

podium ebenipes Hook. var. *oakesii* C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. **2**: Bot. **1**: 564. 1880.

与原变种的区别在于叶轴及裂片中脉基部密被短柔毛。

产云南西北部、西藏东南部。附生石上，海拔 2300—3500 米。印度东北部。模式标本采自印度。

31. 大叶玉山假瘤蕨

Phymatopteris echinospora (Tagawa) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 462. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985. — *Phymatodes echinospora* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3**: 95. 1934. — *Phymatopsis echinospora* (Tagawa) H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 99. 1935; Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 194. 1964. — *Crypsinus echinosporus* (Tagawa) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 193. 1952; Shieh. De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 478. 1994.

附生植物。根状茎粗大横走，粗约 8—12 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，长约 6—7 毫米，宽约 1 毫米，顶端渐尖，基部圆形，边缘全缘，盾状着生处栗黑色，其余淡棕色。叶远生；叶柄长约 5—15 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片羽状深裂；裂片 5—11 对，基部裂片反折，上部裂片平展，披针形，长约 5—10 厘米，宽约 8—18 毫米，顶端渐尖，边缘具缺刻。中脉和侧脉明显，两面隆起，侧脉不达叶边，小脉不明显。叶草质，两面光滑无毛。孢子囊群在裂片中脉两侧各一行，靠近叶边着生，在叶背面凹陷，在叶表面凸起。孢子表面有刺状突起。

台湾特产。附生林缘石上，海拔 2000—2400 米。

32. 展羽假瘤蕨

Phymatopteris quasidivariata (Hayata) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 464. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 134. 1985. — *Polypodium quasidivariatum* Hayata, Mat. Fl. Form. 446. 1911. — *Polypodium divariatum* Hayata in Bot. Mag. Tokyo **23**: 78. 1909 auct., non Fourn. 1872. — *Phymatodes quasidivariata* (Hayata) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 87. 1933. — *Phymatopsis quasidivariata* (Hayata) H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 100. 1935; Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 192. 1964; W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 177. 1993. — *Crypsinus quasidivariatus* (Hayata) Copel., Gen. Fil. 206. 1947; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **15**: 143. 1954; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 175. pl. 59. 1975; 2nd ed. **1**: 480. pl. 186. 1994; C. M. Kuo in Taiwania **30**: 41. 1985. — *Crypsinus veitchii* auct., non (Baker) Copel.; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 177. 1975. — *Polypodium morisanum* C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**: 60. 1913. — *Phymatodes intermedia* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **10**: 181.

1940. — *Phymatopsis intermedia* (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 193.
 1964. — *Crypsinus intermedia* (Ching) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 193.
 1952. — *Phymatopteris intermedia* (Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 462. 1973;
 Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 3 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，长约 5 毫米，宽约 1 毫米，顶端渐尖，边缘具缘毛，盾状着生处栗黑色，其余部分棕色或边缘和顶端淡棕色。叶远生；叶柄长约 5—10 厘米，禾秆色，无毛；叶片羽状深裂，长约 10—20 厘米，宽约 5—15 厘米；裂片 2—5 对，基部裂片反折，长约 5—7 厘米，宽约 1—1.5 厘米，披针形，顶端渐尖，基部有时略收缩，边缘具缺刻或浅锯齿。中脉和侧脉两面明显，小脉不明显。叶草质，两面无毛。孢子囊群通常生于叶片中上部的裂片下面，在裂片中脉两侧各一行，较靠近中脉着生。

产云南、西藏、四川、湖北、台湾。附生林中树干上或岩石上，海拔 2800—3300 米。印度北部和尼泊尔也有分布。模式标本采自我国台湾。

33. 灰鳞假瘤蕨 图版 36: 1—2

Phymatopteris albopes (C. Chr. et Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 461. 1973;
 Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 132. 1985. — *Polypodium albopes* C. Chr. et Ching
 in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. **6**: 15. 1933; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **4**: 227.
 1960. — *Phymatodes albopes* (C. Chr. et Ching) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad.
 Peiping **2** (3): 87. 1933. — *Phymatopsis albopes* (C. Chr. et Ching) Ching in Acta
 Phytotax. Sin. **9** (2): 192. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 253. f. 506. 1972; Fl. Fujian. **1**:
 244. f. 233. 1982; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 335. f.
 348. 1993. — *Phymatodes chinensis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 180.
 1940; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **4**: 219. 1960. — *Crypsinus chinensis* (Ching)
 Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 130. 1952. — *Polypodium* sp. Y. C. Wu in
 Polyp. Yaoshan. 300. pl. 141. 1932.

附生植物。根状茎长而横走，密被鳞片；鳞片淡棕色或灰白色，在老根状茎上残存者暗棕色，狭披针形，长约 7 毫米，边缘和顶端色较浅，盾状着生处深棕色。叶远生；叶柄长约 10 厘米，淡棕色，光滑无毛；叶片羽状深裂，长约 20 厘米，宽约 12 厘米，披针形；裂片约 8—10 对，披针形，长约 7 厘米，宽约 1—1.5 厘米，顶端渐尖，边缘具缺刻。叶纸质，两面光滑无毛。中脉在叶片两面凸起，侧脉不明显，小脉网状，隐约可见。孢子囊群靠近裂片边缘着生或略靠近裂片边缘着生，在叶背略凹陷，在叶表面明显突起。

产云南、广西、广东、湖南、江西和福建。附生于树干上。模式标本采自广西瑶