

to-subulatas gerentibus monocephalis, foliis fere omnibus radicalibus oblongo-lanceolatis runcinatis vel subintegris dentatis, caulino uno lanceolato acuminato sinuato-dentato; capitulis speciosis, squamis anthodii hemisphaerici ovato-lanceolatis elongatis obtusis apice recurvatis margine subscariosis glabris.

Radix digitum crassa carnosae. Caules pedales et ultra ramique sulcati puberuli. Folia radicalia numerosa, tres pollices longa $1\frac{1}{2}$ pollicem lata, basi in petiolum brevem vaginantem desinentia, margine interiore hirsutiuscula. Folium caulinum sessile semiamplexicaule. Capitula speciosa diametro $1\frac{1}{2}$ ". Squamae anthodii obscure virentes late albo-marginatae. Ligulae angustae apice truncatae denticulatae subaurantiacae. Achaenia natura non vidi.

Affinis *B. albidae* Cass. sed structura capituli plane aliena.

Hab. in fissuris rupium Montis Serrati Cataloniae rarissime.

121. *Barkhausia albida* Cass. DC. l. l. p. 152.

Species per totam Hispaniam meridionalem pervulgata, valde polymorpha, indumento magnitudine et foliorum figura mire varians. Forma primaria: Caule nudo simplici monocephalo, foliis omnibus radicalibus runcinato-dentatis, anthodii squamis tomentosissimis. Variat foliis profunde pinnatifido-runcinatis et sinuato-dentatis vel subintegris, canescenti-scabridis vel glabris, anthodii squamis tomentosissimis vel glabriusculis.

Hab. in fissuris rupium omnium fere montium Baeticae altioris.

β. major Willk. Caulibus 1— $1\frac{1}{2}$ pedes altis in duos vel tres ramos elongatos divisus, foliis caulinis 1—2 sessilibus lanceolato-elongatis integerrimis, radicalibus anguste lanceolatis integris vel sinuato-dentatis in petiolum longum basi vaginantem attenuatis, omnibus glabriusculis; ramis sub capitulo incrassatis sulcatis glabris, anthodii squamis anguste marginatis glabriusculis.

Hab. locis saxosis umbrosis regionis montanae superioris regni Granatensis: in Sierra Nevada ad fluvium Monachil prope San Gerónimo, ubi mense Julio 1844 florentem et fructiferam legi.

γ. pinnatifida Willk. Foliis omnibus radicalibus numerosissimis profunde pinnatifidis pagina superiore glabris inferiore densissime lanato-tomentosis, caulibus numerosis simplicibus vel bifidis nudis semipedalibus lanatis, capitulis ut in forma primaria.

Hab. in fissuris rupium montis Sierra de Antequera. Prolongo!

122. *Picridium tingitanum* Desf. DC. l. l. p. 182.

Planta maxime polymorpha, formas innumeras

constituens! Formae, quas vidi hac ratione distingui possunt.

Diagnosis emendata: *P.* caule herbaceo simplici vel ramoso, foliis glaucis integris vel pinnatifidis, omnibus spinuloso-denticulatis amplexicaulibus lobis basi rotundatis, pedunculis apice incrassatis plus minusve squamatis, anthodii squamis exterioribus squarrosis late membranaceo-marginatis mucronatis.

I. Caule humili superne nudo, foliis obovato-oblongis integris vel pinnatifido-runcinatis.

α. Desfontainesii Willk. Caulis ramosus, folia omnia pinnatifido-runcinata, capitula iis *P. vulgaris* majora. Vidi siccum in herb. Desfont.

Hab. in Africa boreali.

β. diversifolium DC. l. l. Folia inferiora obovata sinuato-dentata, superiora pinnatifida lobis grosse dentatis.

Hab. in agro Mogadoriensi. Broussonet!

NB. Forma similis caulibus adscendentibus parce ramosis crescit prope urbem Malaga in consortio variet. *δ*.

γ. subacaule Willk. Folia fere omnia radicalia rosulata, caulis monocephalus scapiformis 2—3 pollicaris unam solum squamam gerens. (*P. tingitanum* Kze. Chlor. No. 743. *P. orientale* DC.?) Habitus fere *Taraxaci officinalis*. Variat foliis pinnatifido-runcinatis et integris ligulatis, caule omnino aphylo et unifolio.

Hab. in arena mobili orae Baeticae, prope pagum Fuengivola, circa oppidum San Roque et alibi.

δ. tenellum Willk. Caulis simplicissimus tenellus monocephalus 2—4 pollicaris inferne foliosus superne nudus, folia omnia obovato-oblonga integra setuloso-denticulata. Capitula parva.

Hab. in collibus aridis prope urbem Malaga. Fl. Aprili, Majo.

II. Caule pedali et ultra robusto ramoso, foliis elongatis pinnati-lobatis, capitulis magnis, involucri squamis latissime scarioso-marginatis.

ε. hispanicum Kze. l. l. N. 535. (*P. hispanicum* Poir. DC. l. l. *P. pinnatifidum* Lag. n. gen. et sp. No. 311.).

Hab. in arenosis prope Gades et alibi in Hispania australiori.

123. *P. crassifolium* Willk. Perenne multicaule, caulibus simplicibus vel furcatis superne nudis squamas cordato-lanceolatas basi solutas gerentibus, foliis radicalibus numerosissimis dense rosulatis basi vaginantibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis, laciniis integris vel denticulatis apice albo-callosis, caulinis paucis amplexicaulibus e basi cordata acuminatis integris, omnibus glaberrimis crassis aeruginosis; capitulis iis *P. vulgaris* minoribus, squamis exterioribus subcordato-ovatis adpressis, inferiori-