

CCCCXIX. *KALBFUSSIA* SCHULTZ Bip. Ann. sc. nat. 1834, I, p. 378. DC. l. c. p. 101! Anthodium multiflorum uniseriale, squamis nonnullis accessoriis basi auctum. Receptaculum favosum nudum. Achaenia tere-tiuscula tuberculato-muricata, marginalia erostrata calva, reliqua breviter rostrata, pappo duplici, exteriori minimo squamellosa, interiore e paleis 10 basi scarioso-dilatatis ceterum parce plumosis composito.

1756. *K. Salzmanni* SCHULTZ Bip. l. c. DC. l. c. var. *hispanica* LGE. Pug. p. 146! differt a specie (in Algeria et regno Maroccano crescente) calathiis minoribus, achaeniorum interiorum rostro breviori, pappo sordide lutescente neque albido. — Planta habitu *Thrinaciae hirtae*, scapis 2—5" l. apice incrassatis fistu-losis, striatis paucisquamatis, simplicibus furcatisve, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, sinuato-dentatis v. pinnatifidis, lobis triangularibus dentatis. Tota planta glabriuscula.

In regione inferiore Hispaniae austro-occidentalis raro: in Extremad. (in cam-pis, SCHOUSB. teste LGE.), Baet. (in arenos. ad fl. Guadaira pr. Sevilla, LGE.!) — ☉ Mart., April. (v. s.)

CCCCXX. *LEONTODON* L. GEN. pl. GR. GODR. Fl. fr. II, p. 297! Calathium multiflorum, anthodii squamis uni-pluriseriis imbricatis. Receptaculum planum, alveis limbo glabro cinctis. Achaenia teretia, striata, transverse rugulosa, apice attenuata v. rostrata, raro erostrata, omnia inter se conformia, pappo e radiis uni-biseriatis aut omnibus plumosis aut exterioribus piliformibus interioribus plumosis, plerumque sordide albis v. rufescentibus composito. — Herbae plerumque hispidae, scapigerae, foliis rosulatis v. caespitosis, scapis simplicibus monocephalis aut furcato-ramosis oligocephalis. Ligulae luteae, flavae, aurantiacae.

*Sect. I. Millina* DC. l. c. p. 109! Achaenia longe rostrata, pappi sordide albi radiis deciduis basi dilatatis, uniseriis, plumosis. Anthodium subbiseriale, squamis nempe accessoriis adpressis auctum. Calathia ante anthesin nutantia.

1757. *L. carpetanus* LGE. Pug. p. 146! (*Oporinia autumnalis* COSS. ap. BOURG. pl. hisp. exsicc. 1854, non DON.) Gracilis, foliis dense rosulatis laete viridibus, glabris v. parce pilosis, lineari-lanceolatis runcinato-pinnatifidis; scapis 3—6" l. folia pluries superantibus, adscendentibus, remote squamatis, monocephalis; anthodio cylindrico-campanulato 4" l. squamis obtusis, radio expanso 1" diam. pappo anthodium multum superante. — Rhizoma breve, contractum, fibras radi-cales plures tenues emittens.

In graminosis regionis subalpinae montium Carpetanorum (Puerto de Nava-cerrada, LGE. BOURG.). — 4. Junio (v. s.)

*Sect. II. Oporinia* DC. l. c. p. 108! Achaenia utrinque attenuata, pappi sordide albi radiis uniseriis ima basi scarioso-dilatatis, omnibus plumosis. Anthodium sectionis prioris. Calathia ante anthesin erecta. Rhizoma truncatum.

1758. *L. autumnalis* L. Cod. 5842! GR. GODR. l. c. p. 297! RCHB. Ic. l. c. t. 15, f. II, III! (*Oporinia autumnalis* DON., *Apargia autumnal.* HOFFM.) Glaber aut puberulus, foliis rosulatis v. caespitosis, in petiolum basi dilatatum attenuatis, pinnatipartitis, pinnatifidis v. sinuatis, laete virentibus; scapis 3—9" l. furcatis, rarius simplicibus, adscendentibus erectisve, minute squamatis, sub calathio fistu-losa-incrassatis; anthodii obconico-cylindrici 4—5" l. squamis obtusis, radio expanso  $\frac{3}{4}$ —1" diam., achaeniis fusiformibus 2 $\frac{1}{2}$ " l. fuscis pappo longioribus. — Stirps variabilis. Pili simplices.

*a. genuinus*, scapis glabris, anthodio pubescente.

*β. pratensis* KOCH Syn., scapis et anthodio fusco-villosis (*L. pratensis* RCHB.).

*γ. minimus* DC. l. c., scapis digitalibus simplicibus, squamis anthodii albo-villosis.

aequantis sordide albi radiis internis basi valde et abrupte dilatatis. — Species polymorpha, foliis modo subintegerrimis, modo sinuato-dentatis v. pinnatifidis.

*α. vulgaris* BISCHOFF Beitr. p. 58. RCHB. Ic. l. c. t. 17, f. I, II. et t. 18! foliis scapis anthodiisque aut foliis tantum hispidis (L. proteiformis *β. vulgaris* et *γ. crispatus* GR. GODR. l. c. p. 299!).

*β. glabratus* BISCH. l. c., RCHB. Ic. l. c. t. 17, f. III! foliis scapis anthodiisque subglabris (L. hastile L., L. proteiformis *α. glabratus* et *δ. hyoserioides* GR. GODR. l. c.!).

In pratis, pascuis, glareosis, arenosis, ad vias regionis inferioris et montanae Hispaniae borealis et orientalis passim: in Astur. (valle Naviegi, DR.), Cast. vet. (c. Encinillas, Santander, Castro, LGE.), Aragon. (Ebro-viejo, ECH., Peñablanca, ZETT.), Catal. (Monseny, Pyren., COSTA!) — 4. Jun.—Sept. (v. v.).

Hab. in Gall., Brit., Scand., Europa med. omni, Dalmat., Turc., Graecia.

1763. *L. Pavonii* BSS. Diagn. pl. or. ser. II, 3. p. 87! Differt a praeced. rhizomate elongato verticali, caule adscendente simplici v. paulo supra basin ramulo aucto glabro, parte inferiore foliis 2—3 linearibus obsito, anthodii squamis late albo-marginatis, exterioribus subpatulis, pappi radiis omnibus aequalibus a basi plumosis. — Folia rosulata lineari-lanceolata, irregulariter pinnatilobata, attenuato-acuminata, petiolata, lobis inferioribus triangularibus brevibus, supremis utrinque 2—3 anguste linearibus acutis, pilis subtus ad costam mediam et superne sparsis simplicibus elongatis albis ex eodem puncto pluribus. Scapus 8" l., anthodium nigricans, calathium praecedente paulo majus.

Prope Salamanca in colle Altos de la Moral (PAVON.). — 4. Sept. (n. v.).

*Sect. IV. Asterothrix* CASS. Dict. 48, p. 434. DC. Prodr. VII, p. 127!

Achaenia breviter rostrata, pappi sordide albi radiis bi-pluriseriis, aequalibus plumosis, aut exterioribus piliformibus, basi non aut sensim dilatatis. Calathia ante anthesin nutantia. Rhizoma elongatum. Folia setis apice bi-tri- v. stellato-furcatis creberrimis hispidissima, cinereo-canescencia.

1764. *L. Bourgaeanus* WK. (L. hispidum COSS. ap. BOURG. pl. hisp. exsicc. 1854, n. 2234! non L.) Gracilescens, rhizomate obliquo, fibras longas filiformes emittente, foliis laxe caespitosis, setis brevibus stelligeris creberrimis vestitis, lanceolatis in petiolum longiusculum basi vaginantem attenuatis, sinuato-dentatis, pinnatifidis v. pinnatipartitis, laciniis angustis acutis divaricatis; scapis adscendentibus 1" l. simplicibus glabris, apice vix incrassatis nudis aut bracteolam linearem ciliatam gerentibus; anthodii 6—8" l. squamis lineari-lanceolatis obtusis dorso simpliciter setosis ceterum glabris; radio expanso 1—1¼" diam. aureo, achaeniis 4" l. linearibus apice leviter attenuatis dilute fuscis, pappi albi fructum aequantis radiis subomnibus plumosis apice nudis, basi vix dilatatis. — Species affinis L. crispo VILL., L. graeco BSS. HELDR. et L. Huetii REUT. Prior differt praecipue achaeniis apice longe attenuatis asperis pappo rufescente satis longioribus, L. graecum achaeniis apice abrupte contractis a medio asperrimis, scapis foliisque setis stelligeris hispidissimis, L. Huetii anthodii squamis exacte imbricatis, exterioribus margine setuloso-ciliatis, scapis saepius ramosis foliisque rigidissimis, achaeniis apice asperis pappo longioribus.

In pascuis montium Carpetanorum (Sierra de Guadarrama, BOURG!). — 4. Julio (v. s.)

1765. *L. hispanicus* MÉRAT in Ann. sc. nat. XXII, p. 106 (L. hispidum ASSO Syn. et CAV. Ic. t. 149! non L., Apargia hispanica W., Asterothrix hispanica DC. l. c. p. 127!). Uni- v. pluricaulis, setis longis apice minutim bi-trifurcatis v. etiam simplicibus undique hispidissimus, rhizomate cylindrico fusco, interdum longissimo, foliis basilaribus caespitosis rigidis, lanceolatis in petiolum modo longum modo brevissimum attenuatis, sinuato-dentatis v. pinnatifidis, rarius subintegerrimis; caulibus erectis aut adscendentibus 2—15" l. simplicibus monocephalis vel rarius furcatis dicephalis, inferne parce foliatis raro aphyllis, superne remote squamatis, sub calathio demum plus minus fistuloso-incrassatis; anthodii campanulati 6—7" l. squamis obtusis, interioribus scarioso-marginatis dorso demum subcarinatis; ligulis citrinis flavisve imo croceis, radio expanso ¾—1" diam., achaeniis fusiformibus 3" l. spadiceis apice asperis, pappo albo paulo brevioribus, radiis omnibus plumosis basi non dilatatis.