

**Cheilanthinae** DIELS (1902)

Sores recouvrant la partie antérieure (distale) des nervures fertiles.

**NOTHOLAENA** R. BR.

Sporanges nus, disposés en ligne marginale continue ou discontinue,  $\pm$  couverts par la marge foliaire révolutée et  $\pm$  scarieuse, entièrement cachés par des poils tecteurs flexueux, rubanés, pluricellulaires.

## CLÉ DES ESPÈCES.

Pétiole bien  $<$  limbe, portant des paillettes et des poils filiformes ;  
limbe  $\pm$  villeux en dessus, très villeux en dessous, mais sans  
paillettes, à pinnules ovales, rétrécies et subpétiolulées à la base  
..... 33. *N. vellea* (Ait.) R. Br. em. Desv.

Pétiole égalant ou  $>$  limbe,  $\pm$  vêtu de paillettes, sans poils filiformes ;  
limbe à peu près glabre en dessus, couvert en dessous de paillettes,  
à pinnules oblongues ou oblongues-linéaires, sessiles par leur base  
non rétrécie..... 34. *N. Marantae* (L.) R. Br.

33. **N. vellea** (Ait.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl., p. 146 (1810) pro parte ; Desv. Journ. de Bot., 3, p. 93 (1817) ; Pamp. Pl. Trip., p. 2 et Fl. Cir., p. 83 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 7, 857, 917. — *Acrostichum velleum* Ait. Hort. Kew, 3, p. 457 (1789). — *A. lanuginosum* Desf. Fl. Atl., 2, p. 400, tab. 256 (1800). — *Notochlaena lanuginosa* (Desf.) Desv. ex Poiret, Encycl. Suppl. 4, p. 110 (1816) ; B. et T. Fl. Syn., p. 405. — *Gymnogramme lanuginosa* (Desf.) A. Br. Ind. Hort. Berol. Append., p. 18 (1854) ; B. et B. Cat. Tun., p. 497. —  $\varphi$ . Rhizome oblique, court ; feuilles 5-25 cm, en touffe dense ; pétiole court vêtu d'écailles rubigineuses surtout à la base, et densément velu ; limbe densément villeux et rubigineux en dessous, lâchement villeux et vert en dessus, lancéolé, 1-3-pinnatiséqué ; segments primaires oblongs, obtus, subsessiles ; pinnules supérieures entières, les inférieures  $\pm$  incisées, parfois triséquées, toutes tronquées ou subcordées à la base, arrondies au sommet. Sores recouvrant presque toute la face inférieure des pinnules, cachés par les poils. Spores brun foncé, subglobuleuses-tétraédriques,  $57-63 \times 51-55 \mu$ , marquées de côtes saillantes généralement jumelées, et de plus couvertes de verrues basses, sinueuses-cérébriformes (Fig. 36).

forma *lanuginosa* (Desf.) Maire, comb. nov. — Forme typique à pinnules velues en dessus.

forma *cheilanthoides* Trabut in J. et M. Cat. Maroc, p. 917. — Limbe court, largement lancéolé, à pinnules petites très vertes et glabrescentes à la face supérieure. Port de *Cheilanthus pteridioides*.



FIG. 36. — *Notholaena vellea*.

Fissures des rochers calcaires, plus rarement des rochers siliceux. Fougère xéro-  
phile réviscente, recroquevillée par la  
sécheresse comme l'*Asplenium Ceterach* L.  
Commun dans les régions moyennement  
et peu arrosées, jusqu'aux confins du  
Sahara. — Cyr. Assez répandu dans la  
Montagne Verte ! — Tr. çà et là dans les  
montagnes ! — T. Fréquent dans les  
montagnes du centre, descend jusque dans  
les montagnes de Gafsa et des Matmata !  
— C. Fréquent dans les montagnes de  
l'intérieur jusque vers El Kantara. — A.

Atlas tellien ! et Atlas saharien ! ; Chenoua !, Sahel d'Alger !, etc. —  
O. Fréquent dans le Tell, plus rare dans l'Atlas saharien. — M.  
Répandu dans presque tout le Maroc, descend jusque dans l'Anti-  
Atlas ! et sur le littoral jusque vers l'embouchure de l'Oued Drâa ! —  
F. *cheilanthoides* çà et là avec le type : C. Bou-Sâada ! (TRABUT). —  
M. Oujda !, Berkane !, Sefrou !.

**Aire géographique.** — Région méditerranéenne méridionale. Nubie.  
Afghanistan. Himalaya. Atlantides.

34. **N. Marantae** (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl., p. 145 (1810).  
— *Acrostichum Marantae* L. Sp., p. 1071 (1753). —  $\varphi$ . Rhizome ram-  
pant, court ; feuilles en touffe, 10-40 cm ; pétiole raide, noir, lâche-  
ment vêtu de paillettes rubigineuses, long (> limbe) ; limbe oblong à  
lancéolé bipinnatiséqué, vert et glabre à la face supérieure sauf sur les  
rachis  $\pm$  vêtus de paillettes, couvert sur la face inférieure de paillettes  
rubigineuses densément imbriquées ; segments primaires brièvement  
pétiolulés, oblongs, obtus ; pinnules oblongues ou linéaires-oblongues,  
obtus, sessiles par leur base élargie ou rarement légèrement rétrécie,  
entières, ou les inférieures parfois pinnatilobées. Sores noyés dans les  
paillettes, contenant un petit nombre de sporanges, parfois un seul.  
Spores subglobuleuses-tétraédriques, à 3 lignes saillantes assez courtes,