

Monsonia nivea (Decne.) Decne. ex Webb.



Han

Basionyme : *Erodium niveum* Decne.

Synonymes : *Erodium bonacellii* Pamp.

Monsonia heliotropioides subsp. *garamantum* Quézel

Monsonia heliotropioides var. *nivea* (Decne.) Guinet & Sauvage

Description : petite plante sub-acaule à souche lignifiée, atteignant 15, voire 35 centimètres de haut.

Feuilles argentées, ovales ou triangulaires, plus ou moins allongées, à bord denté ou cranté.

Fleurs rarement solitaires, roses, à 15 étamines, réunies en 5 groupes de 3, ce qui les différencie des *Erodium* (5 étamines). Les fleurs sont réunies en petites ombelles dont la hampe est ordinairement plus ou moins hirsute. **Fruits** typiques des Géraniacées : 5 graines munies d'une longue arête ciliée, celle-ci formant un bec avant la maturité.

Biogéographie : espèce saharo-sindienne.

Type biomorphologique de Raunkier : hémicryptophyte, se comportant souvent en thérophyte.

Port : herbe annuelle ou pluriannuelle, formant de petites touffes semi-érigées.

Préférences édaphiques : espèce psammophile.

Préférences hydriques : espèce hyper-xérophile.

Tolérance aux sels : non.

Biotopes : espèce des pelouses psammophiles, sur dunes ou sur ensablements en nappe épaisse.

Intérêt pour le Criquet pèlerin : espèce délaissée mais indicatrice des milieux très arides.

Espèces voisines : *Monsonia heliotropioides* (Cav.) Boiss., est une espèce saxicole rare.

Monsonia senegalensis Guill. & Perr. est une petite plante à tige lignifiée et à fleurs solitaires, et pédonculées. C'est une espèce sahélo-soudanienne.

Références bibliographiques

Ozenda	309/559	Quézel & Santa	571	Barry & Celles	198	Nègre	
--------	---------	----------------	-----	----------------	-----	-------	--



Individu jeune, en floraison, couché par le vent. Pilosité de la hampe florale bien visible.



Petite touffe en fructification.

