

Fiche passeport : *Reaumuria vermiculata*

Règne : Plantae
Sous règne : Tracheobionta
Classe: Magnoliopsida
Ordre : Caryophyllales
Famille : Tamaricaceae
Genre : *Reaumuria*
Espèce : *vermiculata*

Plante en C3
 $2n = 22$

Nom latin : *Reaumuria vermiculata* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1081 (1759).

Nom Français : Réaumuria vermiculaire

Nom vernaculaire Arabe : أم الندى (Om ennda)

Nom Anglais : -

Arbrisseau gypso-halophyte glabre, de 50 à 1m à tiges dressées blanchâtres et nombreuses



Tiges dressées blanchâtre, nombreuses .

Feuilles d'un vert glauque, semi-cylindrique, charnues, ponctuées, très rapprochées à l'extrémité des rameaux (5mm) .



Fleurs solitaires. Calice à 5 divisions ovales-acuminées, entouré de bractées foliacées. Pétales blancs avec une écaille ciliée sur l'onglet, dépassant largement les sépales. Étamines groupées en 5 faisceaux alternipétales, plus courtes que les pétales.



Floraison: Juin - Aout



Répartition:
Monastir, Djerba



Ecologie:
Préfère les sols salés et surtout gypseux.

Capsule à 5 valves, graines couvertes de longs poils soyeux



Djerba



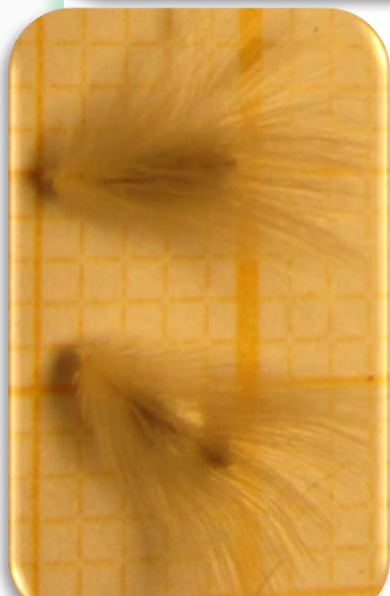
Monastir



Monastir



Fruit en Capsule à 5 valves



Graines couvertes de longs poils soyeux



Association entre Réaumuria et Zygophyllum Monastir

Tests biologiques :

Estimation des Polyphénols totaux, des tanins condensés, des flavonoides, activité antiradicalaire contre le DPPH, ABTS, ORAC, RP-HPLC, évaluation de l'activité anti-inflammatoire et cytotoxique, DCFH-DA

Principaux composants ou groupes chimiques:

Polyphénols : Myricétine, Kaempferol 3-O-rutinoside, Isorhamnetin 3-O-rutinoside, Isorhamnetin



- Cette plante n'a pas connu auparavant une utilisation traditionnelle à part qu'elle soit broutée par certains herbivores.

- De nos jours, il a été démontré que leurs extraits possèdent d'intéressantes activités antioxydantes *in vitro* et *in vivo* et ont une activité anti-inflammatoire appréciable suggérant son utilisation potentielle comme source anti-inflammatoire. De plus, ses extraits de pousses ont été trouvés être actifs contre le carcinome pulmonaire.

- Des récentes recherches ont démontré que cette espèce possède une activité anticancéreuse contre le foie, colorectal, poitrine et contre des lignées tumorales de la prostate.

- Ses composés bioactifs possèdent des propriétés avantageuses, suggérant son utilisation en médecine et en industries alimentaires.