

子囊等长；孢子囊具长柄。孢子左右对称，卵形或肾形，单裂缝。

产云南西双版纳地区。生岩石上，海拔 1300—1400 米，罕见。广布于印度尼西亚、马来西亚、新加坡、菲律宾、泰国、越南、老挝和柬埔寨等地。1981 年陶国达在勐腊首先采到标本，1988 年李庆军又在景洪发现。

顶育蕨在我国发现，不仅丰富了我国的蕨类植物区系，同时对云南热带植物区系与东南亚热带植物区系之间的密切联系提供了一个有力的佐证，对我国蕨类植物区系的研究很有价值。

2. 连珠蕨属 *Aglaomorpha* Schott

Schott, Gen. Fil. t. 19. 1835 (1836); Kunze, Farnkr. 191. 1840—1847; J. Sm. in Hook. J. Bot. 3: 398. 1841; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 91. 1842; Fee, Mem. Foug. 5, Gen. Fil. 266. 1850—1852; T. Moore, Ind. Fil. 42. 1862; J. Sm. Hist. Fil. 109. 1875; Alderw., Malaya Ferns Suppl. 418. 1917; C. Chr., Ind. Fil. 2: 3. 1917; Backer et Posth., Varenfl. Java 231. 1939; Ching in Sunyatsenia 5: 262. 1940; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine 7 (2): 488. 1941; Copel., Gen. Fil. 201. 1947; Holttum, Fl. Mal. 2: 185. 1954; De Vol in H. L. Li. et al., Fl. Taiwan 1: 211. 1975; Pic. Serm. in Webbia 31 (2): 379. 1977; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 18. 1978; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 227. 1985. pro parte; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 546. 1991; W. C. Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 470. 1994. — *Psygmium* C. Presl, Tent. Pterid. 199. 1836 (Oct.) — *Aglaomorpha* *Psygmium* (C. Presl) Copel. in Phil. J. Sci. [Bot.] 6 (3): 140. 911; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2: 3. 1917. — *Dryostachyum* J. Sm. in Hook. J. Bot. 3: 399. 1841; 4: 62. 1842; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 95. 1842; Kunze, Farnkr. 139. 1840—1847; Fee, Mem. Foug. 5, Gen. Fil. 275. 1850—1852 ("*Dryostachyon*"); Diels in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. 1 (4): 328. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 301. 1906; Alderw., Malaya Ferns Suppl. 417. 1917; Ching in Sunyatsenia 5 (4): 261. 1940; Pic. Serm. in Webbia 31 (2): 417. 1977. — *Polypodium* *Dryostachyum* (J. Sm.) Christ, Farnkr. 121. 1897. — *Aglaomorpha* *Dryostachyum* (J. Sm.) Copel. in Phil. J. Sci. [Bot.] 6

(3): 140. 1911; **9** (1): 8. 1914; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 3. 1917; Cop, Gen. Fil. 201. 1947; Fern Fl. Philipp. **3**: 493. 1960. — *Aglaomorpha Hemistachyum* Copel., Phil. J. Sci. [Bot.] **6** (3): 140. 1911; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 3. 1917; **3**: 110. 1934; Copel., Gen. Fil. 201. 1947. — *Hemistachyum* (Copel.) Ching in Sunyatsenia **5**: 262. 1940; Pic. Serm., Ind. Fil. Suppl. **4**: 154. 1965.

附生，大型。根状茎粗肥，横生，被薄而狭的鳞片。叶疏生，一型，通常无柄，基部不以关节着生于根状茎上；叶片基部扩大，干膜质，用以积聚腐殖质，叶片中部较大，近革质，深羽裂，具有阔披针形而全缘的裂片，行正常的光合作用，叶脉明显，网结，形成整齐的大小四方形网眼，具内藏小脉，叶片上部通常能育，羽裂，具有收缩的狭披针形或线形的羽片，孢子囊群初为脉叉处生，后扩展成片（脉叉处囊群、汇生囊群或网状囊群），不具囊群盖，也无隔丝，孢子囊为水龙骨型，环带由 10—16 个加厚细胞组成。孢子椭圆形。

属模式：*Aglaomorpha meyeniana* Schott, 产于菲律宾及我国。附生树干上。约 4 种，分布于亚洲热带。我国仅有 1 种，产台湾。

1. 连珠蕨（台湾植物志） 图版 61: 1—5

Aglaomorpha meyeniana Schott, Gen. Fil. t. 19. 1835 (1836); Kunze, Farnkr. 191. t. 81. 1840—1847; J. Sm. in Hook. J. Bot. **3**: 398. 1841; **4**: 62. 1862; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 91. 1842; Fee, Mem. Foug. 5, Gen. Fil. 266. 1850—1852; T. Moore, Ind. Fil. 42. 1862; J. Sm. Hist. Fil. 110. 1875; Alderw., Malaya Ferns Suppl. 418. 1917; C. Chr., Ind. Fil. **2**: 3. 1917; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li. et al., Fl. Taiwan **1**: 211. pl. 73. 1975; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 240. 1985; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 470. pl. 182. 1994.

附生树干或岩石上，呈圆环状。根状茎直径 2—3 厘米；鳞片基部着生，长 6—15 毫米，宽 0.4—1 (—1.3) 毫米，边缘有重锯齿。叶无柄，羽状分裂，长 35—90 厘米，宽 15—30 厘米，基部膨大，不育叶裂片长 7.5—15 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，分裂达距叶轴 2 毫米处，边缘全缘，顶端尖头或渐尖，密腺生在叶轴和羽轴交汇的下方。叶片上部 2/3 能育；能育部分强度狭缩，呈捻珠状，长 5—20 (—30) 厘米，宽 0.4—0.8 厘米。孢子囊群圆形，生于半圆形的小裂片上，孢子囊群中无隔丝，环带增厚细胞 11—14 个。孢子表面具疣状纹饰，疏有短棒状突起。

产台湾（屏东、台中、花莲）。菲律宾也有。附生树干上，海拔 450—1600 米。