

鹿角蕨科 PLATYCERIACEAE

奇特的大型附生植物，偶生岩石上，多年生。根状茎短而横卧，粗肥，具简单的网状中柱，外被具中肋的阔鳞片；鳞片基部着生，有时两色，边缘具齿。叶近生，二型，不以关节着生。基生不育叶直立，无柄，偶有短柄，具有宽阔的圆形叶片，基部膨大，覆瓦状，阔心脏形，质厚且呈肉质，边缘多少全缘或略呈浅二歧分裂，密被星状毛，叶脉密网状，不久干枯，变为褐色，覆瓦状覆盖于状茎上，宿存，呈鸟巢状或圆球状，以积聚腐殖质及保护根状茎及根免受干旱的威胁。正常能育叶具短柄，以关节着生，直立或下垂，近革质，被具柄的星状毛（老时脱落），叶形变化很大，全缘或多回分叉，宛如鹿角状分枝，裂片全缘，叶脉网结，在主脉两侧具有大而偏斜的多角形长网眼，具有内藏小脉。孢子囊群为卤蕨型，生于圆形、增厚的小裂片顶部，或生于特化的裂片下面；孢子囊为水龙骨型，有长柄2—3行细胞，环带由10—20（—24）个增厚细胞组成；隔丝星毛状，具长柄，多数。孢子两侧对称，椭圆球状，单裂缝，裂缝长为孢子长的1/4到1/2，黄色或绿色，透明，表面有瘤状纹饰。每孢子囊产孢子64个，亦有8个的（*P. ridleyi* Christ）。

鹿角科为单型科。染色体基数 $x=37$ 。

1. 鹿角蕨属 *Platycerium* Desv.

Desv. in Mem. Soc. Linn. Paris **6**: 213. 1827; C. Presl, Tent. Pterid. 239. 1836; Hook., Gen. Fil. t. 80B. 1842; Sp. Fil. 282. 1864; T. Moore, Ind. Fil. 22. 1857; Bedd., Ferns Brit. Ind. 108. 1866; Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. 425. 1868; J. Sm., Hist. Fil. 122. 1875; Diels in Engl. et Plantl, Nat. Pfl. **1** (4): 336. 1902; Ching in Sunyatsenia **5** (4): 256. 1940; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine **7**: 445. 1941; Copel., Gen. Fil. 179. 1947; Pic. Serm. in Webbia **9** (2): 434. 1953; Holttum, Fl. Mal. **2**: 137. 1954; Hoshizaki in Baileya **12**: 69—126. 1964; Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (3): 18. 1978; Hennipman et M. C. Roos in Verh. Koninkl. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Natuurkd. ser. 2. **80**: 74. 1982; Hennipman et al., in Kramer et Green, Fam. et Gen. Vascul. Pl. I, Pterid. et