

- 脉和小脉不明显。…………… 1. 川拟水龙骨 *P. dielseanum* (C. Chr.) Ching
1. 根状茎被稀疏鳞片和白粉；侧生羽片斜向叶尖，基部圆形或心形，不上延；羽片叶脉淡棕色，侧脉和小脉明显。
2. 侧生羽片基部圆形，不覆盖叶轴…………… 2. 尖齿拟水龙骨 *P. argutum* (Wall. ex Hook.) Ching
2. 侧生羽片基部心形，上侧或两侧扩大并覆盖叶轴……………
- …………… 3. 蒙自拟水龙骨 *P. mengtzeense* (Christ) Ching

1. 川拟水龙骨

Polypodiastrium dielseanum (C. Chr.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 28. 1978. — *Polypodium dielseanum* C. Chr., Ind. Fil. 522. 1906; Acta Horti Gotob. **1**: 99. 1924; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 32. 1933; Ic. Fil. Sin. **2**: 97. pl. 97. 1934; Ic. Corm. Sin. **1**: 274. f. 548. 1972. — *Polypodium leuconeuron* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 203. 1900 auto., non Christ, 1900. — *Polypodium wilsonii* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1906: 104. 1906. — *Polypodium meyii* Christ in Notul. Syst. Paris **1**: 33. 1909. — *Goniophlebium dielseanum* (C. Chr.) Rodl-Linder in Blumea **34** (2): 391. 1990.

附生植物。根状茎横走，粗约 5 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，褐色，顶端渐尖，边缘有细锯齿。叶远生；叶柄长约 20—30 厘米，禾秆色，除最基部密被与根状茎上相同的鳞片外，向上光滑无毛；叶片椭圆状披针形，长约 40—60 厘米，宽约 15—25 厘米，一回羽状；羽片约 20—30 对，基部 1 对略反折，中部羽片近平展，羽片之间间隔约 2—3 厘米，线形或条形，长约 10—15 厘米，宽约 8—12 毫米，顶端长渐尖，基部与叶轴阔合生，上侧略上延，边缘有锯齿。叶脉网状，羽片中脉明显，侧脉不达叶边，在中脉两侧各具 1 行网眼，有内藏小脉。叶草质，干后灰绿色，叶轴和羽片中脉基部具有白色柔毛和稀疏的淡棕色阔披针形鳞片。孢子囊群圆形，在羽片中脉两侧各 1 行，着生于内藏小脉顶端，位于中脉与边缘之间，无盖。

产云南和四川。附生树干上或岩石上，海拔 1600—1800 米。印度东北部。模式标本采自四川。

2. 尖齿拟水龙骨 (西藏植物志)

Polypodiastrium argutum (Wall. ex Hook.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 28. 1978; Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 279. pl. 73. f. 1—2. pl. 7. f. 7—8. 1983; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 161. 1993. — *Polypodium argutum* Wall., Cat. No. 308. 1828 nom. nud.; Wall. ex Hook. in Hook., Sp. Fil. **5**: 32. 1864; C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. London ser. 2. **1**: 551. 1880 pro parte; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 316. 1931 pro parte; Wu in Sunyatsenia **3**: 266.

pl. 124. 1932 pro parte; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 51. 1933; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **7**: 188. 1938; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 537. 1941; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand. **3** (4): 572. 1989. — *Goniophlebium argutum* (Wall. ex Hook.) Bedd., Ferns Brit. Ind. **1**: 6. pl. 6. 1866 et Handb. 323. f. 174. 1883; Copel. in Fern Fl. Philip. **3**: 462. 1960 pro parte. — *Schellolepis arguta* (Wall. ex Hook.) J. Sm., Hist. Fil. 93. 1875.

2a. 尖齿拟水龙骨 (原变种)

var. *argutum*

附生植物。根状茎长而横走，粗约 3—4 毫米，被较稀疏的鳞片，具白粉；鳞片卵状披针形，棕色，基部阔，盾状着生，顶端渐尖，边缘具疏齿。叶远生；叶柄长约 10—15 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片卵状披针形，一回羽状，长约 40—50 厘米，宽约 10—15 厘米；羽片约 15—20 对，卵状披针形，长约 10—15 厘米，宽约 1.5—2.5 厘米，基部圆形，无柄，顶端长渐尖，边缘具粗锯齿或重锯齿。叶脉网状，在羽片中脉两侧各具 2—3 行网眼，内行网眼具内藏小脉。叶草质，干后表面褐色，背面黄绿色，两面光滑无毛或在羽片背面中脉基部具稀疏的阔卵形鳞片及易脱落的白色柔毛。孢子囊群圆形，在羽片中脉两侧各 1 行，着生于内藏小脉的顶端，位于中脉与边缘之间或略靠近中脉着生，无盖。

产云南、西藏、广西、贵州。附生树干上或石上，海拔 2300—2700 米。缅甸北部、泰国北部、印度东北部、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

2b. 狭羽拟水龙骨 (变种)

var. *angustum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 299. pl. 73. f. 3—4. 1983.

与原变种的区别在于羽片较狭，羽片对数较少，边缘具缺刻状锯齿，孢子囊群彼此接近并紧靠羽片中脉着生。

产西藏 (樟木、波密)。附生树干上，海拔 2300—2400 米。

3. 蒙自拟水龙骨

Polypodiastrium mengtzeense (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 28. 1978. — *Polypodium mengtzeense* Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**: 869. 1898; Copel. in Philip. J. Sci. **1**: Suppl. 161. pl. 21. 1906; Ching, Ic. Fil. Sin. **1**: 42. pl. 42. 1930. — *Goniophlebium mengtzeense* (Christ) Rodl-Linder in Philip. J. Sci. **116**: 154. 1987 et Blumea **34** (2): 404. 1990. — *Polypodium argutum* Wall. ex Hook. var. *mengtzeense* (Christ) Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1909: 177. 1909. — *Polypodium argutum* Wall. ex Hook. forma *khasianum* C. B. Clarke in J. Linn. Soc. London Bot. **24**: 417. 1888. — *Polypodium aspersum* Baker in Kew Bull. 231. 1898 nom. il-