

合囊蕨科 MARATTIACEAE

土生，茎直立，球状。叶片2—4回羽状；叶脉分离。孢子囊群两排汇合成聚合囊群，沿叶脉着生，成熟后两瓣开裂，露出孢子囊群。孢子椭圆形，单裂缝。

按秦仁昌 1978 年系统，采用狭义的科的概念。但国际上多采用广义的 Marattiaceae，包括了 Angiopteridaceae、Christenseniaceae 和 Danaeaceae。

合囊蕨属 *Marattia* Sw.

Sw., Prodr. 8, 128. 1788; J. M. Camus in Kubitzki, Fam. Gen. Vasc. Pl. 1: 179. 1990; Copel., Gen. Fil. 15. 1947; De Vol in H. L. Li, Fl. Taiwan 1: 77. 1975; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 8. 1978; Ching et S. H. Wu, Fern Fam. Gen. China 139, f. 5—20. 1991.

土生，茎直立，球状，较大，宿存有叶柄基部，被鳞片和粗的根；叶辐射排列，簇生，一形，长达2—4米，叶片2—4回羽状，先端逐渐缩短，末回羽轴通常有翅，羽片和小羽片通常对生，光滑或下面被鳞片和毛；小羽片无柄或有短柄，长圆形或披针形，或带状，基部楔形或不对称，边缘略有锯齿或明显锯齿状，先端渐尖或具小齿；叶脉分离。聚合孢子囊群无柄或有柄，两瓣开裂，沿叶脉中生或靠近叶边着生，孢子椭圆形，单裂缝，表面纹饰颗粒状或刺状。染色体基数 $x=39, 40, 78$ 。

属的模式：*Marattia alata* Sw.

泛热带分布，约有 70 个描述过的种类，需要重新修订。有 1 种分布我国台湾。

合囊蕨 图版 74: 1—4

Marattia pellucida C. Presl, Suppl. Tent. Pterid. 10. 1845; Copel., Fern Fl. Philip. 1: 26. 1958; Tagawa in J. Jap. Bot. 36: 206. 1961; De Vol in Li et al., Fl. Taiwan 1: 77, pl. 22. 1975. De Vol et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 1: 78, pl. 25. 1994. —*Marattia fraxinea* auct. non Sm.; Christ in Bull. Boiss. 6: 207. 1898; Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 26: 64. 1936.

叶长达 2 米；叶柄直径约 2 厘米，被薄的棕色披针形鳞片；叶片 3 回羽状；末回小羽片长 6—10 厘米，宽 1—1.5 厘米，边缘锯齿状，先端渐尖或尾状，小羽轴和主脉下



图版 74 1—4. 合囊蕨 *Marattia pellucida* C. Presl: 1. 羽片; 2. 小羽片; 3. 孢子囊群及囊群盖;

4. 孢子。(孙英宝仿《台湾植物志》)

面被薄的棕色小鳞片；叶脉分离，单一或分叉。孢子囊群长约 2 毫米，略靠近叶缘。

产台湾（兰屿）。山坡林中常见。也分布到菲律宾。