

(Ching) K. Iwats. in J. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **14**: 33. 1986; W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 176. 1993.

附生或土生植物。根状茎横走，粗约 3—4 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，栗色，边缘有睫毛。叶远生；叶柄长约 5—10 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片羽状深裂，长约 10—15 厘米，宽约 8—13 厘米，基部截形或浅心形；裂片约 3—4 对，长约 5—6 厘米，宽约 1—1.5 厘米，顶端圆钝头或短渐尖，边缘有缺刻。中脉和侧脉明显，小脉不明显。叶革质，表面绿色，背面灰白色，叶轴被卵状鳞片，两面无毛。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各一行，靠近中脉着生；孢子表面具密的颗粒状突起。

产云南西北部。土生或石上附生，海拔 2300—3000 米。模式标本采自云南大理苍山。

30. 黑鳞假瘤蕨

Phymatopteris ebenipes (Hook.) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 462. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985. — *Polypodium ebenipes* Hook., Sp. Fil. **5**: 88. 1864. — *Pleopeltis ebenipes* (Hook.) Bedd., Ferns Brit. Ind. **138**. pl. 138. 1866; Handb. **364**. 1883. — *Phymatodes ebenipes* (Hook.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 86. 1933. — *Phymatopsis ebenipes* (Hook.) J. Sm., Hist. Fil. **105**. 1875; C. Chr., Ind. Fil. **494**. 1906; Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 193. 1964; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 325. 1983; W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 176. 1993. — *Crypsinus ebenipes* (Hook.) Copel., Gen. Fil. **206**. 1947; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 261. f. 56—9. 1898.

30a. 黑鳞假瘤蕨 (原变种) 图版 36: 5—7

var. *ebenipes*

土生或附生植物。根状茎横走，粗约 5—6 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 5 毫米，黑色或栗黑色，边缘色较浅，有睫毛。叶远生；叶柄长约 5—15 厘米，禾秆色或淡紫色，疏被卵形栗色鳞片，鳞片易脱落；叶片羽状深裂，长约 20—30 厘米，最长可达 50 厘米，宽约 15—20 厘米，基部截形或浅心形；裂片约 6—10 对，长约 10—15 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端渐尖，边缘有缺刻。中脉和侧脉两面明显，小脉不明显。叶革质，表面绿色，背灰白色，两面无毛，背面叶轴和裂片中脉基部疏被卵形鳞片，鳞片质较薄而色较浅。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各一行，略靠近裂片中脉着生；孢子表面具稀疏的颗粒状突起。

产云南、西藏、四川、湖南。土生或附生树干上和石上，海拔 1900—3200 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度和泰国等也有分布。模式标本采自锡金。

30b. 毛轴黑鳞假瘤蕨 (变种)

var. *oakesii* (C. B. Clarke) Satija et Bir in Aspects Pl. Sci. **8**: 61. 1985. — *Poly-*