

Hab. in lapidosis et ad rupes desertorum Ægypti (Del!), ad Suez (Auch. 3352!), Arabiæ petreæ ad Ouadi Hebran (Bové! Schimp. 387!), regno Mascate Arabiæ (Auch!). — Arabice *Kabat*.

**Ar. Geogr.** Insulæ Canarienses, regnum Maroccanum, Hispania austro-orientalis.

12. **Z. acanthodes**, glabra suffruticosa intricatissime dumosa, ramis teretibus duris divaricatis dichotomis infracto-flexuosis ramulis spinosis, internodiis brevibus, foliis ad basin ramorum novellorum paucis cito evanidis ovatis vel oblongis sinuato-sublobatis crebre albo-spinulosis in petiolum brevissimum attenuatis, capitulis solitariis terminalibus vel ad ramulos juniores lateralibus anguste cylindricis 5-6-floris, involucri glabri phyllis paucis albo-marginatis infimis minimis ovatis squamæformibus cæteris oblongo-linearibus, flosculis luteis, acheniis a dorso compressis apice vix angustioribus tenuiter plurinerviis ad nervos rugulosis ventre subcarinatis pappo albo persistente ♂.

Hab. ubique in deserto magno Persiæ mediæ inter Ispahan et Teheran (Auch. 3455! Haussk! Bge!), in montosis prov. Khorassan prope Mesched (Bge!).

Facies *Z. spinosa*, rami sæpe paulo crassiores, folia latiora breviora indivisa ovata (cum petiolo pollicaria 4-6 lin. lata), capitula pauciflora, achenia a dorso nec lateraliter compressa.

13. **Z. polyclada**, glabra suffruticosa intricatissime dumosa ramis teretibus dichotomis nudis, ramulis elongatis monocephalis vix spinescentibus, foliis . . . . ., capitulis parvis ovatis 10-12-floris solitariis, involucri glabri phyllis anguste albo-marginatis obtusis apice rubellis infimis parvis triangularibus intimis elliptico-linearibus, flosculis violaceis, acheniis (junioribus) apice abrupte et breviter attenuatis, pappo niveo ♂.

Hab. in regione subalpina prov. Khorassan Persiæ inter Nischapur et Mesched (Bge!), Belutschia (Stocks!). Fl. Jun. Jul.

Præcedentibus elatior, pedalis vel sesquipedalis, rami minus divaricati, ramuli longiores apice capitulo delapso obtuse spinescentes, capitula latiora flosculis violaceis, achenia (quæ juniora tantum vidi) abrupte angustata.

## PICRIDIIUM (Desf. Atl. II, p. 221).

Capitulum multiflorum. Involucrum imbricatum. Receptaculum nudum. Achenia biformia externa 4-5-gona 4-5-sulcata transverse profunde crenato-rugosa, interna a basi sensim attenuata subconica sublævia. Pappi setæ basi in anulum concretæ, seriei interioris validiores et longiores. — Herbar.

1. **P. Tingitanum** (L. Sp. 1144 sub *Scorzonerâ*). annuum caule crassiusculo parce et dichotome ramoso, foliis inferioribus