

1. *Botrychium* Sw.**

[*Botrychium* n. – gr. *bótrychos* = escobajo del racimo de uvas; gr. *-ion*, sufijo de diminutivo.
Por el aspecto del segmento fértil de las frondes]

Frondes 1-2(3). Lámina estéril 1-2 pinnatisecta, raramente 1-pinnatífida o palmatífida, con nervadura dicótoma. Esporangios grandes, esferoidales, generalmente libres y sésiles, dehiscentes en 2 valvas por una hendidura longitudinal, del ápice a la base. Esporas triletas, subtetraédricas.

Bibliografía.—R.T. CLAUSEN in Mem. Torrey Bot. Club 19(2): 1-177 (1938).

1. Lámina 1-pinnatisecta; pinnas lunulares o flabeliformes, de igual o mayor anchura que longitud **1. B. lunaria**
– Lámina 2-pinnatisecta o 2-pinnatífida; pinnas ovado-oblongas, de mayor longitud que anchura **2. B. matricariifolium**

1. B. lunaria (L.) Sw. in J. Bot. (Schrad.)
1800 (2): 110 (1802)

[Lunária]

Osmunda lunaria L., Sp. Pl.: 1064 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Europa”

lc.: Lám. 11g

Rizoma delgado, generalmente vertical, no paleáceo, castaño o pardo amarillento, con numerosas raíces laterales. Frondes 1-24 cm, erectas o erecto-ascendentes, solitarias, con la base cubierta por una vaina de color castaño. Lámina 0,6-9,5 cm, sésil o muy cortamente peciolada, 1-pinnatisecta; pinnas 3-9 pares,

** G. López González

1. Botrychium

de hasta 3×3 cm, subopuestas, flabeladas o lunulares; margen externo entero, emarginado, crenulado o a veces profundamente inciso. Segmento fértil solitario (raramente 2-3), generalmente pediculado y mayor que la lámina; parte ramosa 1-7 cm; ramas con 2 filas de esporangios, las inferiores a veces divididas. $2n = 90^*$; $n = 45^*$.

Pastos montanos y subalpinos sobre suelo descalcificado, pinares, crestones rocosos; 1200-3300 m. V-VIII. Europa, N y W de Asia, N de África, N de América, Patagonia y Australasia. Montañas de la mitad N de la Península y Sierra Nevada. (**And.**) **Esp.:** (Al) Av B (Bi) Cs Ge Gr (Gu) Hu L Le Lo Lu (M) Ma Na O P S Sg So SS T (Te) Vi Za. **N.v.:** lunaria menor; *cat.:* llunària.

Astringente, se usó como planta vulneraria y como antidiarreico.

2. B. matricariifolium A. Braun ex W.D.J. Koch, [matricariifólium]
Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2: 972 (1845)

Ind. loc.: "In pratis pascuisque siccis..." [Alemania y Suiza]

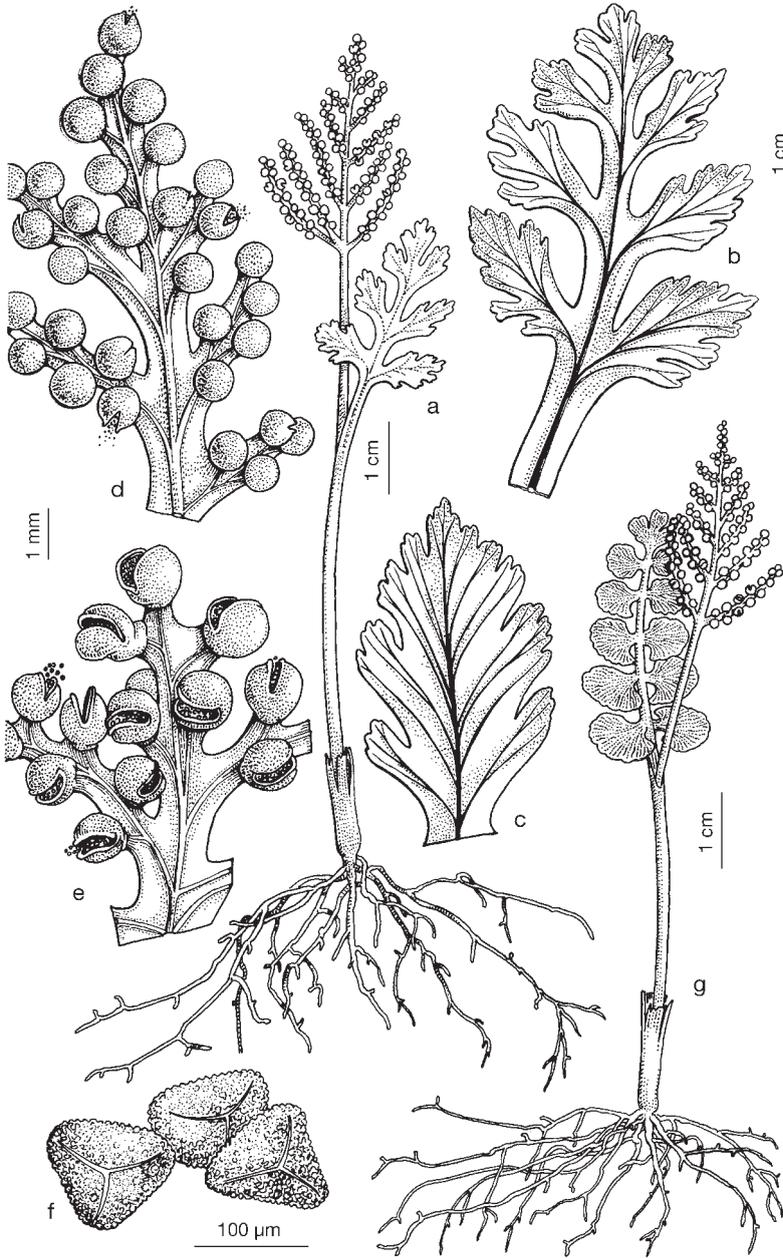
Ic.: Lám. 11a-f

Rizoma vertical, alargado o subgloboso, castaño, no paleáceo, con raíces numerosas y gruesas. Frondes 3-20 cm, erectas, solitarias. Lámina 0,7-3,5(5) cm, cortamente peciolada o subsésil, 2-pinnatisecta o 2-pinnatífida, ovada, delta-do-ovada o elíptica; pinnas 2-5 pares, ovado-oblongas, hendidas en lóbulos \pm profundos. Segmento fértil sobrepasando generalmente la lámina, con pedúnculo corto; parte ramosa 0,5-3,5 cm. $2n = 180^*$ (alotetraploide derivado, al parecer, de *B. lanceolatum* y *B. lunaria*).

Hayedos sobre granitos. V-VI. Europa, W de Rusia y N de América. Alto Ampurdán: Les Salines. **Esp.:** Ge.

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

B. simplex E. Hitchc. in Amer. J. Sci. Arts 6: 103 (1823). Parecido al *B. lunaria*, del que se diferencia por su lámina estéril largamente peciolada, 1-pinnatífida o palmatífida, raramente 1-pinnatisecta, con 1-2(4) pares de pinnas. Muy rara en los Pirineos franceses (Alta Cerdeña); quizá también en los españoles.



Lám. 11.—*Botrychium matricariifolium*, Les Salines. Gerona (BC 643805): a) hábito; b) segmento estéril de la fronde; c) pinna; d) detalle del segmento fértil de la fronde; e) id.; f) esporas. *B. lunaria*, Estanyets. Espot, Lérida (BC 78500): g) hábito.