

## *Leptadenia pyrotechnica* (Forssk.) Decne.



**Basionyme :** *Cynanchum pyrotechnicum* Forssk.

**Lbas**

**Synonymes :** *Leptadenia gracilis* Decne.

*Leptadenia spartium* Wight & Arn.

*Microloma pyrotechnicum* (Forssk.) Spreng.

*Sarcostemma pyrotechnicum* (Forssk.) Schult.

**Description :** petit buisson à arbuste ramifié. Certains individus âgés peuvent atteindre 5 mètres de haut (2 m au Sahara), avec des troncs dépassant 20 centimètres de diamètre. Les **feuilles** sont très rarement visibles, l'assimilation chlorophyllienne se fait dans les jeunes rameaux (verts). Les **fleurs** sont petites, de couleur jaune verdâtre, en petits glomérules axillaires (pédoncules très courts, de quelques millimètres). Les **fruits** sont des follicules longs et étroits (1 x 10 centimètres), déhiscents à maturité et libérant des graines munies d'aigrettes. La plante exsude un **latex** verdâtre peu abondant.

**Biogéographie :** espèce saharo-sindienne à affinités tropicales.

**Type biomorphologique de Raunkier :** nano- ou micro-phanérophyte.

**Port :** buisson ou arbuste sarmenteux (2 à 3 mètres de haut en moyenne).

**Préférences édaphiques :** espèce psammophile qui apprécie les sables enrichis d'un peu de limon.

**Préférences hydriques :** espèce xérophile et résistante à la sécheresse.

**Tolérance aux sels :** non.

**Biotopes :** son biotope de prédilection est constitué des ergs fossiles des marges méridionales du Sahara, où de très vastes surfaces sont colonisées. Plus au nord, l'espèce se rencontre dans les épandages et les lits d'oued. Abondante en climat saharo-sahélien.

**Intérêt pour le Criquet pèlerin :** **PLANTE IMPORTANTE.** Fournit abri et nourriture. Fréquente dans les biotopes de reproduction, où elle peut constituer un facteur de densation (abri pour les larves).

**Espèces voisines :** *Leptadenia hastata* (Pers.) Decne., espèce lianescente à feuilles en forme de fer de lance et fruits globuleux de 8 à 10 centimètres de long, contenant de nombreuses graines à aigrettes. Présente au Sahara méridional dans les ourlets et les terrasses d'oueds.

*Leptadenia arborea* (Forssk.) Schweinf. (*Leptadenia heterophylla* (Delile) Decne. (1838)) semble être une espèce vicariante plus rare. Présente au Sahara central.

### Références bibliographiques

Ozenda	373	Quézel & Santa	75	Barry & Celles	29	Nègre	
--------	-----	----------------	----	----------------	----	-------	--



Aspect général.



Fleurs.



Touffe modelée sous l'effet du surpâturage.



Dans un reboisement, feuilles étiolées par manque de lumière.



Pelouse à *Cenchrus biflorus* et *Leptadenia pyrotechnica* sur erg fossile.

