimis aut laxè brevissimeque denticulatis; caulinis abbreviatis* sublinearibus aut lanceolatis longè pilosis *versus basin fere semiamplexicaulem attenuatis. Anthodii late ovati nigricantis* sat *ampli phyllis cuspidatis eximie pilosis et pa:sim glandulosis exterioribus* laxis. *Ligulis longis, 5-dentatis, ciliatis; stylis lividis. Achæniis* fuscis.

HAB. — Écosse : comté de Perth : montagnes des environs de Comrie (W. Miller).

Port de l'*H. globosum* Backh., mais : feuilles nullement glabres (tout au contraire, très poilues sur les deux pages); péricline non globuleux; styles livides, etc.; d'ailleurs, bien distinct des *H. Anglicum* Fries et *Iricum* Fries, ainsi que des *H. gracilentum* Backh., *nigrescens* Willd., *lingulatum* Backh., *senescens* Backh. et *chrysanthum* Backh.

HIERACIUM LANGEI Fries *Epicr.*, p. 57; *Lange Descript. icon. illustr.*, p. 11, t. XVIII; *H. trichocephalum* Lange *Pugillus*, II, p. 154, non Willd. — Tab. CCCCXL. (Herb. Rouy).

Sect. *Cerinthella*, s.-sect. *Cerinthella* Scheele — *Planta phyllopoda glaucescente. Caule solitario glabrescente* sed *superne parce piloso parum glanduloso et inferne subpiloso* mono-vel oligocephalo, apud monocephalos foliis paucis bractæformibus munito vel subaphyllo apud ramosos 1-2-folio. *Foliis radicalibus rosulatis subsessilibus* infimis ellipticis acutis interioribus elliptico-lanceolatis *omnibus laxè denticulatis aut subintegris supra glabris subtus et margine* præsertim dense et longè *molliterque pilosis; caulinis* elliptico-lanceolatis acuminatis *basin non lata valde decrescentibus. Calathiis magnis. Anthodii subglobosi phyllis lanceolato-linearibus eximie acuminatis* nigricantibus dense villosis *eglandulosis exterioribus in calathio fructifero laxè reflexis. Corollæ pallide luteæ* dentibus ciliatis; *stylis luteis. Achæniis atrofuscis, utrinque angustatis.*

α **SCAPIFORME** Rouy — *Caule humili scapiformi foliis minutis bractæformibus parce prædito, non omnino aphylo.*

β **RAMOSUM** Rouy — *Caule 20-30 cent. alto 2-3-furcato foliis caulinis 2 amplexicaulibus et 2-3 bractæformibus munito.*

HAB. — France : Haute-Garonne : rochers de la région subalpine de la vallée du Lys, près Bagnères-de-Luchon (Lange).

A classer près des *H. decipiens* Froë! (non al.), *H. cerinthoides* L. et *H. Iricum* Fries.

CREPIS SCORZONEROIDES Rouy *Excurs. bot. Espagne*, III (1883), p. 43. — Tab. CCCCXLI. (Herb. Rouy).

Caudice crasso rubescente squamoso. Caule robusto (2-5 decim. alto) fistuloso angulato stricto araneoso sæpius versus basim bifurcato pedunculis elongatis foliis bractæformibus munitis. Foliis sat crassis in utraque pagina dense araneoso-tomentosis undulatis sinuatisve laxè denticulatis aut subintegris; radicalibus numerosis rosularibus magnis late oblongis vel ovatis in petiolum brevem alatum attenuatis plerumque apice obtusis vel rotundatis mucronatis; caulinis paucissimis valde minoribus oblongo-lanceolatis acutis. Calathiis speciosis 3-4 cent. diam.!) solitariis terminalibus. Anthodii ovato-campanulati phyllis numerosis regulariter imbricatis,

omnibus araneosis anguste albido-marginatis elongatis dorso viridibus externis ovalibus interioribus lanceolatis. Receptaculi alveolis ciliatis. Ligulis luteis subtus rubescentibus Achainiis rubidulis linearibus in rostrum attenuatis externis brevioribus, omnibus 20-costatis costis scabris; pappo albo achainio dimidio brevior et anthodii phyllos interiores sensim superante.

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : Denia : les grands rochers du Mongo vers la Cueva del Agua (Rouy).

Espèce à classer près du *C. albida* Vill.

PICRIDIDIUM PRENANTHOIDES Rouy *Excurs. bot. Espagne*, III (1883), p. 44. — **Tab. CCCCXLII.** (Herb. Rouy).

P. intermedi Schultz Bip. subsp. a quo differt : Planta minus glauca radice bisannua vel perenni; habitu robustiore; caulibus ramisque magis foliosis; foliis elongatis, radicalibus pinnatipartitis runcinatisve, caulinis mediis basi cordatis late amplexicaulibus deinde subconstrictis atque oblongo-lanceolatis obtusiusculis dentatis, superioribus late amplexicaulibus lanceolatis acutis.

HAB. — Espagne : prov. d'Alicante : Denia : les grands rochers du Mongo, vers la Cueva del Agua, avec le *Crepis scorzoneroïdes* Rouy et le *Carduncellus Dianius* Webb (Rouy).

ALKANNA CALLIENSIS Heldr. *ap. Boiss. Fl. Orient. Suppl.*, p. 353. — **Tab. CCCCXLIII** (Herb. Rouy).

Planta perenni velutina et hispido-glandulosa siccitate nigrescente. Caulibus 35-45 cent. altis adscendentibus. Foliis inferioribus anguste oblongo-lanceolatis acutis aut obtusiusculis mucronatis, mediis et superioribus basi rotundatis minus longis acutis vel etiam acuminatis. Racemis elongatis densifloris unilateralibus; bracteis lanceolatis semiamplexicaulibus calyces duplo superantibus. Floribus brevipedicellatis. Calyce fructifero amplo laciniis demum stellatim patentibus. Corollæ extus hirtæ tubulosæ luteæ tubo calycem paullo excedente. Nuculis parvis tuberculatis confluentibus reticulatis valde curvatis sinu basilari angusto, rostro verticaliter descendente; areola basilari stipitata.

HAB. — Grèce : Eurytanie : dans la région des sapins du mont Chelidonio au-dessus de Musinitza et Microchorio; Phthiotide : mont Kukkos, dans la forêt de Muntzuraki (de Heldreich).

Diffère de l'*A. tubulosa* Boiss., par les fleurs brièvement pédicellées, la corolle à tube court, l'aréole des nucules stipitées, les grappes fructifères très allongées, etc.

ALKANNA SIEBERI Alph. DC. *Prodr.*, X, p. 99; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 228-229. — **Tab. CCCCXLIV.** (Herb. Rouy).

Planta perenni 6-30 cent. alta brevissime puberula atque patule et dense hispida pilis albis longis basi tuberculatis. Radice verticali caules plus minusve numerosos graciles prostratos in racemos simplices vel binos fructiferos elongatos laxos abeuntes edente. Foliis parvis lanceolato-oblongis, radicalibus basi attenuatis, caulinis angustioribus lineari-oblongis obtusis semiamplexicaulibus; bracteis calyces fere æquantibus aut eis brevioribus. Calycis fructiferi deflexi parum accreti laciniis triangularibus obtusiusculis. Corolla glabra tubo fusco calyce duplo longiore in limbum xanthinum eo brevior ampliato. Nuculis parvis tuberculatis inæqualibus raris basi confluentibus modice curvatis rostro horizontaliter patulo ferentibus; areola basilari.

HAB. — Crète : promontoire de Maleca (Sieber); sables maritimes de la presqu'île d'Akrotiri et près de Frankocastro (de Heldreich); près d'Anatoli, dans le district de Hieropetra (Chr. Leonis).

Très distinct par les caractères soulignés.

ECHIUM FRUTICESCENS de Coincy in *Journ. de Bot.*, 1894, p. 65; *Ecloga altera* (1895) *plant. Hispan.*, p. 16-17, t. 6. — **Tab. CCCCXLV.** (Herb. Rouy).

Planta 10-20 cent. alta, caudice frutescente ramoso, dense cæspitosa abunde sericeo-villosa et pilis

tuberculatis sparsis aut nullis ferente. Foliis omnibus linearibus obtusis. Floribus in racemos scorpioideos breves primum densos deinde sat elongatos plerumque binos ad ramorum apicem dispositis; bracteis lanceolato-linearibus calycem subæquantibus. Calyce parvo laciniis linearilanceolatis parum inæqualibus obtusis pilis longis adpressis non tuberculatis obsitis. Corolla extus partim hirsuta rubra purpureo-striata demum cæruleo-purpurascens labio superiore valde protracto. Stamina inæqualibus post anthesin exsertis filamentis rubris, antheris purpureo-cæruleis. Stylo inferne villosa superne nuda. Nuculis glabris rugosisque argenteo-griseis.

HAB. — Espagne : prov. de Malaga : rochers près la gare de Gobantès (de Coincy).

Bien distinct des *E. albicans* Lag. et Rodr. et *sericeum* Vahl par les caractères soulignés.

PEDICULARIS PEDEMONTANA Wolf ined; *P. gyroflexa* × *Cenisia* Wolf — Tab. CCCCXLVI. (Herb. Rouy).

Habitu *P. gyroflexæ* Vill. a qua differt : *Calycem laciniis apice glabris tubo parum brevioribus; corollæ rostro elongato tubo cum staminibus breviter pubescentibus non villosis; foliorum limbo fere glabro; a P. Cenisia differt : Floribus in spicam laxam et sat elongatam (3-7 cent. longam) dispositis; foliis partitionibus ovato-lanceolatis.*

HAB. — Italie : Piémont : vallée de Cogne, mont Brunillat, alt. 2,200 mètres (F.-O. Wolf).

SIDERITIS THEEZANS Boiss. et Heldr. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. I, fasc. 7, p. 58; Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 710; *Phlomis clandestina* Bory et Chaub. *Fl. Pélop.*, ed. I, t. XX; *Sideritis Syriaca* cor., ed. 2, non L. nec Pall.; *S. Cretica* Sibth. et Sm. *Prodr. fl. Græcæ*, I, p. 400, non L. — Tab. CCCCXLVII. (Herb. Rouy).

Sect. *Empedoclea* Benth. — Planta odore et sapore gratissima perenni basi indurata pluricaulis adpresse tomentoso-floccosa flavicante. Caulibus 2-3 decim. altis basi adscendentibus dein erectis simplicibus vel superne parce et breviter ramosis. Foliis crassiusculis, radicalibus ovato-spathulatis in petiolum longe attenuatis, caulinis inferioribus mediisque oblongis petiolatis plerumque integris, floralibus subreticulatis membranaceis non ciliatis e basi latiore lanceolato-acuminatis saltem infimis verticillastro 2-3-plo longioribus. Verticillastris paucifloris inferioribus remotis ceteris in spicam interruptam plus minusve condensatis. Calyce adpresse pubescenti dentibus lanceolatis acutis trinerviis tubo vix brevioribus. Corolla lutea tubo incluso.

β. **CYLLENEA** Heldr. ap. Boiss., l. c.; *S. Peloponesiaca* Boiss. et Heldr. ap. Boiss. *Diagn. pl. Orient.*, ser. II, fasc. 4, p. 35. — Planta flavo-virescente; verticillastris magis dissitis; bracteis brevius acuminatis.

HAB. — Grèce : var α : monts Malevo et Taygète, rochers et torrents de la région supérieure (de Heldreich, *Orphanidès*); var. β : monts Kyllène et Olenos, dans les régions moyenne et supérieure (de Heldreich).

Bien différent du *S. Scardica* Griseb. à côté duquel il vient prendre place.

THYMUS HOLOSERICEUS Celak. *Diagn. ein. neuen Thymus-Arten*, in *Flora*, 1882, n° 36, Freyn *Bot. Centralbl.*, XIV, p. 366 et seq.; *T. Cephalonicus* Heldr. *mss. olim*; *T. striatus* Boiss. *Fl. Orient.*, IV, p. 557 (p. p.); Letourn. *in sched.*; non Vahl nec al. — Tab. CCCCXLVIII. (Herb. Rouy).

A *T. consperso* Celak., loc. cit. (e Sicilia et Apulia in herbariis multis non raro sub nomine erroneo *Thymi striati* Vahl) differt characteribus præsertim sequentibus : Rhizomate suffruticoso crassiore; ramulis brevibus densius foliosis retrorsum hirtulis (et non glabris); foliis subvelutinis etiam ciliatis albescentibus recte lanceolatis acutis aut acuminatis (et non oblongis obtusis); floribus omnibus longe bracteatis in capitulo densissimo subduplo majore dispositis; bracteis amplis e basi subcordata late lanceolatis acutis omnibus calyces conspicue aut valde superantibus (et non bracteis supremis minoribus, omnibus præter interdum inferioribus calyce brevioribus).

HAB. — Iles Ioniennes : Céphalonie : mont Cénos (de Heldreich, *Letourneux*) et Phalaris (de Heldreich).

ARISTOLOCHIA HIRTA L. *Spec.*, 961 (e synon. Tournefort.); Sibth. et Sm. *Fl. Græca*, t. 937; Jaub. et Sp. *Illustr. pl. Orient.*, t. 97; Duchartre ap. DC. *Prodr.*, XV, pars 1, p. 494 (excl. var. β. et γ.). — **Tab. CCCCXLIX.** (Herb. Rouy).

Perenni undique hirta. Caulibus 3-4 decim. altis non scandentibus basi adscendentibus dein erectis striatis parum flexuosis simplicibus. Foliis sat grandibus petiolatis subdeltoideo-hastatis obtusis mucronatis basi sinu lato et auriculis latis obtusis intus sæpe incurvis. Pedunculis apice recurvis ad anthesin plerumque petiolo longioribus sed eum passim subæquantibus. Floribus axillaribus solitariis. Perigonii majusculi atropurpurei extus et intus crebre hirti utriculo ovato, tubo valde stigmoideo-recurvo superne sensim et regulariter ampliato postice in labium periphæricum ovatum concavum obtusum vel obtusiusculum sed basi non cordato-biauriculatum expanso. Capsula oblonga puberula.

HAB. — Archipel : ile de Chio (Tournefort, Olivier, Bruguière, Orphanidès); Asie-Mineure : Bithynie : Smyrne (Boissier, Balansa), Selenti? (Jaubert), Brousse (Thirke, Barbey); Phrygie (Balansa); Pamphylie et Pisidie (de Heldreich). — Signalé par Sibthorp et Smith à Chypre, où il n'a pas été revu.

CAREX DURIÆI Steudel *Synopsis plant. Glumacearum*, II, p. 221, n° 525; Willk. et Lge. *Prodr. fl. Hisp.*, I, p. 129 (emend.); Daveau in *Bolet. Societ. Brot.*, IX, p. 118 et 121; *C. filifolia* J. Gay in *Ann. sc. nat.*, sér. 2, v. 6, p. 125, non Nutt.; Kunze *Suppl. der Riedgräser* (Carices) zu Chr. Schkuhr's *Monographie*, t. 38; *Herb. Duriæi*, n° 204. — **Tab. CCCCL.** (Herb. Rouy).

Ser. *Heterostachyæ* Fries, sect. *Longirostræ* Dav., l. c., p. 97. — Caudice brevi cæspitose estolonifero fibroso. Caulibus erectis lævibus striatis teretibus sursum plus minusve triquetris aut omnino cylindricis. Foliis rigidis margine revolutis et convoluto-filiformibus radicalibus longis aut longissimis (interdum culmum superantibus), caulinis paucis multo brevioribus. Spica mascula solitaria breviter pedunculata fœmineis solitariis seu rarissime binis late ovatis aut globosis abbreviatis subsessilibus plus duplo longiore; bractea apud spicam infimam basi lanceolata squamarum subsimili in acumen longissimum foliiforme attenuata, ea spicæ fœmineæ superioris aut solitariæ squamiformi magna acuminata atrofusca nervo medio albida; spica fœminea solitaria ultimave ad masculæ basin posita. Squamis castaneo-fuscis masculis ovatis obtusis fœminis ovatis obtusiusculis acutis. Utriculis glabris imbricatis fulvis compresso-triquetris tumidulis nervosis in rostrum subarcuatum longum obliquum apice serrulato-scabrum bifidum attenuatis squama semel longioribus; achænio tenuiter granuloso ovato compresso nervis albidis in basin filiformem non deciduam styli protractis munito.

HAB. — Bords des ruisseaux des basses montagnes. — Espagne : Asturies : montagnes de Grada (Durieu); Galice : Santiago, aux bords du Sar (Lange); Portugal : Alemmoura littoral : bords du rio Ferreira au sud de Ponte-Ferreira (Edw. Johnston); env. de Barcellos, près Bouças do Marmota (R. da Cunha).

Très distinct du *C. extensa* Good, par les caractères soulignés.



Tab. CCCCXXVI. — *SILENE HIFACENSIS* Rouy

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXVII. — *SILENE PINDICOLA* Hausskn.

Exemplaire N° 13

J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPÆ RARIORUM



Tab. CCCCXXVIII. — ALSINE CYMIFERA Rouy

Exemplaire n° 13
 Rouy



Tab. CCCCXXIX. — MEDICAGO RUPESTRIS MB.

Exemplaire No. 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXX. — POCOCKIA CRETICA Ser.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXI. — THAPSIA LACINIATA Rouy

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXXII. — ATHAMANTA Densa Boiss. et Orph.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXXIII. — ACHILLEA DUMASIANA Vatke

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXXIV. — ACHILLEA VERONENSIS Rouy

Exemplaire N° 13

J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM



Tab. CCCCXXXV. — PHAGNALON PUMILUM DC.

Exemplaire N^o 13
J. Rouy



Tab. CCCXXXVI. — ERIGERON ARCTICUS Rouy

Exemplaire N^o 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXXVII. — CARDUUS BROTEROI Welw.

Exemplaire N° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXXXVIII. — CENTAUREA DONATIANA Sennen

Exemplaire N° 13
g. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM



Tab. CCCCXXXIX. — HIERACIUM SCOTICUM Rouy

Exemplaire n° 13

Rouy



Tab. CCCCXL. — HIERACIUM LANGEI Fries

Exemplaire n° 13

J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM

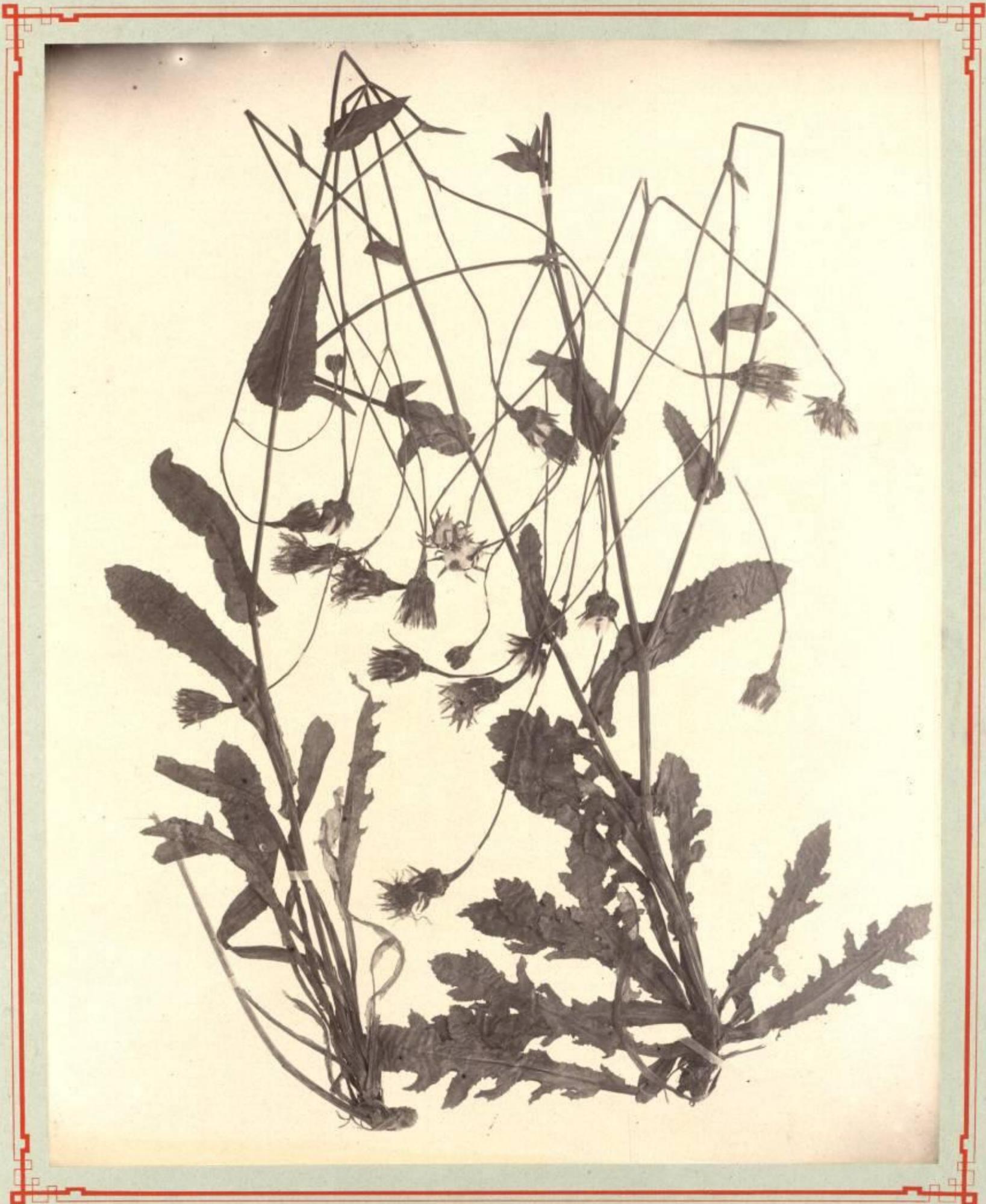


Tab. CCCCXLI. — CREPIS SCORZONEROIDES Rouy

Exemplaire N° 13

J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM



Tab. CCCCXLII. — PICRIDIIUM PRENANTHOIDES Rouy

Exemplaire N° 13

J. Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE BARIORUM



Tab. CCCCXLIII. — ALKANNA CALLIENSIS Heldr.

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXLIV. — ALKANNA SIEBERI Alph. DC.

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXLV. — ECHIUM FRUTICESCENS de Coincy

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXLVI. — PEDICULARIS PEDEMONTANA Wolf

Exemplaire N° 13
of Rouy

ROUY — ILLUSTR. PLANT. EUROPE RARIORUM



Tab. CCCCXLVII. — SIDERITIS THEEZANS Boiss. et Heldr.

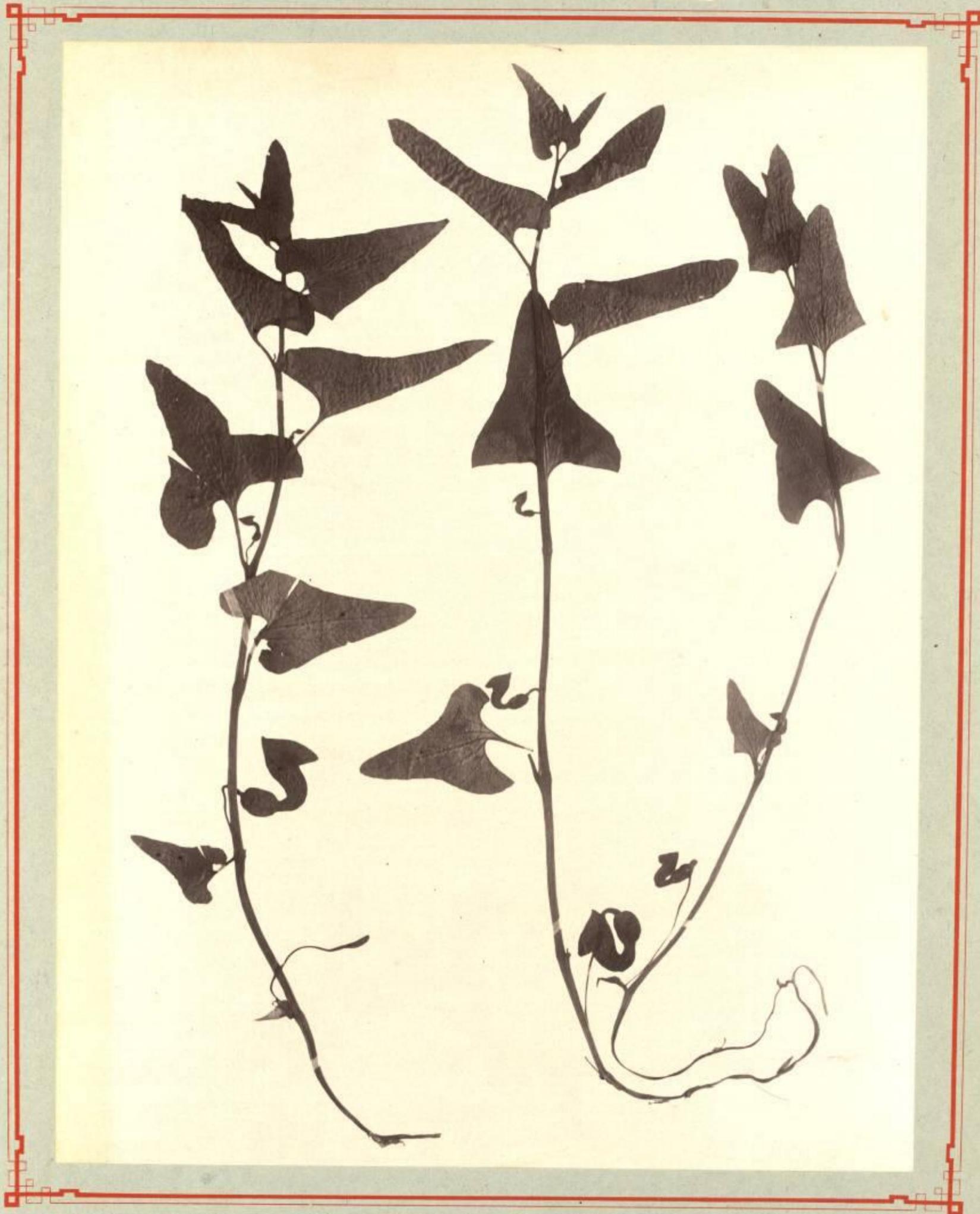
Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCXLVIII. — THYMUS HOLOSERICUS Celak.

Exemplaire N° 13
Rouy



Tab. CCCCXLIX. — ARISTOLOCHIA HIRTA L.

Exemplaire n° 13

J. Rouy



Tab. CCCCL. — CAREX DURIÆI Steud.

Exemplaire n^o 13
Rouy