

4. 基部羽片与其上羽片同形, 呈阔披针形, 长与宽的比例约为 3:1, 孢子表面密被不规则的小片状及疣状突起 5. 台湾轴果蕨 *R. pulcher* (Tagawa) Ching

1. 轴果蕨 (植物分类学报) 图版 62: 1—10

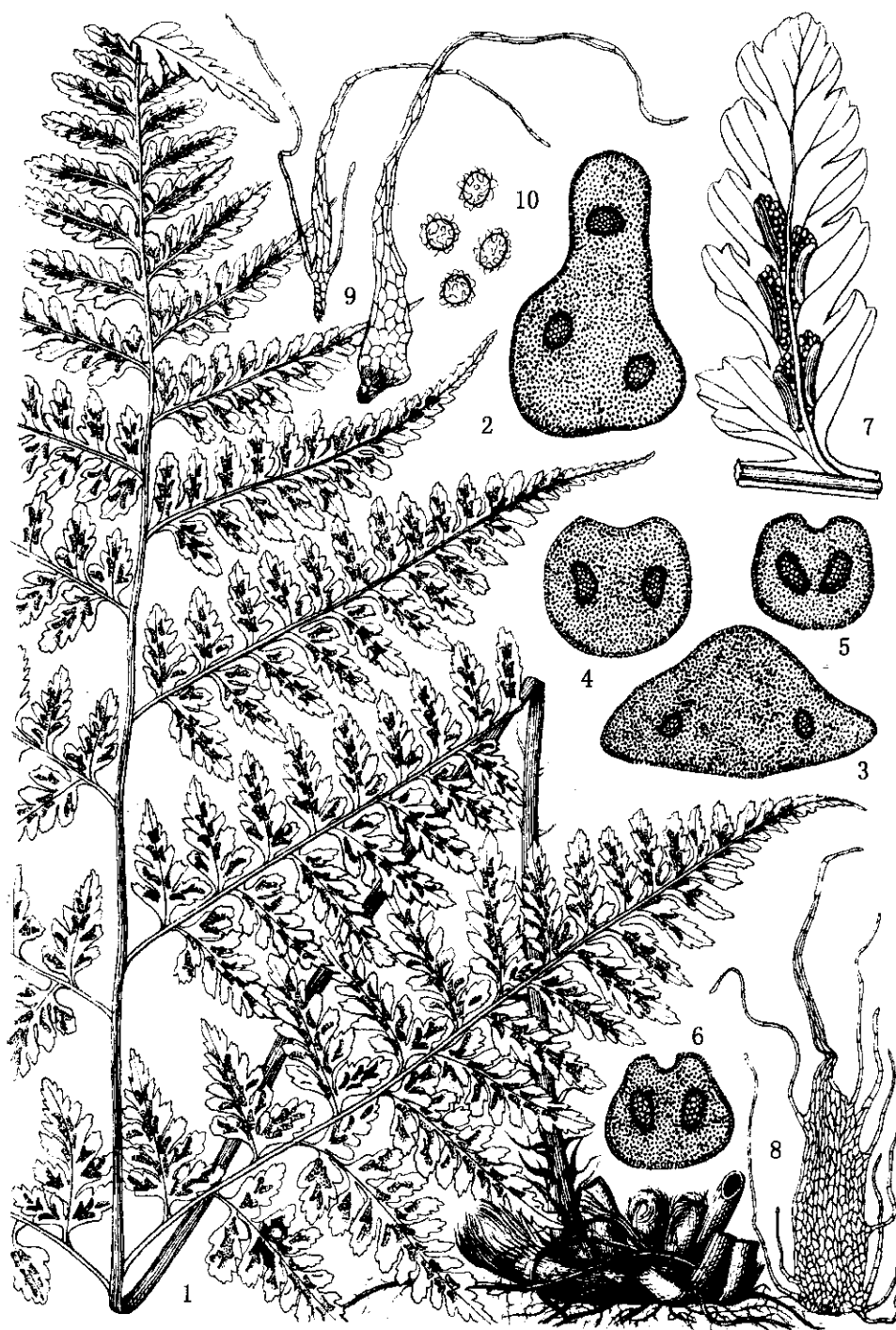
Rhachidosorus mesosorus (Makino) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):74. 1964. 江苏植物志 上册:43, 图 58. 1977; C. F. Zhang in C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**:135, f. 1—142. 1993. ———*Asplenium mesosorum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **12**: 120. 1898. ———*Athyrium mesosorum* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo **13**: 82. 1899; Matsum, Ind. Pl. Jap. 294. 1904; C. Chr., Ind. Fil. 144. 1906; Ogata, Ic. Fil. Jap. **5**:t. 213. 1933; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 189. 1944; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 123. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 128, t. 51. f. 280. 1959; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 136. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 289, cum f. a, b. 1982. ———*Diplazium mesosorum* (Makino) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **38**:112. 1924; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 257, pl. 176, f. 3—4. 1992.

根状茎长而横走或粗而横卧, 先端及叶柄基部密生鳞片; 鳞片褐色, 披针形, 细筛孔状, 膜质, 透明; 叶近生。能育叶长 50—60 厘米; 柄长 20—40 厘米, 粗约 2—3 毫米, 浅栗色或红褐色, 有光泽, 基部以上无鳞片; 叶片阔卵形至三角形, 长 30—40 厘米, 基部最宽, 约 15—25 厘米, 顶部急缩渐尖, 下部二至三回羽状—小羽片或末回小羽片羽裂; 羽片斜展, 有柄, 长卵形至阔披针形, 先端长渐尖, 基部一对最大, 长 15—20 厘米, 宽 4.5—10 厘米, 柄长 2—4 厘米, 一至二回羽状—羽片或小羽片羽裂; 小羽片 8—15 对, 互生, 近平展, 卵状三角形, 基部不对称 (上侧近截形, 下侧阔楔形), 下部的有柄, 通常下侧小羽片较上侧的长, 长达 8 厘米, 宽达 3 厘米, 羽裂或近羽状; 裂片略斜展, 卵状三角形或矩圆形, 圆钝头, 羽状浅裂至深裂或近羽状, 彼此以狭翅相连; 末回羽片钝头, 边缘有浅锯齿。叶脉两面明显, 羽状, 小脉单一或分叉。叶两面无毛, 干后薄草质或近膜质, 绿色或褐绿色, 叶轴、羽轴下部和叶柄同色, 上部禾秆色, 有光泽。孢子囊群及囊群盖略呈新月状, 成熟时为长椭圆形, 单生于末回裂片基部下侧小脉下部, 紧靠小羽片中肋或裂片主脉, 囊群盖初为灰绿色, 后变为灰褐色。孢子周壁具不规则的疣状纹饰。

分布于江苏南部 (宜兴)、浙江北部 (临安)、湖北西部 (巴东)。生于山地溪沟阴湿林下, 海拔 100—1000 米。广泛分布于日本, 韩国也有。模式标本采自日本。

2. 云贵轴果蕨 (贵州科学) 贵州轴果蕨 (植物分类学报) 云南轴果蕨 (植物分类学报) 图版 63: 1—3

Rhachidosorus truncatus Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):75. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 240, t. 47, f. 30—31. 1976. ———*Rhachidosorus subfragilis* Ching, l. c. **9**(1):76. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 239, t. 47, f. 28—



图版 62 1—10. 轴果蕨 *Rhachidosorus mesosorus* (Makino) Ching: 1. 植株 (全形); 2. 根状茎横切面 (放大); 3—5. 叶柄基部、中部及上部横切面 (放大); 6. 叶轴中部横切面 (放大); 7. 羽片上部的裂片, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖 (放大); 8. 叶柄的鳞片 (放大); 9. 叶轴的鳞片 (放大)。(冀朝祯绘)