

Ephedra alata subsp. *alenda* (Stapf.) Trab.



Basionyme : *Ephedra alata* var. *alenda* Stapf (1889)

Lbas

Synonyme : *Ephedra alenda* (Stapf) Andr. (1931)

Description : buisson très rameux et dense, pouvant atteindre 3 mètres de haut mais très souvent mutilé par les animaux. **Tiges** lisses, glauques, puis vert jaunâtre. **Feuilles** minuscules, opposées. Espèce dioïque (individus unisexués). **Fleurs** femelles réunies en un petit cône (10-16 millimètres) d'une dizaine de fleurs dont les bractées deviennent amplement membraneuses à maturité.

Biogéographie : espèce saharo-sindienne à préférences méditerranéennes.

Type biomorphologique de Raunkier : nano-phanérophyte.

Port : buisson très rameux.

Préférences édaphiques : espèce saxicole et surtout psammophile.

Préférences hydriques : espèce xérophile, voire hyper-xérophile, résistante à la sécheresse.

Tolérance aux sels : non.

Biotopes : plante des sables plus ou moins rocailleux.

Intérêt pour le Criquet pèlerin : limité mais peut constituer un abri.

Espèces voisines : deux autres espèces sont présentes au Sahara : *Ephedra altissima* Desf. (cônes réunis en inflorescence ramifiée) et *Ephedra major* Host. (cônes solitaires). Elles présentent des cônes pauciflores (1-2 fleurs) et des bractées non ailées à maturité.

Références bibliographiques

Ozenda	122	Quézel & Santa	40	Barry & Celles	367	Nègre	
--------	-----	----------------	----	----------------	-----	-------	--



Port buissonneux.



Feuilles, rameaux et fruits.



Début de floraison.



Cône femelle en fin de fructification.

