

(Yamamoto) H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 1935. — *Polypodiodes transpianensis* (Yamamoto) Saiki in J. Phytogeogr. Tax. **35**: 80. 1987. — *Polypodium bodinieri* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1902: 203. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 514. 1906. — *Polypodium silvestrii* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1909: 177. 1909; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**: 62. — *Polypodium longkyense* Rosenst. in Feddes Repert. Sp. Nov. **13**: 134. 1914; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 26. 1917; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 41. 1933.

附生植物。根状茎长而横走，直径约 5 毫米，肉质，灰绿色，疏被鳞片；鳞片狭披针形，暗棕色，基部较阔，盾状着生，顶端渐尖，边缘有浅细齿。叶远生；叶柄长约 5—15 厘米，禾秆色，疏被毛柔毛或毛脱落后近光滑；叶片卵状披针形至长椭圆状披针形，长可达 40 厘米，宽可达 12 厘米，羽状深裂，基部心形，顶端羽裂渐尖；裂片约 15—25 对，长约 3—5 厘米，宽 5—10 毫米，顶端钝圆或渐尖，边缘全缘，基部 1—3 对裂片向后反折。叶脉网状，裂片的侧脉和小脉不明显。叶草质，干后灰绿色，两面密被白色短柔毛或背面的毛被更密。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各 1 行，着生于内藏小脉顶端，靠近裂片中脉着生。

产福建、浙江、江苏、安徽、江西、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川、西藏、甘肃、山西、台湾。附生树干上或石上。海拔 1000—1600 米。日本、越南和印度东北部也有分布。模式标本采自日本。

3. 光茎水龙骨 (西藏植物志)

Polypodiodes wattii (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 27. 1978; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 293. 1983. — *Polypodium niponicum* Mett. var. *wattii* Bedd. in J. Bot. **26**: 235. 1888; Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**: 870. 1898; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 42. 1933; Chr. et Tardieu in Notul. Syst. Paris **8**: 183. 1939. — *Goniophlebium niponicum* (Mett.) Bedd. var. *wattii* (Bedd.) Bedd., Handb. Suppl. 90. 1892; Rodl-Linder in Blumea **34** (2): 409. 1990. — *Polypodium wattii* (Bedd.) Tagawa in J. Jap. Bot. **22**: 163. 1949; Satija et Bir, Polypod. Ferns India **15**. 1985; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 161. 1993. — *Polypodium niponicum* Mett. var. *laevipes* Franch. ex Christ in Bull. Soc. France **52**. Mem. **1**: 13. 1905; C. Chr. in Acta Horti Gotob. **1**: 99. 1924. — *Polypodiodes niponica* (Mett.) Ching var. *wattii* (Bedd.) W. M. Chu et S. G. Lu in Acta Bot. Yun. 1992, Suppl. **5**: 58. 1992.

附生植物。根状茎肉质，长而横走，灰白色（密被白粉），直径约 5—7 毫米，除幼叶的叶柄基部或侧芽外，其余部分无鳞片；鳞片狭披针形，暗棕色，顶端长渐尖，边缘有细齿。叶远生；叶柄长约 5—15 厘米，深禾秆色，疏被柔毛或毛被脱落后近光滑；叶

片椭圆形，长约20—30厘米，宽约10厘米，基部浅心形至截形，顶端尾尖，羽状深裂达近叶轴约5毫米处；裂片约15—20对，长约4—5厘米，宽约1.2—1.4厘米，顶端钝圆，边缘全缘，基部1对裂片近平展或略反折。叶脉网状，在裂片中脉两侧各具2—3行网眼，内行网眼具内藏小脉。叶草质，干后黄绿色或灰绿色，两面密被白色短柔毛，背面的毛被更密。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各1行，着生内藏小脉顶端，略靠近裂片中脉着生，无盖。

产云南、四川、西藏。附生树干上或石上，海拔1300—3000米。越南、缅甸北部、印度东北部和锡金也有分布。模式标本采自印度东北部。

4. 滇越水龙骨 图版3: 7—9

Polypodiodes bourretii (C. Chr. et Tardieu) W. M. Chu apud P. S. Wang in Guizhou Sci. 2: 12. 1985. —*Polypodium bourretii* C. Chr. et Tardieu in Not. Syst. 8: 183. 1939; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 536. 1941; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 4: 229. 1960. —*Polypodium wangii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. ser. 2. 1: 307. 1949; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 4: 250. 1960 (non C. Chr., 1934).

附生植物。根状茎长而横走，粗约4毫米，密被鳞片；鳞片狭披针形，淡黄色，长约8—9毫米，顶端渐尖，两侧全缘，基部阔，盾状着生，边缘有细齿。叶远生；叶柄长约10—15厘米，禾秆色，除最基部密被与根状茎上相同的鳞片外，其余光滑无毛；叶片卵状披针形，羽状深裂，长约20—40厘米，宽约8—14厘米，基部略收缩，浅心形，顶端羽状渐裂；裂片约20—30对，披针形，长约4—7厘米，宽约6—8毫米，顶端短渐尖，边缘有缺刻状浅齿，基部几对裂片略反折，上部裂片近平展。叶脉网状，裂片的侧脉和小脉不明显。叶草质，干后淡绿色，表面疏被针状白毛，背面密被极短的柔毛或毛被脱落后近光滑。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各1行，较靠近中脉着生，无盖。

产云南东南部和贵州南部。附生树干或岩石上，海拔600—1500米。越南也有分布。模式标本采自越南。

5. 栗柄水龙骨 (台湾植物志) 薄叶水龙骨 (西藏植物志)，细根水龙骨 (蕨类名词及名称) 图版4: 1—3

Polypodiodes microrhizoma (C. B. Clarke ex Baker) Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (4): 27. 1978; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 294. pl. 71. f. 4—6. 1983. —*Polypodium microrhizoma* C. B. Clarke ex Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. ed. 2. 511. 1874; C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. London. ser. 2. 1: 551. 1880; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 47. 1933; Ic. Fil. Sin. 2: pl. 96. 1934; Tagawa et Iwats., SE. As. St. 5: 57. 1967; Fl. Thailand 3 (4): 570. pl. 57. f. 9—10. 1989; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 160. 1993; Shieh De Vol et