

var. **pubescens** (Link) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (4): 350. 1964 et **22** (3): 200. 1984. — *Diplazium pubescens* Link in Hort. Berol. **2**: 72. 1833. — *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. var. *pubescens* Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine **7** (2): 270. 1940; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 93. 1964; Shing in J. F. Cheng et G. F. Zhu, Fl. Jiangxi **1**: 163. 1993.

与原变种的区别在于叶轴及羽片下面密被锈黄色短毛。

分布于浙江 (乐清雁荡山)、江西 (庐山、宜丰)、海南 (澄迈白石岭)、四川 (峨眉山)、贵州 (黎平三都)、西藏 (墨脱) 及云南 (金平、元阳、西双版纳、孟连、沧源、镇康、云县)。生于林缘溪沟边湿地, 海拔 170—900 米。越南北部、缅甸及印度也有分布。

嫩叶可作野菜。

2. 刺轴菜蕨 (海南植物志) 图版 115: 4—6

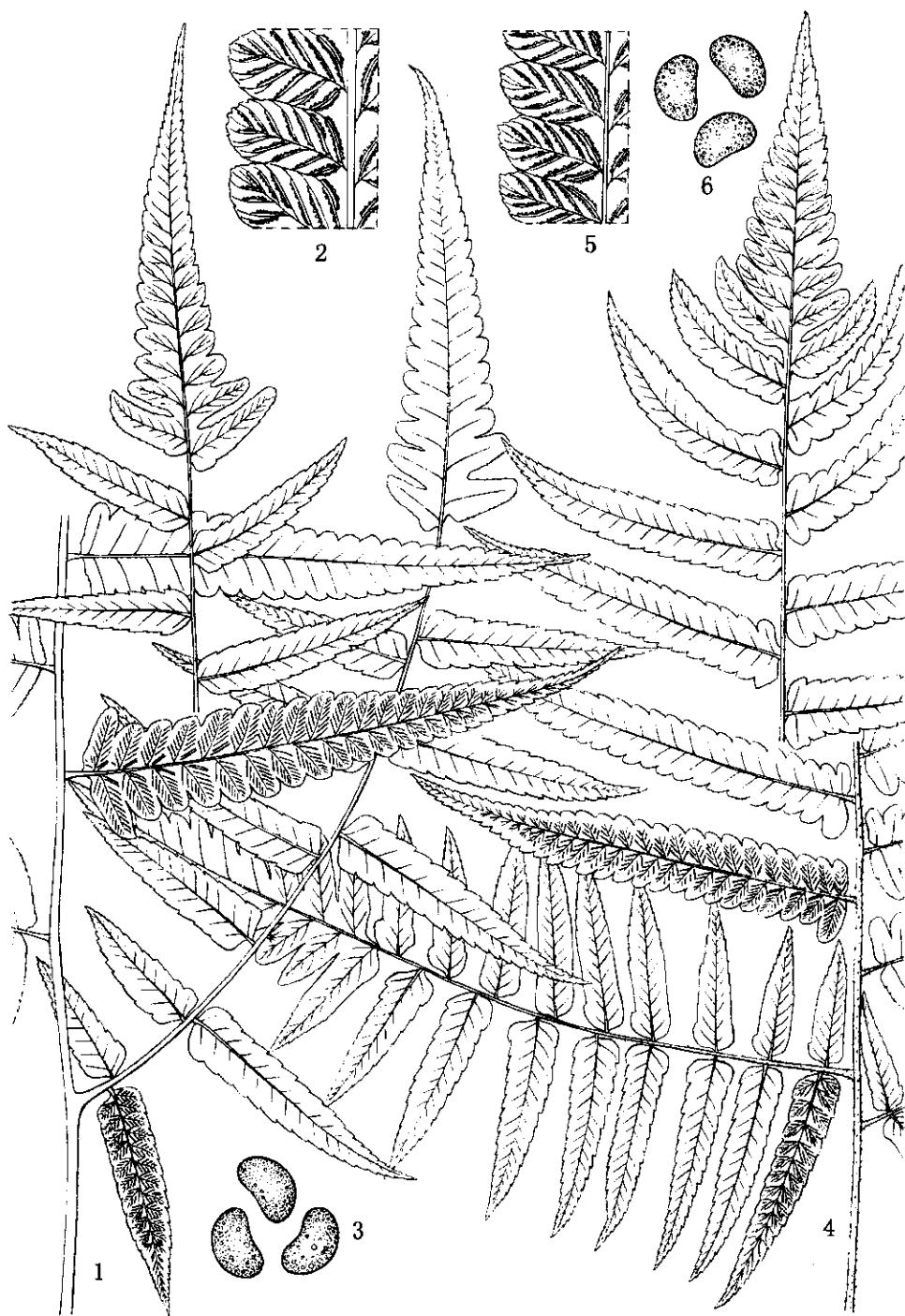
Callipteris paradoxa (Fée) Moore, Ind. Fil. 217. 1861; Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. **9**: 351. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 93. 1964. — *Diplazium paradoxa* Fée, Mem. Fam. Foug. **5**: 214. 1852; Sledge, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **2**: 310. 1962. — *Asplenium smithianum* Bak. in Hook. et Bak., Syn. Fil. 245. 1867. — *Callipteris smithiana* (Bak.) Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 332. 1870. — *Anisogonium smithianum* (Bak.) Bedd., Handb. Ferns Brit. Ind. 192. 1883.

根状茎斜升。能育叶长达 1 米以上; 叶柄长 30—40 厘米, 直径约 6 毫米, 深禾秆色, 略有小刺状突起, 下部略被鳞片, 幼时全部略被绒毛, 后变光滑; 鳞片狭披针形, 长达 1 厘米, 褐色, 边缘有锯齿; 叶片三角状卵形, 长 50—70 厘米, 基部宽约 40 厘米, 上部一回羽状, 下部二回羽状; 侧生羽片约 10 对, 互生, 斜展, 下部的柄长约 1.2 厘米; 基部一对较大, 矩圆披针形, 长约 40 厘米, 宽约 15 厘米, 顶部羽裂渐尖, 基部平截; 小羽片 8—10 对, 近对生, 平展, 无柄, 披针形, 长 4—6 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端短渐尖, 基部对称并为阔楔形或近平截, 边缘近全缘或有波状圆齿, 向顶部有细锯齿; 叶脉下面明显, 每组 4—5 对, 斜向上, 下部 1—2 对联结成尖三角形的网孔。叶为坚草质, 两面均无毛; 叶轴及羽轴下面有较密的小刺状突起。孢子囊群线形, 每组 3—4 对, 基部上侧一条往往双生一脉上; 囊群盖线形, 褐色, 膜质, 缩存。

分布于广东南部、海南 (澄迈白石岭)。斯里兰卡也有分布。丛生于潮湿的河边沙质土上。模式标本采自斯里兰卡。

18. 网蕨属 *Dictyodroma* Ching

Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (1): 57. 1957 et **16** (3): 12. 1978;



图版 115 1—3. 菜蕨 *Callipteris esculenta* (Retz.) J. Sm. 1. 叶片基部一侧及顶部；2. 小羽片的一部分，表示叶脉及孢子囊群（放大）；3. 孢子（放大）；4—6. 刺轴菜蕨 *C. paradoxa* (Fée) Moore: 4. 叶片基部一侧及顶部；5. 小羽片一部分，表示叶脉及孢子囊群（放大）；6. 孢子（放大）。(蔡淑琴绘)