

2. *Polystichum*

jas y un poco más cortas que las situadas en la zona más ancha de la lámina; pinnulas pecioluladas, no decurrentes, formando ángulo recto con el raquis, obtusas en la base, de margen regularmente aserrado y espinuloso, glabras en el haz, con la mitad proximal escasamente más estrecha que la distal y ésta auriculada; pinnula acroscópica proximal escasamente más desarrollada que el resto, salvo cuando está dividida. Soros en toda la fronde, situados en las terminaciones de los nervios secundarios. Indusio delgado, caduco. Esporas (27)33-36(37)  $\mu\text{m}$ , castaño-claras, laxamente cristulado-reticuladas.  $2n = 82^*$ ;  $n = 41^*$ .

Lugares frescos y umbrosos; 0-1500 m. VI-X. Regiones mediterránea, macaronésica y W de la eurosiberiana. Disperso por Mallorca y toda la Península, más raro hacia el S. **Esp.:** Av B Ba Bi Bu C Ca Cc (CR) Cs Ge H Hu (J) L Le Lo Lu (M) Ma Na O Or P PM[Mil] Po S Sa (So) SS (T) (To) Vi Z Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** pjáraro; *port.:* fentanha; *cat.:* polístic setifer; *eusk.:* garra.

3. *P. aculeatum* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3: 79 (1799) [aculeátum]

*Polypodium aculeatum* L., Sp. Pl.: 1090 (1753) [basión.]

*Aspidium aculeatum* (L.) Sw. in J. Bot. (Schrader) 1800(2): 37 (1802)

*P. lobatum* (Huds.) Bastard, Essai Fl. Maine & Loire: 367 (1809)

*Aspidium aculeatum* subsp. *lobatum* (Huds.) Milde, Höh. Sporenpfl. Deutschl.: 63 (1865)

*Ind. loc.:* "Habitat in Europa"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3,1(1): 171 Abb. 145 c, 172 Abb. 146b, 175 Abb. 151 (1984); fig. 3

Fronde (30)40-70(90) cm, coriáceas, persistentes; pecíolo 1/10-1/5 de la longitud de la lámina; ésta, 5-22 cm de anchura, 2-(3) pinnada, oblongo-lanceolada, atenuándose progresivamente en la base; pinnas hasta 50 pares, las basales 1/2-1/3 más cortas que las situadas en la zona más ancha de la lámina; pinnulas sésiles o subsésiles, decurrentes, insertas oblicuamente al raquis, agudas en la base, de margen irregularmente aserrado-espinuloso, glabras en el haz, con la mitad proximal bastante más estrecha que la distal, y ésta con una aurícula poco aparente; pinnula acroscópica proximal más desarrollada que el resto. Soros generalmente en la parte superior de la lámina, situados en la parte media de las venas secundarias. Indusio grueso. Esporas (30)39-42(45)  $\mu\text{m}$ , castaño-oscuros, papilosas.  $2n = 164^*$ ;  $n = 82^*$  (alotetraploide derivado de *P. lonchitis* y *P. setiferum*).

Bosques frescos y grietas umbrosas de rocas; 350-3000 m. IV-X. W de la región eurosiberiana, N de África, Madeira y Canarias. Zonas montanas de la mitad N de la Península, siendo más raro hacia el S. (**And.**) **Esp.:** Al Av B Bi Bu C Ca (Cs) Ge Gr (Gu) Hu J L Le Lo (Lu) M Ma Na O (Or)? P PM[(Mil)] S Sg So SS T Te Vi Z.

## ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

**P. braunii** (Spenn.) Fée, Mém. Foug. 5: 278 (1852) [*Aspidium braunii* Spenn., Fl. Frib. 1: 9 (1825), basión]. Citado de bosques umbrosos en la vertiente francesa del Pirineo, se reconoce por su lámina 2-pinnada, atenuada progresivamente hacia la base, con pinnulas sésiles o subsésiles, decurrentes, pelosas en el haz.