

niis $1\frac{1}{2}$ " l., periphericis dorso sulcatis ventre tripteris, ceteris laevissimis v. ad costas squamulosis multo tenuioribus.

In Catalaunia (agro Barcinonensi, FK.!). — ☉ Majo (v. s.).

Hab. in Gall. merid., Cors., Liguria.

CCCCXLI. ZAZINTHA Tourn. Inst. 476, t. 369! Anthodium turbinatum, squamis externis abbreviatis calyculum formantibus, internis carnosis demum lignosis, dorso valde gibbis, concavis, achaenia peripherica amplectentibus, apice conniventibus. Receptaculi areae rhombeae nudae. Achaenia fusiformi-turbinata canaliculato-striata, subbiformia peripherica dorso gibbosa, vertice obliquo ideoque pappo laterali, reliqua subcylindrica recta, pappo terminali.

1838. Z. verrucosa GÄRTN. fruct. sem. II, p. 358. t. 157, f. 7. GR. GODR. l. c. p. 328! RCHB. Ic. l. c. t. 73! (Lapsana Zazintia L., Rhagadiolus Zazintia ALL., Cichorium verrucatum, Zacintha. CLUS. Hist. II, p. 144!) Laete virens, plerumque multicaulis, caulibus 2—8" l. divaricato-furcato-ramosis subnudis, centrali erecto, lateralibus adscendentibus v. recurvato-patulis; foliis subtus pilosis fere omnibus basilaribus rosulatis, lyrato- v. runcinato-pinnatifidis dentatisve, caulibus paucis sagittato-amplexicaulis; calathiis laxe cymosis, aliis in bifurcationibus subsessilibus, aliis terminalibus pedunculo inflato suffultis; anthodii 3" l. squamis glabris, internis non nisi basi gibbosis, ligulis flavis, radium 4—6" diam. formantibus; achaeniis 1" l. pallidis, pappo albo fragillimo plus duplo longioribus.

In locis cultis et incultis regionis inferior. et montan. Hispaniae central. et orient. rarius: in montibus Carpet. (c. el Escorial, Paular de Segovia, Rascafria, QUER), Catal. (in agro Barcinonensi, FK.!) — ☉ Majo, Junio (v. s.).

Hab. in Gall. austr., Cors., Sard., Ital., Dalm., Turc., Tauria, Barbaria.

§. 2. Achaenia omnia conformia.

CCCCXLII. AETHEORRHIZA Cass. Dict. sc. nat. XLVIII, p. 425. DC. Prodr. VII, p. 159! RCHB. Ic. l. c. p. 40! Anthodium cylindraceum, squamis subimbricatis, extimis abbreviatis calyculatis, omnibus planis herbaceis. Receptaculum planum papulis verrucoso-elevatis obsitum, Achaenia fusiformia subtetragona, sulcis quaternis profundis, reliquis superficialibus. Pappus candidissimus valde tenuis.

1839. Ae. bulbosa Cass. l. c., RCHB. Ic. l. c. t. 82, f. II (Leontodon bulbosum L., Hieracium bulbosum W., H. tuberosum BROT., Crepis bulbosa TSON. GR. GODR. l. c. p. 335! Prenanthes bulbosa DC. Fl. fr., Chondrilla altera Descoridis putata CLUS. Hist. pl. II, p. 145!) Stolonifera, rhizomate fibroso, fibris elongatis tubercula sphaeroidea alba ferentibus, caule erecto 3—12" l. simpliciter moncephalo ima basi paucifolia ceterum nudo, apice subglanduloso- et saepe nigro piloso; foliis glaberrimis pallide virentibus mollibus, in petiolum angustum attenuatis, oblongo-lanceolatis, dentatis, basilaribus caespitosis; anthodii 5—6" l. squamis interioribus obtusis glabris, omnibus demum reflexis, ligulis flavis, radio $\frac{3}{4}$ " diam.; achaeniis $1\frac{1}{2}$ " l. testaceis pappo duplo brevioribus. — Variat in locis umbrosis caule $1\frac{1}{2}$ " l. foliisque longissime petiolatis pedalibus.

In arena mobili littorali orae mediterraneae et oceanicae (pr. Barcinonem, WK. FK.!) CSTA., Almeria, LGE.!, Malaga, BSS., in isthmo Gaditano frequ., WK., in Gallec. c. Cobas, Doniños, la Coruña, LGE.!, Gijon, DR., Santander, LGE.!, rarius in arenosis dumosis Hispaniae interior. (Montes de Burgos, PAL., Sierra Elvira, pr. Cordova, LGE.!, Sevilla, CLUS., Ronda, BSS., int. prom. Trafalgar et opp. Vejer, WK.) — 4, Febr.—Junio (v. v.).

Hab. in Lusit., Balear., Gall., Ital., Dalm., Turc., Graec., Archipel., Sicilia.

CCCCXLIII. OMALOCLINE Cass. l. c. p. 425. RCHB. Ic. l. c. p. 51! Anthodium cylindraceum subimbricatum, receptaculi areis semilunaribus nudis. Achaenia lanceolata planoconvexa costata, pappo pluriseriali niveo

1840. *O. pygmaea* RCHB. fil. l. c. t. 104, f. II! (*Crepis pygmaea* L., *Hieracium pumilum* L. Mant., *Hierac. prunellaefolium* GOU., *Lepicaune prunellaefolium* LAP., *Omaloclone prunellaefolia* CASS.) Glabra v. puberula, rhizomate repente saepe longo ramoso, foliorum fasciculos caulesque floriferos adscendentes 1—4" l. edente; foliis petiolatis cordato-ovatis dentatis v. subintegerrimis, petiolo longo lyrato-dentato lato vaginante; calathiis solitariis terminalibus pedunculo parce squamato suffultis, anthodii sub anthesi 5—6" l. squamis lanceolatis glabris v. araneoso-puberulis; ligulis flavis subtus saepe purpurascensibus, radio $\frac{3}{4}$ —1" diam., achaeniis 2" l. ferrugineis pappo nitido brevioribus. — Folia saepe purpurascunt.

α . *Granatensis* WK., foliis et praecipue anthodii squamis cano-tomentellis. In glareosis regionis alpinae Pyrenaeorum (Pto. de la Picada, ZETT., CSTA., LGE.! versus Castanosa, Pto. de Benasque, dels Franceses, ZETT., CSTA., Maladetta, Peñablanca etc. LAP., Monte perdido, RAMD.); — β . in summo cacumine montis Sagra Sierra ad alt. 7500' (WK.). 4. Jul., Aug. (v. v.).

Hab. in Pyren., Alpibus, Aprutiis.

CCCCXLIV. *CREPIS* L. Gen. pl. 914 ex p. DC. l. c. p. 160! RCHB. fil. ap. RCHB. Ic. l. c. p. 40! *Anthodium cylindraceum*, squamis imbricatis v. rarius subbiseriatis. Receptaculi plani aut convexi areae valde variae, nunc limbis membranaceis varie ciliolatis denticulatisve cinctae, nunc subnudaе. Achaenia teretiuscula, angulata, subcompressa, varie costata, apice attenuata v. in rostrum producta, pappo niveo. — *Herbae polymorphae calathiis solitariis cymosisve, ligulis flavis, raro purpureis.*

§. 1. *Species annuae v. biennes.*

Sect. I. Phaeccasium RCHB. Ic. XIX, p. 38! *Calathium pauciflorum*, anthodio duplici, squamis externis triangulis abbreviatis, internis linearilanceis acuminatis. Areae hexagonae elevato-marginatae. Achaenia cylindrica sulcata, apice in collum breve contracta (*Phaeccasium* CASS.).

1841. *C. pulchra* L. Cod. n. 5892! GR. GODR. l. c. p. 339! (*Prenanthes pulchra* DC. Fl. fr., *Chondrilla pulchra* LAMK., *Phaeccasium lampsanoides* CASS., *Phaeccasium pulchrum* RCHB. fil. ap. RCHB. Ic. l. c., t. 80!) Unicaulis, caule erecto 1—3' l. fistuloso, inferne viscido- et crispato-pubescente, sursum glabrescente, fastigiato-ramoso, ramis gracilibus nudis; foliis mollibus, inferioribus petiolatis, oblongis, runcinatis dentatisve, ceteris cordato-amplexicaulibus, valde decrescentibus, summis linearibus; calathiis longiuscule pedunculatis cymoso-corymbosis, anthodii 3—4" l. glabri squamis internis demum incrassatis et induratis concavis, radio 6—8" diam., achaeniis 2" l. testaceo-griseis, periphericis dense scabridis, reliquis laevibus, pappo caduco longioribus.

In dumetis umbrosis, inter segetes regionis inferior. et mont. Hispaniae central., orient. et austral. raro: in utraque Cast. (c. Olmedo, Aranjuez et Ciempozuelos, LGE.! in agro Madrit., PROL., CUT.), Aragon. (c. Saragossam, Segura, Villarlengo, ASS., ECH.), Catal. (inde a Monistrol ad Monserrat, c. Tarrasa, Sabadell, en el Vallés, in vallibus Pyrenaeor. CSTA.), regno Granat. (Sierra Tejada, S. Nevada ad 4500—6000', BSS., WK., ad aqueduct. Alhambrae, WK., in Sierra de Maria, BOURG.!) — ☉ Apr.—Julio (v. v.).

Hab. in Gall., Europa med., Ital., Dalm. Turc., Tauria.

Sect. II. Barkhausia KOCH Syn. ed. II, p. 500! Achaenia disci aut omnia longe et manifeste rostrata (*Barkhausia* MNCH.).

* *Calathia ante anthesin nutantia.*

1842. *C. foetida* L. Cod. n. 5883! GR. GODR. l. c. p. 334! RCHB. Ic. l. c. p. 383! (*Barkhausia foetida* DC. Fl. fr.) Pubescens v. hirsuta, viscidula, pallide viridis, caule erecto, pedali et ultra, patule et fastigiato-ramosissimo, fistuloso, ramis subnudis; foliis mollibus, basilaribus petiolatis runcinato-pinnatifidis v. sinuato-dentatis, caulinis auriculato-amplexicaulibus inciso-dentatis, summis linearibus; calathiis longe pedunculatis, solitariis cymosisve, pedunculis apice subincrassatis parce