

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)

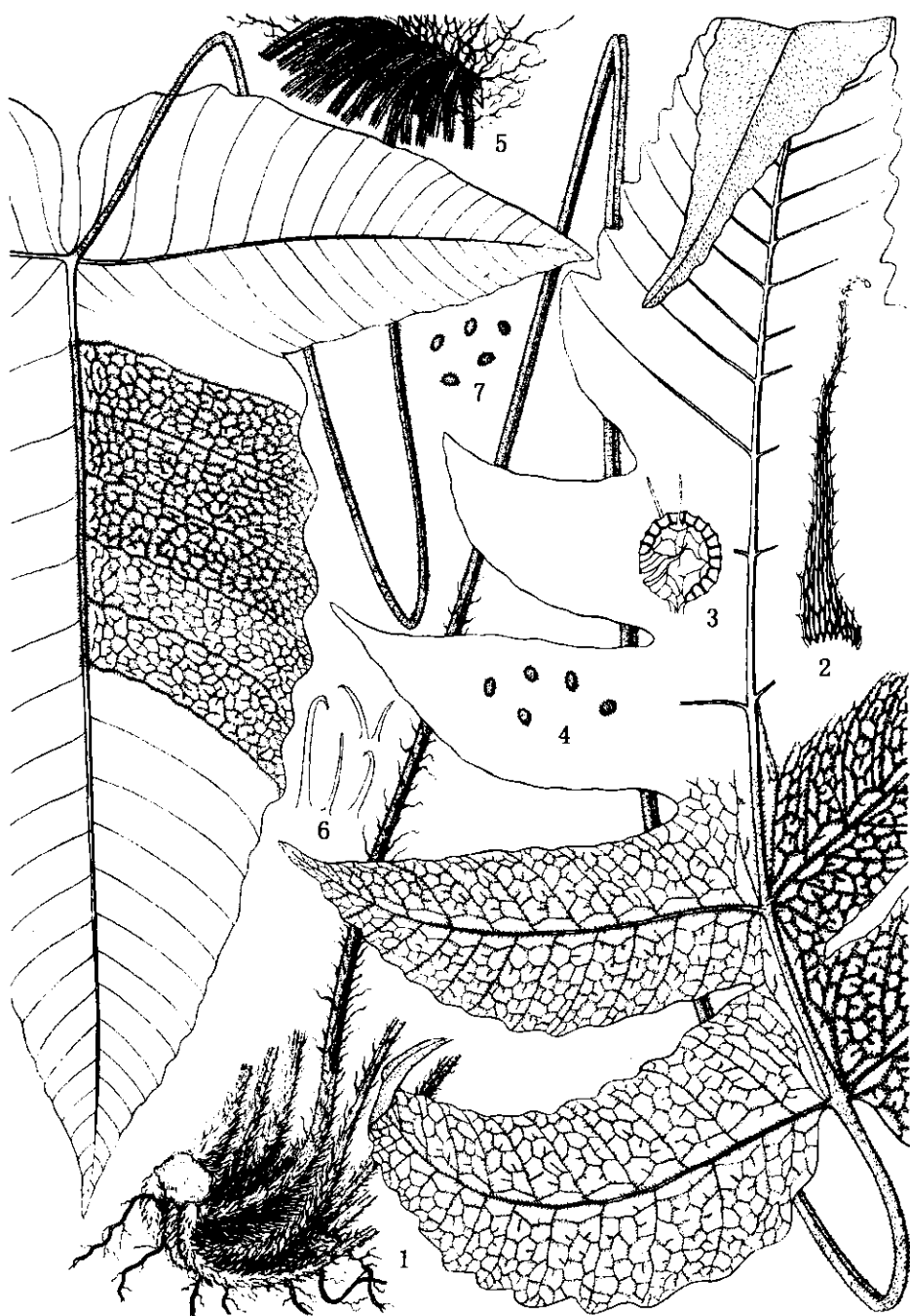
Dictyocline mingchegensis Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 334. 1963; Ic. Corm. Sin. 1: 215. 1972; Fl. Fujian. 1: 165. f. 154. 1982; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 54. 1985; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 182. 1993; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 218. f. 213. 1993. —*Dictyocline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



图版61 1—4. 羽裂圣蕨 *Dictyocline wilfordii* (Hook.) J. Sm.: 1. 植株全形; 2. 叶柄下部的鳞片 (放大); 3. 孢子囊 (放大); 4. 孢子 (放大); 5—7. 戟叶圣蕨 *Dictyocline sagittifolia* Ching: 5. 植株全形; 6. 叶片下面的毛 (放大); 7. 孢子 (放大)。(张荣厚绘)

117. t. 46. f. 255. 1959. — *Stegnogramma griffithii* (Moore) K. Iwats. var. *wilfordii* (Hook.) K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 207. Pl. 132-4-5. 1992. — *Hemionitis griffithii* Hook. var. *pinnatifida* Hook. Sp. Fil. 5: 157. 1864. — *Dictyocline griffithii* Moore var. *pinnatifida* Bedd. Sp. Cit. 158. — *Asplenium griffithii* auct. non Diels 1899: Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3: t. 23. 1932. — *Dictyocline griffithii* auct. non Moore 1875: H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 366. 1944.

植株高 30—50 厘米。根状茎短粗，斜升，密被黑褐色的披针形硬鳞片；鳞片边缘具针状短毛。叶簇生；叶柄长 17—30 厘米，粗 2—2.5 毫米，深禾秆色，坚硬，下部密被和根状茎上相同的鳞片，并密生短刚毛和针状长毛；叶片长约 20 厘米，基部宽约 17 厘米，三角形，渐尖头，基部心脏形，下部羽状深裂几达叶轴，向上为深羽裂，顶部呈波状；侧生裂片通常 3 对，基部一对最大，长达 9 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，阔披针形，略向上弯弓，渐尖头，全缘或呈波状，以阔翅和上一对相连（有时近分开），其余的裂片同形，但向上逐渐缩短，最上的呈三角形，裂片的主脉两面均隆起，并有针状毛密生；侧脉明显，侧脉间小脉为网状，有 3 排近四方形或五角形网眼，通常有单一或分叉的内藏小脉。叶粗纸质，干后褐色，下面沿叶脉有针状毛，上面密生伏贴的刚毛。孢子囊沿网脉疏生，无盖。

产台湾（台北、桃园、苗栗、台东、花莲）、福建（福州、南平、德化、上杭、南靖）、浙江（鄞县、庆元、苍南）、江西（宁都、石城、安远）、广东、湖南、广西、贵州、四川及云南东南部。生山谷荫湿处或林下。海拔 100—850 米。日本及越南也有。模式标本采自台湾。

4. 戟叶圣蕨（植物分类学报） 图版 61: 5—7

Dictyocline sagittifolia Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 335. 1963; Ic. Corm. Sin. 1: 216. 1972; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 54. 1985; Shing, in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 220. f. 215. 1993.

植株高 30—40 厘米。根状茎短而斜升，疏被褐色的线状披针形鳞片；鳞片边缘有长睫毛。叶簇生；叶柄长 15—30 厘米，粗约 1.5 毫米，密被棕色短刚毛；叶片长达 17 厘米，基部宽 11—13 厘米，戟形，短渐尖头，基部深心脏形，全缘或有时为波状；主脉两面均隆起，侧脉明显，斜展，侧脉间有 5—7 条明显的纵隔脉，分隔成长方形的大网眼，又再分隔成 2×4 个近四方形的小网眼，网眼有单一或分叉的内藏小脉，叶粗纸质，干后褐色，上面沿主脉密生短柔毛，脉间有伏贴的短毛，下面沿主脉和侧脉密生短柔毛，沿网脉疏生柔毛。孢子囊沿网脉散生。

产于广西、广东、湖南和江西。生常绿林下及石缝中，海拔 400—650 米。模式标本采自广东。