

20. **A. marinum** L. Sp., p. 1081 (1753) ; B. et T. Fl. Syn., p. 403 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 4, 916. — γ . Rhizome oblique court, à squames brun-noir, non ou à peine nerviées. Feuilles en touffe lâche, persistantes, 6-35 cm long., 3-7 cm larg. Pétiole $<$ limbe, brun-rouge à noir-pourpre, non canaliculé, souvent pourvu de 2 ailes vertes très étroites, parfois vert au sommet, à peu près glabre. Rachis \pm noir, ou vert, étroitement ailé par la décurrence des pinnules. Limbe glabre ; pinnules 6-20 de chaque côté, \pm opposées ou alternes, 1,5-4 \times 0,6-1,5 cm, ovales, sub-rhomboidales ou oblongues, obtuses, \pm crénelées, asymétriques, sessiles et décurrentes. Sores oblongs, larges, ordinairement non confluent. Indusie à marge entière. Spores brunâtres, cristulées-réticulées et verruqueuses dans les aréoles, à crêtes peu élevées (2-3 μ), ovoïdes, 27-35 \times 22-27 μ . $n = 32$. Fructification : été-automne (Fig. 23).

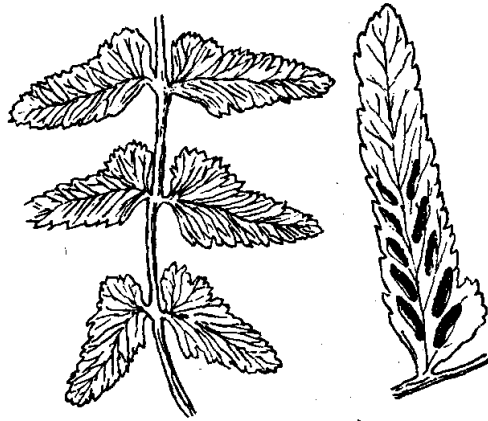


FIG. 23. — *Asplenium marinum*.

Rochers siliceux des falaises maritimes ou sublittorales, rare. — C. La Calle ! (DURIEU). — M. Melilla, Mont Gourougou (CABALLERO) ; Cap Spartel et grotte d'Hercule près de Tanger ! (BALL, PITARD) ; Cap Cantin ! (SURCOUF, G., M.).

Aire géographique. — Europe atlantique. Méditerranée occidentale (rare). Pantellaria. Atlantides. Sainte-Hélène. Bermudes. Jamaïque.

Section **ATHYRIOIDES** ASCH

Feuilles bipinnatiséquées, persistantes, à pétiole distélique.

21. **A. obovatum** Viv. Fl. Lib., p. 68 (1824) ; J. et M. Cat. Maroc, p. 916 ; non Christ, B. Herb. Boiss., ser. 2, 4, p. 971 (1904). — *A. lanceolatum* Huds. Fl. Angl., ed. 2, p. 454 (1778) ; B. et T. Fl. Syn., p. 403 ; B. et B. Cat. Tun., p. 498 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 4 ; et auct. plur. ; non Forsk. (1775), nec Peter (1929). — γ . Rhizome court, rampant, à squames brunes lancéolées formant brosse. Feuilles en touffe serrée, 10-40 cm ; pétiole $<$ limbe, demi-cylindrique, brun-rouge brillant,