

产云南(河口)、海南(白沙)。生山坡或沟边林下,海拔130—500米。模式标本采自云南河口。

3. 圣蕨族 DICTYOCLINEAE

18. 圣蕨属 *Dictyocline* Moore

Moore, Gard. Chron. 854. 1855; Ind. Fil. 59. 1857; J. Sm. Hist. Fil. 149. 1875; Pic. Ser. in Webbia 31 (2): 438. Gen. 3060. 1977; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 13. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. Pterid. China 353. f. 5—122. 1991. —*Hemionitis* Hook., Fil. Exot. t. 93. 1859. non Linn. 1753. —*Aspidium* § *Dictyocline* C. Chr. Ind. Fil. xxii—xxiii. 1905. —*Stegnogramma* Holtt. in Blumea 19: 38. 1971. pro parte.; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 207. Pl. 132-4-5. 1993. pro parte. —*Cyclosorus* Subgen. *Stegnogramma* A. R. Sm. in Kramer et Green, Fam. & Gen. Vasc. Pl. 1: 267. f. 136. 1990. pro parte.

中等大的土生蕨类植物。根状茎短而直立或斜升,连同叶柄基部疏被鳞片;鳞片披针形,褐色,质厚,边缘有针状刚毛。叶簇生;叶柄灰禾秆色,上面有浅纵沟,遍体被毛;叶片椭圆形或三角形,先端渐尖,基部心脏形,一回羽状或羽裂,或为单叶,如为羽状则有1—6对侧生羽片,羽片阔披针形,渐尖头,基部圆形,对称,边缘全缘,分离或合生,斜展,羽轴两面隆起,侧脉明显,斜上,直达叶边,侧脉两侧小脉网状,粗而明显,网眼3—4排,略呈四角形或五角形,无内藏小脉或有单一或分叉的内藏小脉。叶纸质,干后褐色,粗糙,两面均密被先端呈钩状的粗毛。孢子囊散生于网脉上,无盖;孢子囊体近顶处有直立的针状刚毛;孢子椭圆形,表面有刺状纹饰。染色体 $x=12$ (36)。属的模式种: *Dictyocline griffithii* Moore。

现知有4种,主产于我国长江以南各省区,向东至日本,西至印度,南达越南。生林下荫湿处。

分种检索表

1. 叶片羽状,有1—6对分离的侧生羽片,网状脉的网眼内无内藏小脉。

2. 叶片顶部三叉, 侧生分离羽片 1—3 (4) 对, 羽片宽 3—4 厘米, 全缘 1. 圣蕨 *D. griffithii* Moore
2. 叶片顶部羽裂, 侧生分离羽片 4—6 对, 宽达 2 厘米, 边缘通常呈波状 2. 闽浙圣蕨 *D. mingchegensis* Ching
1. 叶片仅为羽裂或不分裂, 网状脉的网眼内多少有单一或分叉的内藏小脉。
3. 叶片下面有长的针状毛, 侧脉间横隔不明显, 在叶轴或羽轴两侧长方形网眼内仅有少数内藏小脉, 罕有连结成小方形网眼 3. 羽裂圣蕨 *D. wilfordii* (Hook.) J. Sm.
3. 叶片下面仅有柔毛, 或有极少的针状毛, 侧脉间有较明显的横隔脉, 在叶轴或羽轴两侧长方形大网眼内, 有较多的内藏小脉, 这些内藏小脉又连结成小方形的小网眼 4. 戟叶圣蕨 *D. sagittifolia* Ching

1. 圣蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 60: 1—6

Dictyocline griffithii Moore, Gard. Chron. 854. 1855; Ind. Fil. 59. 1875; J. Sm. Hist. Fil. 149. 1875; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 155. 1866; Cop. in Univ. Calif. Publ. Bot. 16: 61. 1929. C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 71. 1934; Ching. Ic. Fil. Sin. 3: t. 117. 1935; 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门) 148. t. 196. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 215. f. 430. 1972; Kuo in Fl. Taiwan 1: 410. 1975; 蒋木青, 安徽植物志 1: 127. f. 122. 1985; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 218. f. 212. 1993 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Henduan Mts. 1: 100. 1993; Tsai et Shieh in Fl. Taiwan 2ed. 1: 379. pl. 151. 1994. —*Hemionitis griffithii* Hook. f. et Thoms. in Hook. Sp. Fil. 5: 193. 1864; Hook. et Bak., Syn. Fil. 399. 1867; Bedd. Hendb. Ferns Brit. Ind. 415. 1883; Christ, Farnkr. d. Erde 62. 1897. —*Dictyogramma griffithii* Trev. Atti Ist. Veneto, sér V. 3: 591. 1877. —*Gymnogramma griffithii* Hance, Journ. Bot. 14. 1886. —*Aspidium griffithii* Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 186. 1899; Ogata, Ic. Fil. Jap. 1: t. 6. 1928. non Bedd. 1876. —*Dictyocline griffithii* Hook. var. *pinnata* Bedd., Ferns Brit. Ind. ad t. 155. 1866. —*Hemionitis griffithii* Hook. var. *pinnata* Hook. Sp. Fil. 5: 193. 1864.

植株高 40—70 厘米。根状茎短而斜升, 连同叶柄基部略被鳞片和密被针状长刚毛; 鳞片披针形、红棕色、质厚, 边缘具刚毛。叶簇生; 叶柄长 12—30 厘米, 深禾秆色, 通体密被与根状茎上同样的针状毛; 叶片长椭圆形, 长 20—35 厘米, 宽 12—19 厘米, 先端尾尖, 基部不变狭, 奇数羽状; 侧生羽片通常 2—3 对 (有时 1 对), 分离, 几无柄, 基部一对不缩短, 和其上各对同形同大, 相距 5—7 厘米, 长圆披针形, 向上弯弓, 长 10—15 厘米, 宽 3—3.6 厘米, 渐尖头, 基部圆楔形或圆形, 对称, 全缘; 顶生羽片三叉, 基部楔形或圆楔形, 有长约 2 厘米的柄, 侧生一对羽片与其下羽片同形, 中央裂片较大, 渐尖头, 全缘。羽轴通直, 两面均隆起, 密被粗刚毛, 侧脉明显, 斜上, 直达