

*Astragalus Vogelii* (Webb) Hutch., Flora Trop. West Africa — *A. prolixus* Sieb. Pl. exs. 1820, *nom. nudum* — *Phaca Vogelii* Webb in Hook. Niger Flora, p. 128, t. 8, 1849 — *A. Gautieri* Batt. et Trab. Bull. Soc. Bot. France, 53, p. XXVI, 1906. Présente dans le Sahara central les deux sous-espèces suivantes:

ssp. *prolixus* (Sieb.) Maire, comb. nov. — Fréquent dans les savanes désertiques, les lits pierreux et limoneux-sableux des oueds, les dépressions du reg, les pentes pierreuses de l'étage tropical.

Mouydir: Oued In-Takoula, 380 m, n° 530 (forma *albidiflora*); gorge de Tighatimin, 530 m, n° 487 (id.).

Hoggar: pentes pierreuses entre In-Amgel et Tit, 1200 m, n° 516; In-Amgel, 1050-1100 m, n° 494 (forma *violaceiflora*).

Tefedest: Oued Gif Aman, 1130 m, n° 520; pied E de la Garet-el-Djenoun, 1000 m, n° 475; Oued Ahetes, 1200 m; Tin-Ikert, 1200-1300 m (forma *albidiflora*); Monts Oudân! (GEYR).

Tassili-n-Ajjer: Tin-Ekaham! (DUPREZ).

Oued In-Allaren (CHUDEAU).

ssp. *fatimensis* (Hochst, in Schimp, pl. exs. n° 843, *pro specie*) Maire, comb. nov. — *A. arabicus* Ehrenb. in Bunge, Monogr. Astr. p. 6, 1868-69; non Kotschy, Sitzb. Akad. Wien, 53, 1866, p. 14.

Ravins pierreux des montagnes dans l'étage tropical et l'étage méditerranéen inférieur.

Hoggar: Imarera, 1900-2000 m, n° 500; Tezzeït, 1700-1800 m, n° 315.

Notre plante diffère légèrement de la description de BUNGE par le calice portant quelques poils noirs (caractère de peu de valeur: des spécimens du ssp. *prolixus*, n° 475, ont les poils calicinaux tous blancs); par les dents calicinales un peu plus courtes que l'étendard et 1/2 fois plus longues que le tube; par les feuilles supérieures à 6-7 paires de folioles émarginées; par les bractées herbacées; par l'étendard émarginé. Le ssp. *fatimensis* a en général les grappes courtes et denses (par exemple la plante d'EHRENBERG récoltée à El-Gidon), mais quelques spécimens (vallée de Fatma, SCHIMPER 843) ont les grappes plus allongées et plus lâches, faisant transition avec le ssp. *prolixus*.

*Aire géographique* — Ssp. *prolixus*: Iles du Cap Vert. Afrique tropicale. Egypte. Arabie. Ssp. *fatimensis*: Arabie. Inde.

Obs. Ces plantes sont appréciées par tous les herbivores.