

TABULA 123.

ASTRAGALUS AKKENSIS Coss.

A. Akkensis Coss. Ind. Mar. in Bull. Soc. bot. XXII, 17 [1875] sine descriptione.

Planta perennis, caespitosa, sæpius pluricaulis, caudice pluricipite in radicem fusiformem abeunte. *Caules* 6-35 centim. longi, crassi, erecti, inferne indurato-suffrutescentes, petiolis subpersistentibus præditi, *pube patula densissima cano-sublanuginosi*, pilis albis simplicibus basi affixis. *Folia* imparipinnata, 15-20-juga, nonnunquam 2 decim. longa, *petiolo* primum pube alba patula sæpius densissima cano-sublanuginoso demum plus minus glabrescente, *indurato-subpersistente* mutico, *foliis oblongo-ellipticis vel obovato-oblongis*, obtusis vel retusis, longitudinaliter complicatis, margine albo-hirsutis, facie utraque glabrescentibus vel supra tantum glabrescentibus subtus et præsertim in nervo medio adpresse et plus minus albo-hispidis. *Stipulae* tenuiter membranaceæ, pallide virentes, ovatae, longe acuminatae, ciliato-pilosae, *petiolo vix adnatæ, inter se liberæ*. *Flores*

in racemos axillares 2-12-floros congestos subsessiles foliis multoties breviores dispositi, brevissime pedicellati, ebracteolati, bracteis membranaceis lineari-lanceolatis ciliato-pilosis, pedicello 2-3-plo longioribus, persistentibus. Calyx 6-7 millim. longus, membranaceus, pallide luteolo-virescens, pilis longis albis sparsis pubescenti-pilosus demum glabrescens, marcescens fissus et ad basin fructus subpersistens, tubuloso-campanulatus, dentibus lanceolatis æquilongis tubum subdimidium æquantibus. Corolla calyce subduplo longior, lutea, vexillo ovato inferne sensim attenuato apice subemarginato alis longiore, alis cultriformibus superne vix angustioribus obtusis carinæ obtusæ æquilongis. Stigma imberbe. Legumen 13-25 millim. longum, pube patula laxa pubescenti-villosum, oblongum, in rostrum sensim attenuatum, teretiuseculum a latere compressiusculum, rectum, dorso subcanaliculato, pericarpio rigido valde coriaceo oblique nervoso nervis gracilibus parum elevatis ad dorsum ramosis anastomosantibus, sutura dorsali introflexa exacte biloculare, rostro recto valido pungente. Semina in utroque loculo sæpius 3, complanata, subquadrata, parce pubescenti-villosa, leviter rugosa, margine umbilicata ad medium depressa. 27.

MAR. In provinciis austro-occidentalibus : *Ida-Ouchemlal*, *Amaluz*, *Tidli-Ighichan*, *Ida-Oubakil*, *Oudjan*, *Tazeroualt*, *Ighirmillul*, *Dj. Tafraout*, *Kerkar*, *Tifermit*, *Akka* (Mard.).

Imperio Maroccano peculiaris.

Obs. *A. Akkensis* ad subgeneris *Phaca* sectionem *Chronopus* Bge (*Astr. Clav. diagn.* 19 et 41; Boiss. *Or.* II, 212) pertinet in qua caulibus inermibus, floribus in racemos axillares subsessiles dispositis, calycis dentibus tubo brevioribus, legumine recto oblongo elevato-nervoso rugoso juxta *A. Gombo* Coss. et DR. (conf. supra p. 40) in Algeria, Tunetia, imperio Maroccano et in ditione *Touareg* crescentem collocandus, a quo differt caulibus cano-sublanuginosis, non cano-subtomentosis, pedicellis ebracteolatis, non bibracteolatis, floribus minoribus, legumine laxè pubescenti-villoso pericarpio coriaceo oblique nervoso nervis gracilibus parum elevatis, non dense cano-subtomentoso pericarpio suberoso crasso valde costato costis elevatis longitudinalibus anastomosantibus, seminibus parce pubescenti-villosis, non glabris. — *A. Sieberi* DC. (*Prodr.* II, 295; Bge *Astr. Clav. diagn.* 42 et Enum. 65 n. 277; Boiss. *Or.* II, 301), in Ægypto et in deserto Sinaitico crescens, habitu, floribus axillaribus subsessilibus et præsertim legumine pericarpio coriaceo nervoso nervis gracilibus parum elevatis, *A. Akkensi* valde affinis, sed facile distinctus petiolis ligniscentibus spinosis, non indurato-subpersistentibus muticis.

EXPLICATIO FIGURARUM.

1. *Astragalus Akkensis*, caulis floriferi et jam fructiferi pars superior, magn. nat.
2. Caulis fructiferi pars inferior, petiolis pluribus resectis, magn. nat.
3. Caulis fragmentum stipulas inter se liberas et folii partem inferiorem cum foliolis infimis exhibens, magn. auctum.
4. Folium longitudinaliter plicatum, magn. auctum.
5. Flos cum bractea, magn. auctus.
6. Calyx magn. magis auctus.
7. Vexillum arte explanatum, a facie interiore visum, magn. magis auctum.
8. Ala magn. magis aucta.
9. Carina a latere visa, magn. magis aucta.
10. Stamina diadelphe, magn. magis aucta.
11. Ovarium a latere visum, magn. ampliore auctum.
12. Styli pars superior ad stigma ostendendum, magn. aucta.
13. Ovarium, latere arte deprompto ad ovula ostendendum, magn. ampliore auctum.
14. Legumen dehiscens, magn. auctum.
15. Leguminis sectio transversa, magn. magis aucta.
16. Semen magn. ampliore auctum.
17. Embryo magn. ampliore auctus.



