

产浙江（杭州、临安、淳安、诸暨、开化、金华、遂昌、松阳、龙泉、庆元、文成、泰顺、苍南）、福建（德化）、广东（怀集、信宜、茂名、阳春、新兴）、香港、海南（白沙、琼中）、广西（武鸣）、云南西南部及南部。生山谷水边石砾土中，海拔300—1100米。印度、缅甸、老挝、越南、泰国和日本均有分布。模式标本采自香港。

据浙江植物记载，本种叶可入药，有清热解毒，杀虫的功能。

21. 庐山假毛蕨（新拟）

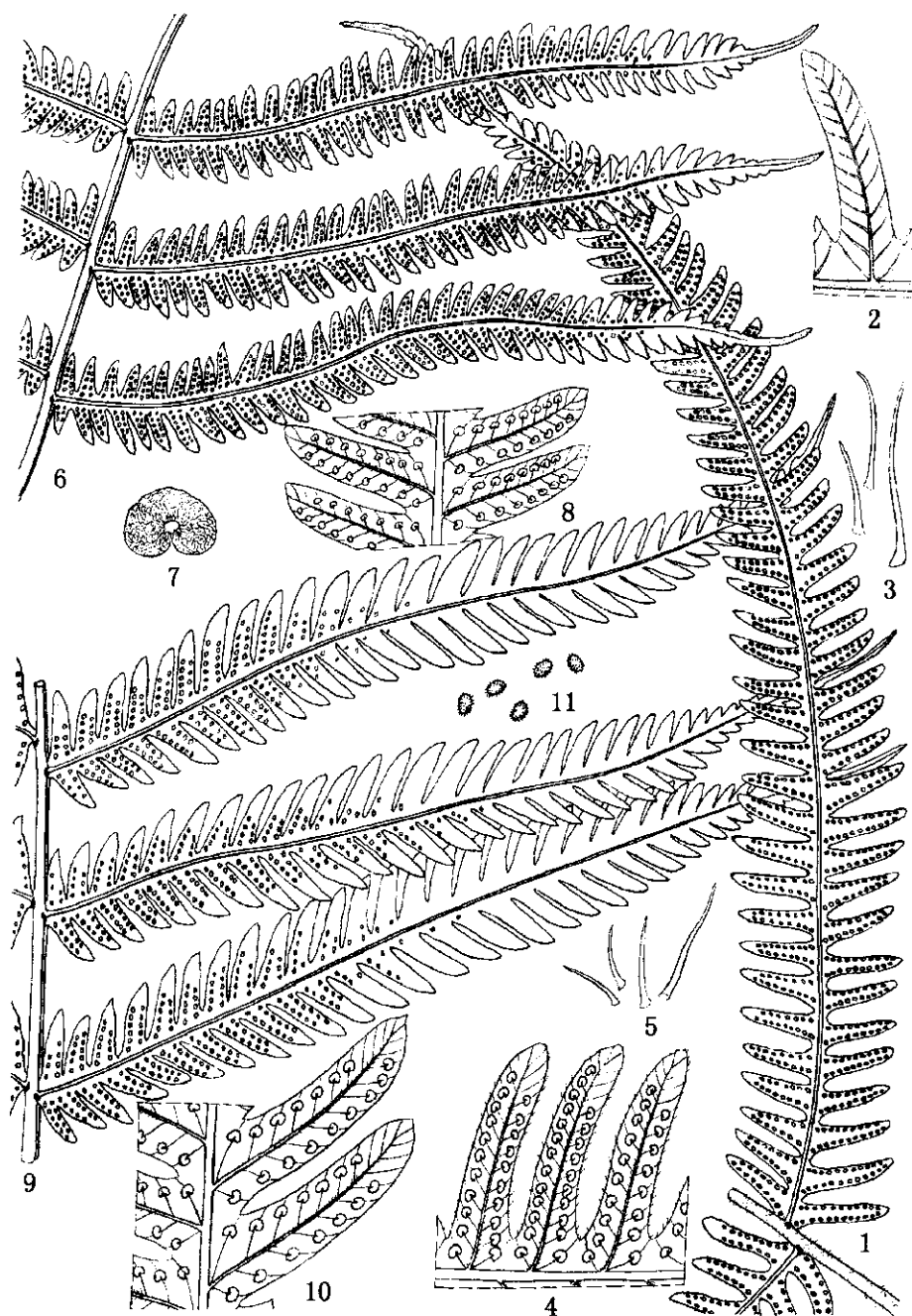
Pseudocyclosorus lushanensis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高40—50厘米。根状茎横卧，疏被鳞片。叶近生；叶柄长13—18厘米，基部疏被棕色鳞片，向上光滑，深禾秆色；叶片披针形，长20—32厘米，中部宽10—13厘米，先端羽裂渐尖，向下部变狭，二回深羽裂；下部2对羽片退化成耳状，中部正常羽片16—18对，下部的近对生，向上的互生，斜展，无柄，狭披针形，长6.7—7.5厘米，宽约1.2厘米，长渐尖头，基部不变狭，平截，深羽裂几达羽轴；裂片约17对，披针形，斜展，长4—5毫米，基部宽约7毫米，钝尖头，全缘。叶脉明显，主脉两面隆起，每裂片有侧脉6对。叶干后褐绿色，纸质；下面沿叶轴、羽轴和叶脉均疏被刚毛和细短毛，脉间无毛，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，叶脉上毛较稀少，但有少量腺体混生。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，上面无腺体，仅残留一二根细毛，宿存。

产江西（庐山、井冈山）、福建（武夷山）。生沟边林下，海拔600米。

22. 西南假毛蕨 艾葵假毛蕨（中国主要植物图说，蕨类植物门）斜叶金星蕨（台湾植物志）大理假毛蕨（中国蕨类植物孢子形态） 图版31: 1—5

Pseudocyclosorus esquirolii (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 324. 1963; Ic. Corm. Sin. 1: 210. 1972; Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 434. pl. 153. 1975; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 301. t. 60: 8—9. 1976; Fl. Fujian 1: 150. 1982; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 193. f. 182. 1993 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 98. 1993; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 162. 1985. —*Dryopteris esquirolii* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 144. 1907; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 32. 1913. —*Christella esquirolii* Lévêille, Fl. Kouy-tscheou 437. 1915. —*Thelypteris esquirolii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 6: 301. 1936; 傅书遐, 中国主要植物图说, 蕨类植物门 134. f. 175. 1957; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 218. pl. 140—2. 1992. pro parte; Tsai et Hsieh in Fl. Taiwan 2ed. 1: 408. pl. 165. 1994; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 289. 1965. —*Dryopteris xyloides* C. Chr. 1. C. Cit. pro parte. —*Dryopteris eberhardtii* Christ in Journ. de Bot. 21: 262. 1908. —*Pseudocyclosorus drymophilus* Ching in Y. L. Zhang et al., Spore Pterid. Sin. 300. t. 60:



图版31 1—5. 西南假毛蕨 *Pseudocyclosorus esquirolii* (Christ) Ching: 1. 叶片一部分, 示中部一对羽片 (放大), 2. 裂片的一段 (上面) (放大), 3. 叶片上面的毛 (放大), 4. 三裂片的下面 (放大), 5. 叶片下面的毛 (放大); 6—8. 狭羽假毛蕨 *Pseudocyclosorus angustipinnus* Ching ex Y. X. Lin: 6. 叶片的一部分, 示中部三对羽片, 7. 羽片一部分 (放大), 8. 孢子囊群盖 (放大); 9—11. 景烈假毛蕨 *Pseudocyclosorus tsoi* Ching: 9. 叶片的一部分, 示中部三对羽片, 10. 羽片一部分 (放大), 11. 孢子 (放大)。

(张荣厚绘)

7. 1976. nom. nud.

植株高达1.5米。根状茎横走。叶选生；深禾秆色，基部以上光滑。叶片长1.3米，中部宽约30厘米，阔长圆披针形，先端羽裂渐尖，基部渐变狭，二回深羽裂；羽片多对，下部9—11对互生，向下渐变成三角形耳状，向上各对互生，无柄，平展，相距3—4厘米，披针形，长15—20厘米，基部宽2—2.3厘米，长尾渐尖头，基部圆截形，对称，羽裂达离羽轴不远处；裂片约30—35对，平展，略斜向上，披针形，长9—10毫米，宽2.5—3毫米，钝头或急尖头，全缘，彼此以狭的间隔分开，基部一对（尤其是上侧一片）明显伸长。叶脉可见，主脉两面隆起，侧脉斜上，每裂片8—12对，基部一对出自主脉基部，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后厚纸质、褐绿色，两面脉间均光滑无毛，下面沿叶轴和羽轴有针状毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉及叶缘有一二刚毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部，每裂片10—12对；囊群盖圆肾形，厚膜质，棕色，无毛，宿存。

产台湾（台北、宜兰、桃园、苗栗、台中、南投、嘉义、高雄、屏东、花莲）、福建（南平、建阳、崇安）、广西（龙胜、兴安）、湖南（慈利、桑植）、四川（灌县、雅安、峨眉山、石棉）、重庆（南川，金佛山）、云南（文山、嵩明、屏边、景东、昆明、双柏、易门、漾濞、蒙自）、贵州（雷山、梵净山、榕江）。生山谷溪边石上或管沟边，海拔450—2100米。在西南各省极为常见。缅甸、东喜马拉雅也有分布。模式标本采自贵州（贵阳）。

23. 线羽假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus linearis Ching et Shing ex Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高1.6米以上。根状茎未见。叶柄长约30厘米，基部近褐色，向上为禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长达140厘米，中部宽约40厘米，先端羽裂渐尖，二回深羽裂；下部9对羽片突然缩小成耳片状，中部正常羽片30对以上，互生，斜展，无柄，线状披针形，长20厘米，中部宽2.3厘米，基部不变宽，羽裂渐尖头，一回深羽裂；裂片约40对，舌状，长9—11毫米，宽约5毫米，急尖头，彼此以狭的缺刻分开。叶脉不明显，每裂片有侧脉12对，基部一对伸达缺刻底部。叶干后草质，褐绿色；下面沿叶轴被刚毛，羽轴光滑无毛，叶脉上密被腺体，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，侧脉上有一二刚毛，主脉上有少量细毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，宿存，无毛。

产四川（峨眉山，洪椿坪）。生山沟边杂木林下，海拔900米。

本种形体近似前种，但羽片为线状披针形，裂片基部一对小脉均伸达缺刻底部。

24. 边囊假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus submarginalis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高达75厘米。根状茎横走，木质，坚硬。叶远生；叶柄长23厘米，深禾秆