

Pteridinae PRANTL (1892)

Sores naissant sur l'anastomose des nervures terminales sous la marge foliaire.

PTERIS L.

Sores linéaires continus, recouverts seulement par la marge foliaire révolutée et entière.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Feuilles à limbe largement ovale dans son contour. Segments primaires pinnatiséqués ou pinnatipartites, à divisions nombreuses 37. *P. arguta* Ait.
 Feuilles à limbe lancéolé ou ovale-lancéolé dans son contour ; segments primaires entiers ou divisés en 2 lanières sub-égales..... 2
2. Pétiole < limbe ; segments primaires tous non divisés, cordés à la base..... 38. *P. longifolia* L.
 Pétiole égalant environ le limbe. Segments tous atténués à la base, les inférieurs divisés en deux lanières subégales.....
 39. *P. cretica* L.

37. ***P. arguta*** Ait. Hort. Kew., ed. 1, p. 458 (1789) ; Ball, Spic. Maroc, p. 735 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 8. — ♀. Rhizome rampant assez court, couvert de paillettes brunes, portant des feuilles en touffe lâche. Feuilles 0,30-1 m ; pétiole ordinairement un peu plus court que le limbe, jaune, brun rougeâtre à la base qui porte quelques paillettes, du reste glabre, canaliculé ; limbe largement ovale dans son contour, tripinnatiséqué à la base, bipinnatiséqué au milieu, pinnatiséqué au sommet ; segments primaires ± opposés, ceux de la paire basale brièvement pétiolulés portant extérieurement 1-2 segments secondaires pinnatiséqués, les suivants sessiles à base ± décurrente, les supérieurs réduits à une pinnule et formant dans leur ensemble comme un segment terminal analogue aux latéraux ; pinnules sessiles, décurrentes inférieurement, lancéolées subfalciformes, aiguës, serrulées ; rachis portant à la base des nervures médianes des pinnules un prolongement sétiforme court souvent peu visible. Sores linéaires, de 0,75 mm de largeur, ne dépassant guère le milieu de la pinnule ; sporanges entourés

de poils articulés (paraphyses) les égalant ou les dépassant. Spores brunes tétraédriques, à base convexe couverte au milieu de grosses

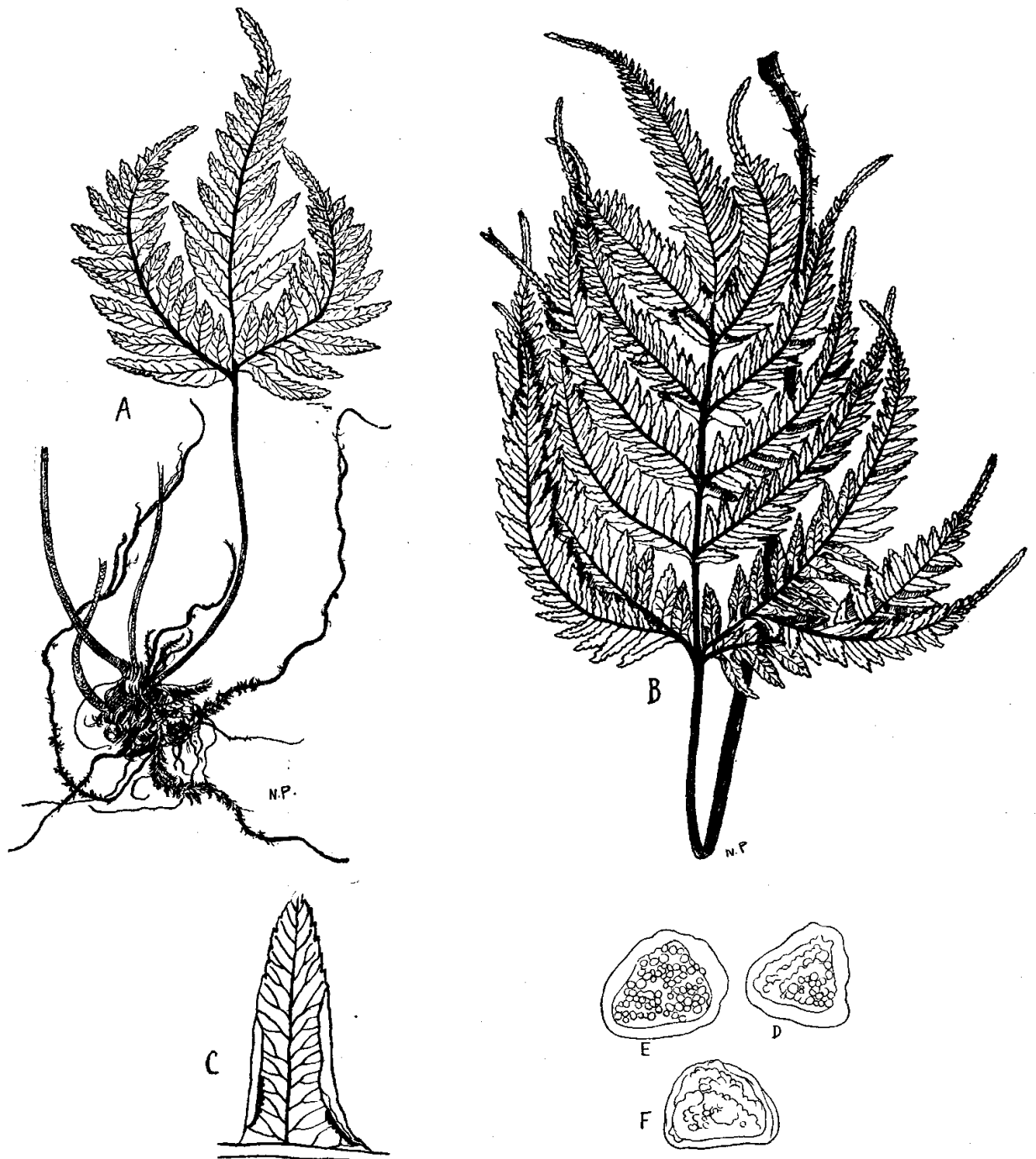


FIG. 40. — *Pteris arguta*.

A, Rhizome et jeune fronde ; B, Fronde adulte ; C, Pinnule fertile ; D, E, F, Spores.

verrues noyées dans l'exospore extérieurement hyalin et gonflable, lisse dans son pourtour, à autres faces \pm planes couvertes de verrues plus petites ; $41-46 \times 33-38 \mu$. Fructification : été (Fig. 40).

Bords des ruisselets dans les forêts du littoral, en terrain siliceux, très rare. — M. Tanger, ravins du versant N du Djebel Kebir! (BROUSSENET, etc.).

Aire géographique. — Atlantides. Portugal ; Corfou (spontanéité très douteuse).

38. *P. longifolia* L. Sp., p. 1074 (1753) ; B. et T. Fl. Syn., p. 404 ; Pamp. Agg. Fl. Cir., p. 8 (1938). — *P. lanceolata* Desf. Fl. Atl. 2, p. 401

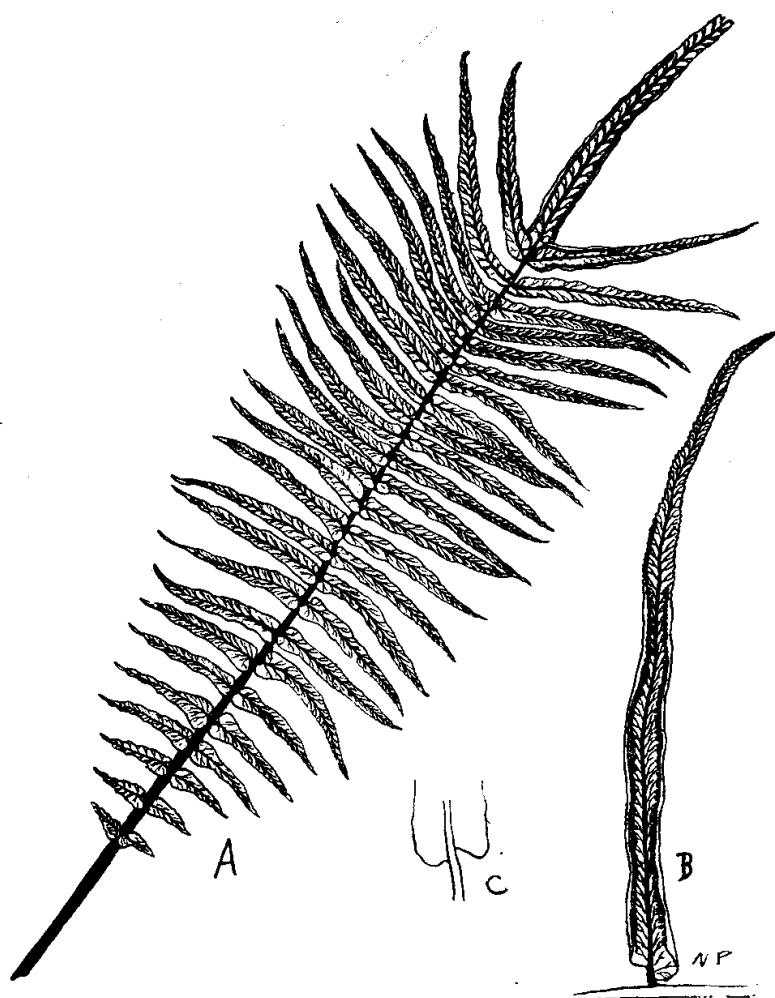


FIG. 41. — *Pteris longifolia*.

A, Fronde ; B, Pinnule fertile, force inférieure ; C, Base d'une pinnule.

(1800) ; non L. Sp., p. 1073 (1753). — γ . Rhizome rampant couvert de paillettes brunes ; feuilles en touffe assez dense, 0,35-1 m ; pétiole bien < limbe, portant des paillettes ordinairement peu nombreuses sauf à la base, canaliculé, brun ; limbe lancéolé, atténué à la base et

au sommet, pinnatiséqué ; segments \pm opposés ou alternes très nombreux, espacés, linéaires, longuement atténués au sommet, aigus, inégalement cordés et sessiles à la base, atteignant jusqu'à 20 cm de longueur, serrulés sauf au niveau des sores ; segment terminal un peu décurrent d'un côté ; nervation des segments pennée, à nervures latérales parallèles simples ou dichotomes finissant dans les dents. Sores linéaires, 1-1,5 mm de largeur, occupant parfois les $3/4$ et même les $4/5$ de la longueur du segment fertile ; marge indusiate entière. Sporangies entourés de poils articulés (paraphyses). Spores brunâtres, subglobuleuses-tétraédriques à 3 lignes larges non saillantes, cristulées-réticulées, crêtes épaisses, hautes de 5μ , formant un réseau parfois imparfait, avec souvent un aiguillon obtus dans quelques aréoles ; $51-54 \times 43-46 \mu$. Fructification : été-automne (Fig. 41).

Ravins humides, rochers suintants sur le littoral et dans les montagnes jusque vers 800 m, en terrain calcaire et siliceux. — A. Guyotville ! (ALLARD), Castiglione ! (CLAUSON) ; Atlas de Blida !, gorges de la Chiffa ! (DEFONTAINES, MUNBY, etc.) ; Kabylie (LETOURNEUX). — C. Dar-el-Oued au SW de Djidjelli ! (M.). — Cyr. Ouadi Derna (PAMPANINI). T. Mogoks (CUÉNOT).

Aire géographique. — Région méditerranéenne. Atlantides. Afrique et Asie tropicales. Amérique tropicale.

39. **P. cretica** L. Mant. 1, p. 130 (1767) ; B. et T. Fl. Syn., p. 404. — γ . Rhizome rampant, noir, à écailles brunes ; feuilles en touffes, 40-80 cm ; pétiole jaunâtre, brun noir à la base, glabre à part quelques paillettes à la base, semicylindrique, distélique à la base, monostélique au dessus du milieu. Limbe oblong, 1-2-pinnatiséqué, portant quelques poils épars à la face inférieure dans la jeunesse, bientôt glabre. Segments 2-9 de chaque côté, opposés, espacés, sessiles, linéaires brièvement atténués à la base, longuement atténués au sommet ; paire inférieure présentant le plus souvent à sa base et intérieurement un segment secondaire conforme et subégal, de sorte que ces segments inférieurs paraissent bifides ; paires supérieures un peu décurrentes ; segment terminal plus long. Segments stériles serrulés, plus larges ; segments fertiles plus étroits, entiers au niveau des sores. Sores linéaires, 0,7-0,8 mm de largeur, occupant presque toute la longueur du segment fertile (sauf la pointe et la base), sans paraphyses, à marge indusiate entière. Spores brun marron, subglobuleuses-tétraédriques, à base fortement convexe bordée par une crête épaisse et saillante,

chagrinée par des verrues souvent larges et aplaties, d'autres fois allongées et flexueuses, et alors d'aspect cérébriforme, à autres faces moins chagrinées limitées par 3 lignes peu saillantes ; $38-49 \times 38-43 \mu$. $n = c. 30$. Fructification : hiver-printemps (Fig. 42).

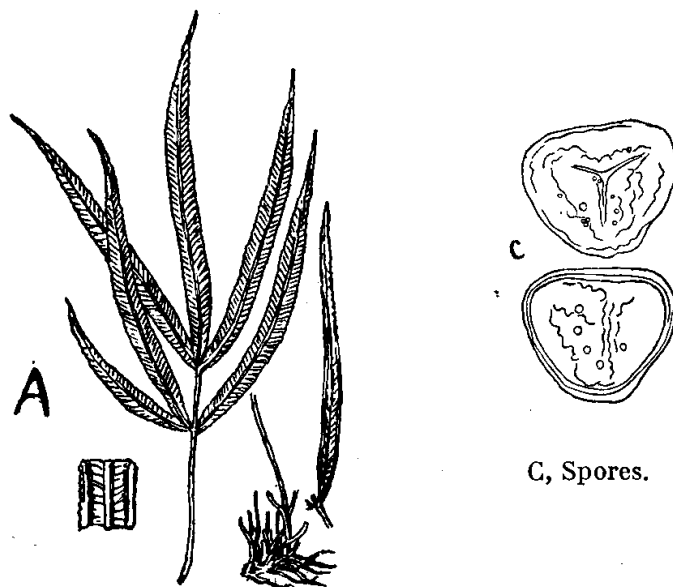


FIG. 42. — *Pteris cretica*.

Rochers calcaires suintants et ombragés dans les basses montagnes bien arrosées, rare. — C. Près d'une source au col de Selma ! chez les Beni Foughal (TRABUT) ; Dar-el-Oued au SW de Djidjelli ! (M.).

Aire géographique. — Région méditerranéenne orientale. Caucase et Iran septentrional. Asie orientale et méridionale. Hawaï. Afrique orientale et australe. Amérique tropicale.

PTERIDIUM (Scop.) KUHN 1879 (1)

Eupteris Newm. 1845

Sores naissant sur une anastomose submarginale des nervures, indusés extérieurement par la marge foliaire révoluée et intérieurement par une indusie vraie, linéaire, très étroite. Pétiole polystélisque.

40. **P. Aquilinum** (L.) Kuhn in Decken, Reise, 3, p. 11 (1879). — *Pteris aquilina* L. Sp., p. 1075 (1753) ; Desf. Fl. Atl., p. 401 ; B. et T.

(1) Nomen conservandum. Voir *Kew Bull.*, 1940, p. 89.