

OSMUNDACEAE

Feuilles divisées, à pétiole élargi à la base. Sporangies marginaux ou dorsaux, brièvement pédiculés, à anneau de déhiscence rudimentaire, déhiscent longitudinalement.

OSMUNDA L. em. KUNZE

5. *O. regalis* L. Sp. p. 1521 (1753); Desf. Atl. 2, p. 399; B. et T. Fl. Syn. p. 405; B. et B. Cat. Tun. p. 500; J. et M. Cat. Maroc, p. 9, 918.



FIG. 5. — *Osmunda regalis*.

4. Rhizome horizontal ou oblique, noir, épais. Feuilles très grandes, atteignant 2 m, longuement pétiolées. Sporophylles dimorphes : partie inférieure stérile bipinnatiséquée, glabre ; pinnules lancéolées, tronquées et souvent auriculées du côté inférieur à la base ; partie fertile à divisions rapprochées en panicule terminale, contractées étroites, presque réduites au rachis, couvertes de sporanges bruns ; spores brunâtres, subglobuleuses-tétraédriques, densément verruqueuses-cristulées, $16-28 \times 15-26 \mu$. $n = 22$ (Fig. 5). La plante nord africaine appartient à la variété :

var. *Plumierii* (Tausch, Flora, 19, p. 426 (1836), pro specie) Milde Fil. Eur. p. 176 (1865). — Pinnules serrulées sur tout leur pourtour. — Fructification : juin-juillet.

Lieux humides et ombragés des terrains siliceux, en plaine et dans les basses montagnes des régions bien arrosées. — T. Kroumirie. — C. De la Calle à l'Akfadou, où il monte jusque vers 1.500 m. — A. Akfadou. — M. Rif ; péninsule tingitane ; marais du Gharb septentrional ; Monts des Zaïan ; Mont Tazzeke.

Aire géographique. — L'espèce : Europe. Asie. Açores. Afrique australe. Amérique. — Var. *Plumierii* : Europe méridionale orientale. Asie occidentale. Açores.