

f. 50. 1857; Hook., Sp. Fil. 5: 97. 1864; Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. 367. 1868; C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. Lond. ser. 2. 1: 556. 1880; Christ, Farnkr. 119, f. 340. 1897. — *Phymatodes propinqua* (Wall. ex Mett.) C. Presl., Tent. Pterid. 198. 1836. nom. nud. — *Drynaria propinqua* var. *mesosora* Christ in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. [ser. 3 (199—201)] 15: 108. 1906.

根状茎长而横走，分枝，直径1—2毫米，密被鳞片；鳞片贴生，盾状着生，三角形或卵形，长3—6毫米，宽1—1.5毫米，边缘具长的齿，顶端纤细或渐尖。叶二型，基生不育叶圆形或卵圆形，长10—20厘米，宽7—18厘米，分裂到叶片的2/3或更深，边缘为不规则齿状，顶端圆钝或尖头；叶脉明显。正常能育叶叶柄长8—20（—25）厘米，狭翅不明显；叶片三角形至卵形，长（20—）30—50（—60）厘米，宽（12—）20—30厘米，裂片7—15对，全部裂片近等宽，长（5—）10—15厘米，宽1—2.5厘米，分裂达距叶轴不及2毫米的宽度，边缘锯齿状，顶端尖头，顶生裂片发育同侧生裂片同形；叶脉明显。孢子囊群圆形，叶片下面全部分布，在下部裂片多生于基部，在中肋两侧各排成整齐的1行，靠近主脉，生于2—4个小脉交汇处。孢子囊环带加厚细胞（12—）13—14（—15）个，孢子囊上无腺毛。孢子表面有圆形突起和刺状突起。

产四川、贵州、广西、云南和西藏。附生树干上，螺旋状攀援，或生岩石上，匍匐生长，海拔500—1900（—2800）米。越南、泰国、缅甸、老挝、印度北部、锡金、尼泊尔、不丹也有。模式标本采自尼泊尔。

根状茎浸酒服，可治跌打损伤。

7. 毛槲蕨 (中国高等植物图鉴)

Drynaria mollis Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 216. 1866; Suppl. Ferns S. Ind. 23. 1876; Handb. Ferns Brit. Ind. 341, f. 190. 1883; Diels in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. 1 (4): 330. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 248. 1906; Ic. Corm. Sin. 1: 271. 1972; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 346, f. 93: 4—8. 1983; M. C. Roos, Phyllog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 284. 1985. — *Polypodium rivale* Mett. ex Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. 367. 1868; C. B. Clarke, in Trans. Linn. Soc. Lond. ser. 2 Bot. 1: 556. 1880; Christ, Farnkr. 121. 1897, Hope in J. Bombay Nat. Hist. Soc. 15: 90. 1903. — *Drynaria rivalis* (Mett. ex Baker) Christ. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1): 6. 1899. *Drynaria costulisora* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 345, f. 91: 1—3 1983; Khullar, An Ill. Fern Fl. W. Himal. 1: 81, H. 30. 1994. — *Drynaria tibetica* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 342. 1983.

通常附生于树干上，螺旋状攀援，偶有附生岩石上，匍匐伸长。根状茎横走，直径0.5—1（—2）厘米，密被鳞片；鳞片一色，蓬松，卷曲，长5—11毫米，宽0.5—1.2毫米，边缘有重齿，顶端长渐尖。基生不育叶无柄，椭圆形，长7—15厘米，宽3—7

厘米；顶端钝或尖头，基部心脏形，两侧有相互覆盖的耳，羽状深裂达 $2/3$ 或更深，裂片 8—13 对，边缘全缘，当年叶边缘具睫毛；叶脉两面均明显，叶轴两侧有明显的一行大网眼；叶片上下两面光滑，下面沿主脉略有短毛，主脉基部被较多的小型鳞片。正常能育叶近生，叶柄长 1—3 (—13) 厘米，具明显的狭翅，叶柄长者，翅不明显。叶片椭圆形，长 20—40 (—50) 厘米，宽 7—12 (—15) 厘米，羽状深裂，裂片 15—18 对，全部裂片宽度相等，同叶轴垂直，平展，向叶片两端缩短，裂片长 3—8 厘米，宽 1—1.5 (—2) 厘米，分裂到距叶轴 0.0—2 毫米处，边缘全缘，边缘密生睫毛，顶端圆钝；顶生裂片发育正常；叶片下面沿叶轴两侧疏生有小型鳞片。孢子囊群圆形，直径 1—2 毫米，叶下面全部分布，在下部裂片多生于裂片中部或中下部，在裂片中肋两侧排成通直的 1 行，生中肋两侧第一行网眼中上部与另 1—2 条小脉交汇处，成熟后靠近中肋。孢子囊上无腺毛，环带加厚细胞 13—14 个。孢子黄绿色，肾形，表面有刺状突起。

产西藏、云南西北部。印度北部、锡金、不丹、尼泊尔也有分布。生于栎林中石灰岩石山坡上，或生针阔叶混交林中，附生树上，海拔 2700—3400 米。模式标本采自印度。

8. 秦岭槲蕨 (西藏植物志) 图版 67: 1—5

Drynaria sinica Diels in Engl., Bot. Jahrb. **29** (1): 208. 1900; Christ in Bull. Soc. Bot. Fr. [ser. 4 (5)] 52. Mem. **1**: 23. 1905; C. Chr., Ind. Fil. 249. 1906; Copel., Philipp. J. Sci. (Bot.) **3** (1): 36. 1908; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **3**: 79. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 242, 图 326. 1957; Ic. Corm. Sin. **1**: 271, f. 542. 1972; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 346, f. **91**: 4—6. 1983; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 282. 1985. —*Polypodium baronii* Christ apud Baroni et Christ in Nu. Giorn. Bot. Ital. n. s. **4**: 100, t. 2. 1897. non Baker (1887). nom. illeg.; Farnkr. 120. 1897. —*Drynaria baronii* (Christ) Diels, Engl., Bot. Jahrb. **29** (1): 208. 1900; in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. **1** (4): 330, f. 171C. 1902; Christ in Bull. Soc. Bot. Fr. [ser. 4 (5)] 52. Mem. **1**: 23. 1905; Ching et Y. P. Hsu, Fl. Tsinling. **2**: 188. 1974. —*Drynaria reducta* Christ in C. Chr., Ind. Fil. 249. 1906. nom. illeg.; Copel., Philipp. J. Sci. (Bot.) **3** (1): 36. 1908. —*Drynaria sinica* var. *intermedia* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizangica **1**: 347, f. **93**: 1—3, 1983.

通常石生或土生，偶有树上附生。根状茎直径 1—2 厘米，有宿存的光突叶柄和叶轴，密被鳞片；鳞片斜升，近盾状着生，基部有短耳，长 4—11 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，边缘具重齿。常无基生不育叶，有时基生叶顶部也生孢子囊群。基生不育叶椭圆形，长 5—15 厘米，宽 3—6 厘米，羽状深裂达叶片的 $2/3$ 或更深，裂片 10—12 (—20) 对，边缘略成齿状，下部裂片缩短，不呈耳状。正常能育叶的叶柄长 2—10 厘米，