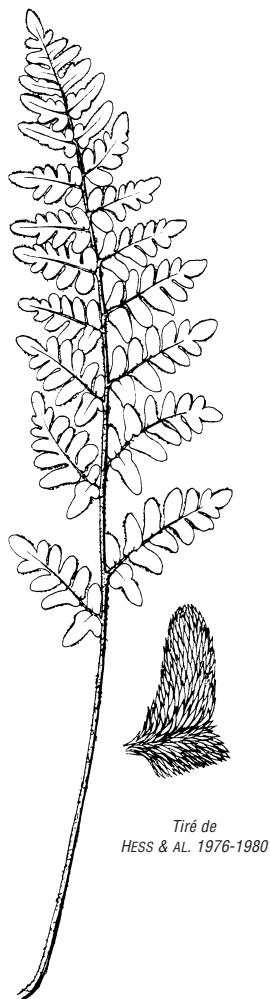


**CR *Notholaena marantae* (L.) DESV. – Notholéna de Maranta – *Sinopteridaceae***Synonyme: *Cheilanthes marantae* (L.) DOMIN**Description**

Plante de 10-20(50) cm de haut. Pétiole brun foncé, à peu près aussi long que le limbe et parsemé à la face inférieure d'écailles scarioles filiformes. Frondes de 3-6 cm de large, bipennatiséquées, coriaces et persistantes. Face supérieure verte, l'inférieure tapissée d'écailles scarioles brunes. Sores orbiculaires, souvent au contact de leurs voisins, recouverts par les écailles et n'apparaissant un peu qu'à maturité. Sporulation 6-8. Chromosomes  $2n = 58$ .

**Ecologie et sociologie**

Cette fougère colonise, souvent en adret, des rochers secs, ensoleillés, chauds et pauvres en calcaire, des pentes rocheuses ou rocailleuses, des éboulis et parfois des murs. Elle croît en général sur la serpentine ou d'autres roches vertes (parfois aussi sur gneiss, granite ou porphyre). Elle est particulièrement héliophile et peu compétitive.

Collinéenne-montagnarde, elle va en Suisse de 550 (autrefois 300) à 880 m d'altitude (jusqu'à 1200 m en Italie).

Dans le sud des Alpes *Notholaena marantae* peut être rattachée à l'*Asplenion serpentini* BR.-BL. et TX. 43. Chez nous on l'a aussi trouvée sur des murs dans des fragments d'associations anthropogènes. Elle se trouve parfois en compagnie d'autres fougères rares comme *Asplenium adulterinum* MILDE, *A. cuneifolium* VIV. et *A. onopteris* L.

Milieu naturel: 3.4.2.3

Valeurs indicatrices: F2R3N1H2D2L5T5K3.

**Particularités de l'espèce**

En situation favorable, cet hémicryptophyte peut former des massifs d'un mètre carré. La multiplication en jardin botanique est certes possible, mais prend beaucoup de temps.

**Distribution générale et menaces**

Cet élément méditerranéen-sudouestasiatique possède trois aires disjointes: région méditerranéenne et îles atlantiques; de l'Iran à l'Himalaya et au sud-ouest de la Chine; Ethiopie. En Europe il est clairsemé, souvent par stations isolées, sur la côte espagnole (Costa del Sol, Valence, Catalogne), en France (Cévennes, Massif Central, Alpes maritimes et Corse) et dans le nord et le centre de l'Italie. Il est sporadique en Autriche (Carinthie, Styrie), en République tchèque et en Hongrie et un peu plus répandu dans les Balkans, de la Slovénie à la Grèce. Des stations isolées se trouvent jusqu'en Roumanie et en Crimée.

*Stations les plus proches:* Ardèche (F); clairsemé dans les vallées limitrophes du Valais (Val d'Aoste, V. Gressoney, Ivrea, V. Sesia, V. Antroina, V. Divedro, V. Bognanco, V. d'Ossola), Maccagno sur le Lac Majeur, Côme, Chiavenna, Valteline (Ardenno, Morbegno, Sassella et Triasso) et dispersé dans le Haut Adige et le Val Venosta (p. ex. Merano, Latsch, Galsaun) (I).

*Menaces:* Quelques stations sont menacées par des destructions de murs, par des constructions de routes ou de lotissements, mais dans la région méditerranéenne l'espèce n'est pour l'instant pas menacée.

**Statut de protection**

CH: Liste rouge.

**Distribution et menaces en Suisse**

Ce Notholéna est cantonné au Tessin à l'ouest de Locarno: Val Onsernone, Centovalli à Cavigliano, au-dessus de Verdasio, sur la route entre Borgnone et Camedo à «Tries» et introduit à la Madonna del Sasso sur Locarno. Des indications fort douteuses, anciennes et jamais confirmées, mentionnaient le Monte San Salvatore et Bellinzzone (non indiquées dans la carte de distribution). En 1997 seule la station de Verdasio a pu être retrouvée. A Camedo il devrait subsister quelques exemplaires. Dans le Val Onsernone à Auresio l'espèce est perdue de vue depuis assez longtemps: l'imprécision topographique des anciennes indications rend le contrôle difficile.

*Menaces:* Les travaux de génie civil, la cueillette par des collectionneurs et l'ombre croissante ont fait régresser l'espèce, qui est menacée d'extinction.

*Evolution des populations:* fort recul, plus qu'une ou deux petites stations.

**Responsabilité**

Les stations sont d'importance nationale. La responsabilité de la Suisse est faible à l'échelle internationale.

✉ Christoph Käsermann

**Menaces**

- embroussaillage, ombre croissante
- travaux de génie civil, transformation ou «nettoyage» de murs de pierres sèches
- lotissements
- cueillette
- populations restreintes et isolées

**Mesures**

- absolument débroussailler; coupes de mise en lumière (Verdasio et Camedo)
- maintenir les murs de pierres sèches comme biotopes potentiels (p. ex. Camedo); épargner les plantes lors de constructions de routes
- respecter les anciennes stations et les biotopes potentiels en vue d'une réintroduction
- informer les amateurs de fougères du problème; n'indiquer les coordonnées qu'aux instances responsables
- protection (p. ex. plan de zones); contrôles réguliers; éventuellement réintroduction à Camedo (par spores); garantir le suivi de l'efficacité des mesures

**Bibliographie**

- BECHERER, A. (1969): Serpentinfarne des Tessins und des italienischen Grenzgebieten. *Bauhinia* 4/1: 65-66.
- FUCHS-ECKERT, H.P. (1961): The genus *Cheilanthes* SW. and its European species. *Brit. Fern Gaz.* 9: 3-12.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
- KIEM, J. (1957): Der Pelzfarne in der Bozener Umgebung. *Der Schlern* 31: 483-486.
- PICHI-SERMOLLI, R.E.G. & V. CHIARIO-MASPES (1963): Ricerche geobotaniche su *Notholaena Marantae* in Italia. *Webbia* 17/2: 407-451.

**CR *Notholaena marantae* (L.) DESV. – Notholéna de Maranta – *Sinopteridaceae***

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
					CR

F	D	FL	A	I
	-		2/EN	-r

Monde	CH
	CR/E

