

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). — ♂. 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 ± 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,

irrégulièrement et densément cristulées-réticulées (crêtes flexueuses de 3 μ de hauteur, s'anastomosant en réseau souvent imparfait), brunes, 38-49 \times 38-41 μ . Fructification : printemps (Fig. 37).

Fissures des rochers des basses montagnes ; très rare. — A. Blida, gorges de l'Oued el Kebir ! (LEFEBVRE, 20-2-1861).

Aire géographique. — Région méditerranéenne septentrionale. Europe moyenne méridionale. Atlantides. Ethiopie. Asie occidentale méridionale jusqu'à l'Himalaya.

Observations. — La plante doit être très rare ou détruite dans sa localité algérienne, car elle n'a pu y être retrouvée récemment. Les spécimens récoltés par LEFEBVRE devaient être assez nombreux, puisqu'ils ont été distribués par COSSON à divers herbiers ; et il se pourrait que le collecteur ait épuisé une station restreinte de la plante.

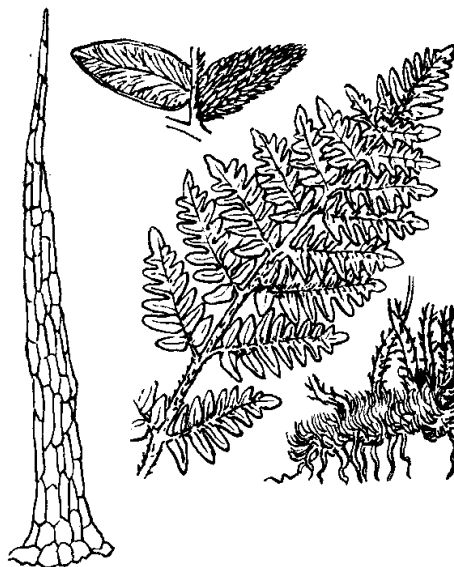


FIG. 37. — *Notholaena Marantae*.

CHEILANTHES Sw.

Sores nus \pm arrondis, insérés sur l'extrémité épaissie des nervures, \pm recouverts par la marge foliaire révolutée \pm scariée. Feuilles \pm poilues. Rhizome court squamuleux.

CLÉ DES ESPÈCES

- Pétiole noir peu écailleux. Limbe triangulaire. Pinnules couvertes en dessous de poils rubigineux abondants..... 35. *C. hispanica* Metten.
 Pétiole brun écailleux. Limbe ovale ou oblong-lancéolé. Pinnules à peu près glabres en dessous..... 36. *C. pteridioides* (Reich) Christensen.

35. **Cheilanthes hispanica** Metten, Abh. Senkenb. Ges., 1859-6f, p. 74 ; B. et T. Fl. Syn., p. 404 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 8, 918. — γ . Rhizome cespiteux couvert de paillettes brunes. Feuilles en touffe