

Tetraena gaetula (Emb. & Maire) Beier & Thulin
subsp. *gaetula*



Lbas

Basionyme : *Zygophyllum gaetulum* Emb. & Maire subsp. *gaetulum* (1928)

Synonymes : *Zygophyllum album* subsp. *gaetulum* (Emb. & Maire) Quézel
Zygophyllum gaetulum Emb. & Maire (1928)
Tetraena gaetula (Emb. & Maire) Beier & Thulin (2003)

Une quarantaine de *Zygophyllum* africains et d'Arabie ont été séparés des asiatiques en 2003 et classées dans le genre *Tetraena* car la structure de leurs fruits est différente. C'est le cas de tous les *Zygophyllum* sahariens où l'on distingue deux groupes : (I) les espèces ligneuses buissonneuses à feuilles bilobées, quasiment impossibles à reconnaître en l'absence de fruits matures ; (II) une espèce herbeuse à feuilles simples : *Tetraena simplex*.

Description : espèce à base ligneuse, pouvant former des touffes denses et très rameuses, de 80 à 85 centimètres de haut, ou se comporter en annuelle. **Feuilles** crassulescentes, opposées, charnues, bifoliolées. Folioles plus ou moins cylindriques, souvent aplaties en forme de raquette, de couleur vert glauque virant au mordoré sous l'effet du stress hydrique. **Fleurs** blanches, plus ou moins lavées de rose violacé, petites, entourées des sépales charnus. **Fruits** composés de 5 carpelles soudés. La partie inférieure est cylindrique et s'épanouit en 5 lobes divergents.

Biogéographie : endémique du Sahara nord-occidental.

Type biomorphologique de Raunkier : chamaephyte.

Port : espèce vivace formant de petits buissons denses. Peut aussi se comporter en annuelle.

Préférences édaphiques : espèce eury-psammophile.

Préférences hydriques : espèce eury-xérophile.

Tolérance aux sels : oui.

Biotopes : plante des sables et interdunes littoraux ou des bordures de sebkhas.

Intérêt pour le Criquet pèlerin : peut servir d'abri mais peu consommée.

Espèces voisines : *Tetraena gaetula* subsp. *waterlotii* (Maire) Beier & Thulin se distingue par la forme cylindrique du fruit, 2-3 fois plus long (6-10 millimètres) que large, déprimé au sommet. C'est une endémique saharienne nord-occidentale.

Tetraena alba (L. f.) Beier & Thulin a un fruit à 5 côtes en forme de poire, à sommet très déprimé de 4-5 millimètres de long, porté par un très court pédoncule. C'est une espèce du Sahara septentrional et central.

Tetraena geslinii (Coss.) Beier & Thulin a aussi un fruit à 5 côtes en forme de poire, à sommet déprimé, de 4-5 millimètres de diamètre mais porté par un long pédoncule. C'est une espèce du Sahara oriental, septentrional et central.

Tetraena fontanesii (Webb & Berthel.) Beier & Thulin possède un fruit globuleux (en forme de tonnelet) à 5 côtes, à peine plus long (6-7 millimètres) que large, déprimé à la base et au sommet. C'est une espèce du Sahara nord-occidental.

Références bibliographiques

Ozenda	320	Quézel & Santa	588	Barry & Celles		Nègre	
--------	-----	----------------	-----	----------------	--	-------	--



Petite touffe buissonneuse. Appareil végétatif représentatif des *Tetraena* ligneux.



Feuilles charnues, bifoliolées, sub-cylindriques, aplaties en raquettes et fleurs petites et lavées de rose violacé.



Jeunes fruits pentalobés.



Fruit très nettement pentalobé à son sommet.



Espèce voisine : *Tetraena gaetula* subsp. *waterlotii*. Plant sans stress hydrique, bien vert. Feuilles bifides, fruits cylindriques, côtelés.



Espèce voisine : *Tetraena gaetula* subsp. *waterlotii*. Plant de couleur plus ou moins mordorée, à feuilles très globuleuses (effet de la sécheresse). Fruits cylindriques.

