

CROTALARIA SAHARÆ Coss. *sp. nov.* tab. 4.

Planta dumosa, erecta, indurato-frutescens, divaricato-ramosa, ramis elongatis teretibus laud striatis pube densa brevi patente incano-tomentosis. Folia petiolata, palmatim composita 4-5- rarius abortu 5-foliolata, foliolis cum petiolo articulatis, oblongis, obtusis, petiolo multo longioribus, utrinque pube sericea canescentibus vel pagina superiore minus pubescente virentibus. Stipulae minutae, lineares vel subulatae. Racemi pluriflori (sub-10-flori), caules terminantes vel oppositifolii, laxiusculi. Bractee anguste lineares pedicello paulo longiores, demum deflexae. Flores mediocres, circiter 1 centim. longi, nutantes, breviter pedicellati, pedicello tubo calycis brevior, hibracteolati, bracteolis calyci adpressis minimis linearibus. Calyx dense sericeo-villosus, tubo campanulato, limbo bilabiato, labio superiore bipartito, inferiore tripartito, laciniis lanceolatis subaequilongis vel inferiore paulo longiore, tubi longitudinem subaequantibus. Corolla flava, vexilli dorso excepto glabra, calyce subdimidio longior. Vexillum venis fusciscentibus saturatioribus pictum, magnum, alas et carinam subaequilongas subaequans, late obovato-subcuneatum, ascendens et inde limbi basis quasi cordata, in unguem latum intus incrassato-callosum callo villosus calycis tubum subaequantem contractum. Alae liberae, oblongo-obovatae, obtusae, plurinerviae, extus in parte inferiore inter nervos corrugatae, in unguem abrupte contractae, demum ascendentes et carinam nudantes. Carina e petalis in dimidia longitudine superiore adnatis formata, ovato-inaequilatera dorso arcuato margine superiore recto, acutiuscula, petalis abrupte in unguem contractis et supra unguem late emarginatis. Stamina 10, alternatim inaequalia longiora antheris minoribus suborbiculatis breviora antheris majoribus ovato-oblongis, filamentis elongatis filiformibus in longitudine dimidia inferiore complanatis et in tubum superne fissum coadunatis. Ovarium dense sericeo-villosum, stipitatum, oblongo-inaequilaterum ventre convexo, a lateribus compressum, in stylum sensim attenuatum, stylo tereti arcuato-ascendente ovarium subaequante apice et in latere superiore usque ad mediam longitudinem barbato, sub-ovulatum, ovulis ad basin suturae ventralis insertis. Legumen nutans, brevissime stipitatum, dense sericeo-tomentosum, calycem plus quam duplum superans, oblongo-obovatum turgidum dorso gibbum, sutura ventrali basi styli mucronata obtusissime carinata, valvis valde inflato-ventricosus indurato-cortilagineis intus lana destitutis, abortu subdispermum. Semina (immatura) suborbiculato-reniformia, compressa, laevia.

In Sahara per 27° lat. sept. inter Ouargla et Rhat loco dicto Aïn-El-Hadjadj a cl. Ismael Bou-Derba 26^a die octobris 1858 florifera inventa, per

30° haud procul a *Ghadames* in planitie excelsa *Hamada-Tingher* 13^a die septembris 1860 a cl. *H. Duveyrier* florifera et fructifera lecta.

Le *C. Saharæ*, dans l'ordre artificiel adopté par De Candolle dans le *Prodromus*, doit être placé à côté du *C. quinquefolia* (L. *Sp.* 1006 ; DC. *Prodr.* II, 135. — *C. heterophylla* L. f. *Suppl.* 323 et DC. *Prodr.* II, 131 sec. Benth.) dont il est très différent par le calice velu-soyeux, par les légumes tomenteux, etc. Dans la classification plus rationnelle adoptée par M. Benth. (Benth. in Hook. *Lond. journ.* II, 472, et in Walp. *Repert.* V, 435), il doit être rapporté à la sous-section des *Polyphyllæ*, caractérisée par les feuilles, toutes, ou la plupart, à 5-7 folioles articulées au sommet du pétiole, par la tige souvent frutescente à rameaux divergents, par les stipules très-petites ou indistinctes, par les fleurs en grappes lâchement pluri-multiflores, par le calice ordinairement fendu profondément à divisions lancéolées.



CROTALARIA SAHARENSIS Cass.