

18. 粤瓦韦 (中国蕨类植物图谱)

Lepisorus obscure-venulosus (Hayata) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 76. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 66. 1934; Tardieu et C. Chr., Fl. Indo-Chine **7** (2): 457. 1939; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 214 图 248. 1957; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 171. f. 79. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 254. 1972; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 355. t. 78. f. 8—11. 1976; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 187. 1975; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 188. 图. 192. 1985; Fl. Fujian **1**: 229. f. 216. 1982; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 311. f. 319. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 316. f. 332. 1993; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 492. photo. 72. 1994; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 16. 1996. — *Polypodium obscure-venulosus* Hayata, Ic. Pl. Form. **5**: 322. 1915; C. Chr., Ind. Sup. 27. 1913—1916; Ogata, Ic. Fil. Jap. 3. pl. 141. 1930.

植株高 10—25 (30) 厘米。根状茎横走, 密被阔披针形鳞片; 鳞片网眼大部分透明, 只有中部一条褐色不透明的狭带, 全缘。叶通常远生; 叶柄长 1—5 (7) 厘米, 通常褐栗色或禾秆色; 叶片披针形或阔披针形, 通常在下部 1/3 处为最宽, 约 1—3.5 厘米, 先端长尾状, 向基部渐变狭并下延, 长 12—25 (30) 厘米, 干后淡绿色或淡黄绿色, 近革质, 下面沿主脉有稀疏的鳞片贴生。主脉上下均隆起, 小脉不见。孢子囊群圆形, 体大, 直径达 5 毫米, 成熟后扩展, 彼此近密接, 幼时被中央褐色圆形隔丝覆盖。

产台湾 (宜兰、桃园、新竹、台中、南投、高雄、屏东、台东、花莲)、福建 (连城、德化、建阳、崇安)、浙江 (临安、淳安、江山、遂昌、松阳、龙泉、庆元、缙云、丽水、瑞安、泰顺)、安徽 (休宁、盐田)、江西 (庐山、玉山、铅山、井冈山、遂川、石城、寻乌)、广东 (乳源、仁化、连南、乐昌、翁源)、广西 (龙胜、武鸣、凤山、大苗山、临桂、平南、贺县、百色)、湖南 (洞口、新宁、江永、衡山、武岗、宜章)、四川 (南川)、重庆 (缙云山)、贵州 (安龙、梵净山、江口、雷山、凯里)、云南 (麻栗坡、新平、马关、西畴、屏边)。附生林下树干或岩石上, 海拔 400—1700 米。日本也产。模式标本采自我国台湾。

19. 聂拉木瓦韦 (西藏植物志)

Lepisorus nylamensis Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 311. f. 76: 8—12. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 198. 1976—1990; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 17. 1996.

植株高 12—25 厘米。根状茎横走, 密被卵圆状披针形鳞片; 鳞片中部有不透明的狭带。叶近生; 叶柄长 1—1.5 厘米, 禾秆色; 叶片狭披针形, 中部最宽约 0.7—1 厘米, 有较长尾状先端, 向基部渐变狭并下延, 长 1—22 厘米, 干后, 淡黄色, 薄革质。主脉上下均隆

起,小脉不见。孢子囊群椭圆形,聚生于叶片中上部,位于主脉与叶缘之间,相距较远,约等于1—1.5个孢子囊群的体积,幼时被大筛孔透明棕色圆形的隔丝所覆盖。

产西藏(聂拉木县的樟木)。附生疏林中树干上,或长满苔藓的岩石上,海拔200—2650米。印度也有分布。模式标本采自樟木。

20. 扭瓦韦 (中国蕨类植物图谱)

Lepisorus contortus (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 90. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 75. 1934; H. Ito, Fil. Jap. Ill. 394. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 216. 图 288. 1957. Ic. Corm. Sin. 1: 256. f. 512. 1972; Fl. Tsinglin. 2: 185. 1974; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 355. f. 112b. t. 78. f. 8—11. 1976; B. Z. Ding et al., Fl. Honan 1: 106. f. 127. 1981; Fl. Fujian. 1: 231. f. 217. 1982; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 312. f. 8: 1—2. 1982; 陈仁钧, 安徽植物志 1: 190. 图 196. 1985; Tagawa et K. Iwats. in Fl. Tailand 3 (4): 513—514. f. 51—3. 1989; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 164. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 314. f. 323. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 314. f. 1—329. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 1 (1): 18. 1996. —*Polypodium contortum* Christ, Bot. Gaz. 51: 347. 1911. —*Polypodium lineare* var. *contortum* Christ, Novo Giorn. Bot. Soc. Ital. n. s. 4: 98. pl. 1. f. 3. 1897; Diels in Engl. Jahrb. 29: 204. 1901. —*Lepisorus jinshoshanensis* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 3 (4): 4—5. 1983.

植株高10—25厘米。根状茎长而横走,密生鳞片;鳞片卵状披针形,中间有不透明深褐色的狭带,有光泽,边缘具锯齿。叶略近生;叶柄长(1)2—5(6)厘米,通常为禾秆色,少为褐色;叶片线状披针形,或披针形,长约9—23厘米,中部最宽约4—11(13)毫米,短尾状渐尖头,基部渐变狭并下延,自然干后常反卷扭曲,上面淡绿色,下面淡灰黄绿色,近软革质;主脉上下均隆起,小脉不见。孢子囊群圆形或卵圆形,聚生于叶片中上部,位于主脉与叶缘之间,幼时被中部褐色圆形隔丝所覆盖。

产福建(南平、崇安)、江西(玉山、井冈山、遂川)、浙江(杭州、鄞县、舟山、开化、遂昌、庆元、温州)、安徽(黄山、歙县)、湖北(兴山、合丰、宣恩)、河南(伏牛山、大别山)、陕西(太白山、户县)、甘肃(西固)、四川(雷波、巫县、泸定、大相岭、城口、南川、奉节、峨边、美姑、筠连、盐源、屏山、石棉、峨眉山、大相岭、布拖、汉源、芦山、理县)、重庆(罗家馨山)、云南(武定、镇雄、昆明)。附生林下树干或岩石上,海拔700—3000米。模式标本采自四川峨眉山。

21. 大瓦韦 (中国蕨类植物图谱)

Lepisorus macrosphaerus (Baker) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 73. 1933 et Ic. Fil. Sin. 62. 1934; Tardieu et C. Chr., Fl. Indo-Chine 7 (2): 457, 1939; 傅书