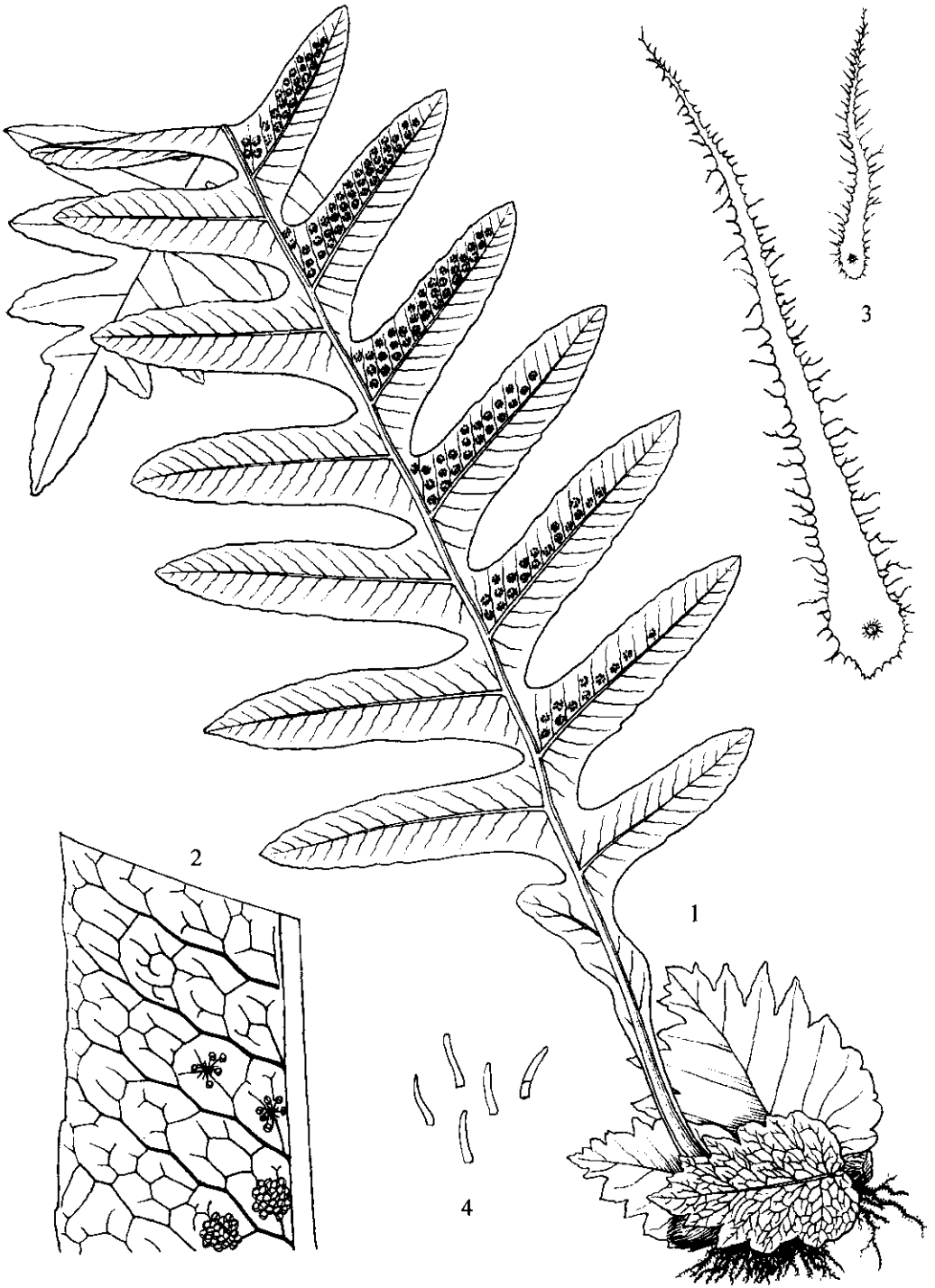


形，向上突然狭缩成长钻形。已往的文献中，报道过 *D. sparsisora* 也分布到中国，均系本种之误。与其相近的栎叶槲蕨 *D. quercifolia* (L.) J. Sm. 植株较大，高达 1.3 米，不育叶长达 30 厘米，宽 10—20 厘米，边缘浅裂，孢子囊群通常在侧脉间排成整齐的 2 行，在我国仅产海南岛。亚洲热带其他地区，澳大利亚也有。

### 3. 槲蕨 (蕨类植物图谱) 图版 65: 1—4

***Drynaria roosii*** Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. Rev. et enlarg. 841, f. 882. 1992.  
*Drynaria fortunei* (Kunze ex Mett.) J. Sm. in Seem., Bot. Voy. Herald [Fl. Hongkong] 425. 1857. non T. Moore in Gard. Chr. 708. 1855. (= *Microsorium fortunei*); T. Moore, Ind. Fil. 346. 1862; J. Sm., Hist. Fil. 108. 1875; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29 (1): 207. 1900; in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. 1 (4): 330. 1902; Christ in Bull. Soc. Bot. Fr. [ser. 4 (5)] 52, Mem. 1: 22. 1905; C. Chr., Ind. Fil. 247. 1906; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 6: 47. 1929; Ogata, Ic. Fil. Jap. 2: pl. 68. 1929; Ching, Ic. Fil. Sin. 4: pl. 192. 1937; Y. C. Wu et al. in Bull. Dep. Biol. Sun Yatsen Univ. 3: 342, t. 162. 1932; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine 7 (2): 520. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 241, 图 325. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 271. 1972; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 211, pl. 74. 1975; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 286. 1985; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3 (4): 546, f. 55: 1. 1989. Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 484. pl. 188. 1994. — *Polypodium fortunei* Kunze ex Mett., Farngett. 1, Polyp. 121, t. 3: 42—45. 1857; Hook., Sp. Fil. 5: 95. 1864; Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. 367: 1868; Franch. in Nouv. Arch. Mus. [Pl. David.] II. 10: 121. 1887; Baker in J. Bot. (London) 230. 1888; Christ, Farnkr. 119. 1897; in Warb., Monsonia 1: 63. 1900; in Bull. Soc. Bot. Ital. 297. 1901. — *Drynaria quercifolia* auct. non J. Sm.: J. Bot. (London) 357. 1857. *Polypodium quercifolium* auct. non L. (1753): Hook. in Blakiston, Five Months on the Yangtze 366. 1862. —? *Polypodium biforme* Lour., Fl. Cochin. 827. 1790; Sw., Syn. Fil. 62. 1806.

通常附生岩石上，匍匐生长，或附生树干上，螺旋状攀援。根状茎直径 1—2 厘米，密被鳞片；鳞片斜升，盾状着生，长 7—12 毫米，宽 0.8—1.5 毫米，边缘有齿。叶二型，基生不育叶圆形，长 (2—) 5—9 厘米，宽 (2—) 3—7 厘米，基部心形，浅裂至叶片宽度的 1/3，边缘全缘，黄绿色或枯棕色，厚干膜质，下面有疏短毛。正常能育叶叶柄长 4—7 (—13) 厘米，具明显的狭翅；叶片长 20—45 厘米，宽 10—15 (—20) 厘米，深羽裂到距叶轴 2—5 毫米处，裂片 7—13 对，互生，稍斜向上，披针形，长 6—10 厘米，宽 (1.5—) 2—3 厘米，边缘有不明显的疏钝齿，顶端急尖或钝；叶脉两面均明显；叶干后纸质，仅上面中肋略有短毛。孢子囊群圆形，椭圆形，叶片下面全部分布，沿裂片中肋两侧各排列成 2—4 行，成熟时相邻 2 侧脉间有圆形孢子囊群 1 行，或



图版 65 1—4. 槲蕨 *Drynaria roosii* Nakaïke: 1. 植株 (全形); 2. 裂片一段 (放大); 3. 鳞片 (放大); 4. 叶面上的短毛 (放大)。(冀朝祯绘)

幼时成1行长形的孢子囊群，混生有大量腺毛。

产江苏、安徽、江西、浙江、福建、台湾、海南、湖北、湖南、广东、广西、四川、重庆、贵州、云南。附生树干或石上，偶生于墙缝，海拔100—1800米。越南、老挝、柬埔寨、泰国北部、印度（阿萨姆）也有。模式标本采自我国香港。

本种植物的根状茎在许多地区作“骨碎补”用，补肾坚骨，活血止痛，治跌打损伤、腰膝酸痛。

#### 4. 栎叶槲蕨 (海南植物志)

*Drynaria quercifolia* (L.) J. Sm. in J. Bot. (Hook.) **3**: 398. 1841; Hist. Fil. 108. 1875; Bedd. Ferns S. Ind. t. 187. 1865; Handb. Ferns Brit. Ind. 341, f. 191. 1883; Diels in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. **1** (4): 329. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 245. 1906; E. Sm. in J. Siam Soc. Nat. Hist. Suppl. **8**: 6. 1929; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 335. 1931; Tardieu et C. Chr. Fl. Gen. Indo-Chine **7** (2): 518. 1941; Holttum, Rev. Fl. Mal. **2**: 182, f. 88. 1954; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 192. 1964; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 258. 1985; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 546, pl. 3, photo 4. 1989. — *Polypodium quercifolium* L., Sp. Pl. **2**: 1087. 1753; Mett., Farngett. 1, Poly. 122, t. **3**: 42—45. 1857; Hook., Sp. Fil. **5**: 96. 1864; Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. **367**: 1868; Christ, Farnkr. 118. 1897. — *Phymatodes quercifolia* C. Presl., Tent. Pterid. 198. 1836; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 21. 1842.

根状茎横走，分枝，粗壮，粗约2厘米或过之，肉质，幼嫩部分密被蓬松的鳞片；鳞片披针形，长达2.5厘米，深棕色，有光泽。上部狭，顶端呈钻形，基部阔形，盾状着生，边缘淡棕色，有许多密集的小齿，基生不育叶阔卵形，长达30厘米，宽约25厘米或更大，通常较小些，基部心脏形而有耳，无柄，边缘浅裂至深裂，裂片顶端钝圆，全缘，侧脉粗壮，两面隆起，上部的斜向上，中部的平展，下部的向下反折成弧形，侧脉之间有曲折而不明晰的横脉相连，小脉连结成伸长的网眼，一般无内藏小脉；叶厚革质，坚硬，棕色，两面均无毛；正常能育叶的叶柄长约30厘米或过之，粗壮，粗约1厘米，棕色，无毛，具狭翅直达基部，基部被鳞片；能育叶叶片革质，长圆形，长达40—100厘米或更长，宽约40厘米，羽状深裂在叶轴两侧形成宽不及1厘米的翅；裂片阔披针形，长15—25厘米，宽2—3.5厘米或更宽，顶端渐尖，向基部渐狭，叶两面均无毛，干后淡棕色。孢子囊群圆形或椭圆形，在每对侧脉之间有两行，每个大网眼内有两个，大小常不等。

产海南（三亚、陵水、定安、儋州）。在村边、路旁的老树干上不时可见，亦生长在季雨林的树干上或林下岩石上。也分布到斯里兰卡、印度、尼泊尔、不丹、孟加拉国、缅甸、中南半岛、马来群岛至斐济群岛及热带大洋洲。