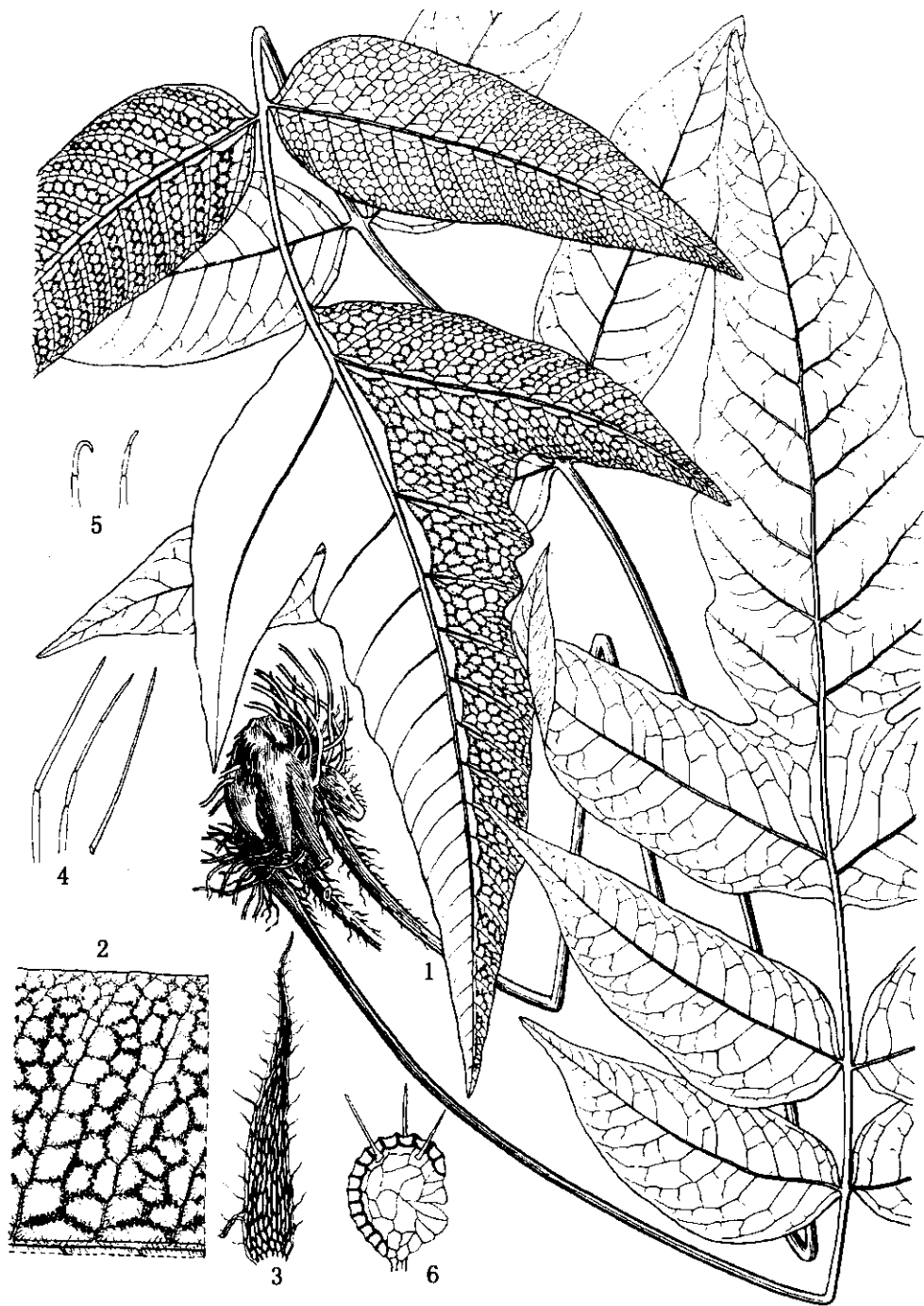


2. 叶片顶部三叉, 侧生分离羽片 1—3 (4) 对, 羽片宽 3—4 厘米, 全缘 1. 圣蕨 *D. griffithii* Moore
2. 叶片顶部羽裂, 侧生分离羽片 4—6 对, 宽达 2 厘米, 边缘通常呈波状 2. 闽浙圣蕨 *D. mingchegensis* Ching
1. 叶片仅为羽裂或不分裂, 网状脉的网眼内多少有单一或分叉的内藏小脉。
3. 叶片下面有长的针状毛, 侧脉间横隔不明显, 在叶轴或羽轴两侧长方形网眼内仅有少数内藏小脉, 罕有连结成小方形网眼 3. 羽裂圣蕨 *D. wilfordii* (Hook.) J. Sm.
3. 叶片下面仅有柔毛, 或有极少的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



图版60 1—6. 圣藤 *Dictyocline griffithii* Moore: 1. 植株全形; 2. 羽片的一部分, 示叶脉和孢子囊的分布 (放大), 3. 叶柄基部的鳞片 (放大); 4. 叶柄下部的毛 (放大); 5. 羽轴下面的毛 (放大); 6. 孢子囊 (放大) (张荣厚绘)

叶边，侧脉间小脉为网状，有2—3排网眼；网眼近四方形或斜方形，罕有五角形，无内藏小脉。叶为粗纸质，干后褐色，遍体被毛，下面沿叶脉有针状粗毛，上面疏生短刚毛。孢子囊群沿网脉散生，无盖；孢子囊球形，具短柄，近顶处有3—4根直立刚毛；孢子椭圆形，表面具有刺状纹饰。

产台湾、福建、浙江、江西、广西、贵州、四川、云南。生密林下或荫湿山沟，海拔600—1400米。也分布于日本、缅甸、越南及印度北部。模式标本采自印度。

2. 闽浙圣蕨 (植物分类学报)

Dictyocline mingchegensis Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 334. 1963; Ic. Corm. Sin. 1: 215. 1972; Fl. Fujian. 1: 165. f. 154. 1982; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 54. 1985; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 182. 1993; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 218. f. 213. 1993. —*Dictyocline griffithii* Moore var. *tenuissima* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 1: 146. f. 1. 1930.

植株高约50厘米。根状茎短而斜升，密被红棕色、有刚毛的披针形鳞片和灰白色针状毛。叶簇生；叶柄长约20厘米，粗约2毫米，淡禾秆色，疏被针状毛，基部有一二鳞片；叶片长26—30厘米，宽12—14厘米，狭长圆形，基部不变狭，渐尖头，一回羽状；侧生羽片4—6对，对生，几无柄，开展，基部一对不变小，相距约3厘米，长7—8厘米，宽约2厘米，阔披针形，渐尖头，基部圆形，全缘或多少呈波状；顶生羽片特大，渐尖头，基部下延，边缘羽裂，其基部一对裂片与侧生羽片同形。羽轴两面均隆起，被针状毛，侧脉明显，斜上，侧脉间叶脉为网状，网眼2排，近四方形，无内藏小脉。叶粗纸质，干后草绿色，下面沿叶脉有针状刚毛，上面光滑或仅叶脉有一二短毛疏生。孢子囊沿叶脉疏生。

产浙江（龙泉、庆元、文成、泰顺、平阳）、福建（德化、崇安）、江西（寻乌）。生山谷阴湿处或林下，海拔280—850米。模式标本采自浙江平阳。

3. 羽裂圣蕨 (植物分类学报) 图版61: 1—4

Dictyocline wilfordii (Hook.) J. Sm. Hist. Fil. 149. 1875; Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 334. 1963; Fl. Fujian. 1: 164. f. 153. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 182. f. 190. 1993; Kuo in Fl. Taiwan 1: 413. 1975; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 282. f. 88. t. 63, 27: 30—31, 蒋木青等; 安徽植物志1: 127. f. 122. 1985; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. (rev. & enlarg.) 363. f. 363. 1992; Tsai et Shieh, in Fl. Taiwan 2ed. 1: 38. 1994. —*Hemionitis wilfordii* Hook. Fil. Exot. t. 93. 1859. —*Hemionitis griffithii* Moore var. *wilfordii* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 399. 1867; Makino in Bot. Mag. Tokyo 10: 286. 1896. —*Dictyocline griffithii* Moore var. *wilfordii* Moore, Ind. Fil. 317. 1861; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 10: 292. 1941 et Col. Ill. Jap. Pterid.