

Gymn. 209. 1990. — *Alcicornium* Gaud. in Freychin., Voy. Bot. 48. 1826—1827. nom. nud. — *Platyserium* Subgen. *Platyseria* T. Moore, Ind. Fil. 22. 1857. — *Acrostichum* Subgen. *Platyserium* (Desv.) Kunze, Bot. Zeitung [Berlin]. 6 (6): 102. 1848. — *Platyserium* Sect. *Euplatyserium* Diels in Engl. et Plantl, Nat. Pfl. 1 (4): 339. 1902. — *Acrostichum europlatyceros* Endl., Gen. Pl. 1: 59. 1836. — *Neuroplatyceros* Fee in Mem. Foug. 2: 104. 1845. — *Neuroplatyceros* Subgen. *Scutigera* Fee, Mem. Foug. 2: 104. 1854. — *Platyserium* Subgen. *Scutigera* T. Moore, Ind. Fil. 22. 1857; Diels, l. c. 1 (4): 339. 1902.

属特征与科相同。

属模式: *Platyserium alcicorne* (Sw.) Desv. (*Acrostichum alcicorne* Sw.), 原产东非。

鹿角蕨属有 15 种, 分化中心在非洲、马达加斯加 (6 种) 和东南亚 (8 种), 有 1 种产于南美洲的安第斯山脉。我国分布有 1 种, 常见引种栽培的 1 种。本属的种类体态优美, 为著名的观赏蕨类。

目前认为鹿角蕨属的系统关系与石韦属 *Pyrrosia* 接近, 它们组成了水龙骨科 (广义的) 中的一个单系类群。该属一些种类为著名的园艺观赏植物, 其形态高雅, 富热带雨林气息。

分 种 检 索 表

1. 正常能育叶片宽大; 基生不育叶大; 孢子囊群生于一回分叉裂片之间; 孢子绿色 1. 鹿角蕨 *P. wallichii* Hook.
1. 正常能育叶片狭长; 基生不育叶小; 孢子囊群生于末回裂片先端; 孢子不为绿色 2. 二歧鹿角蕨 *P. bifurcatum* (Cav.) C. Chr.

1. 鹿角蕨 (中国植物红皮书) 图版 68: 1—2

Platyserium wallichii Hook., Gard. Chron. 764. 1858; Fil. Exot. t. 97. 1859; Sp. Fil. 5: 284. 1864; Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 108. 1866; Handb. Ferns Brit. Ind. 334, f. 272. 1892; Diels in Engl. et Plantl, Pfl. 1 (4): 339. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 497. 1906; Holttum, Fl. Malaya 2: 141. 1954; Hennisman et M. C. Roos in Verh. Koninkl. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Natuurkd. ser. 2. 80: 113. Pl. 1: f. 8a. 1982; L. K. Fu et al., China Pl. Red Book 11, cum photogr. 1992. — *Alcicornium wallichii* (Hook.)



图版 68 1—2. 鹿角蕨 *Platycerium wallichii* Hook. : 1. 植株 (全形); 2. 星状毛 (放大)。(冀朝桢绘)

Underw. in Bull. Torrey Bot. Club **32**: 596. 1905.

附生植物。根状茎肉质，短而横卧，密被鳞片；鳞片淡棕色或灰白色，中间深褐色，坚硬，线形，长 10 毫米，宽 4 毫米。叶 2 列，二型；基生不育叶（腐殖叶）宿存，厚革质，下部肉质，厚达 1 厘米，上部薄，直立，无柄，贴生于树干上，长达 40 厘米，长宽近相等，先端截形，不整齐，3—5 次叉裂，裂片近等长，圆钝或尖头，全缘，主脉两面隆起，叶脉不明显，两面疏被星状毛，初时绿色，不久枯萎，褐色。正常能育叶常成对生长，下垂，灰绿色，长 25—70 厘米。分裂成不等大的 3 枚主裂片，基部楔形，下延，近无柄，内侧裂片最大，多次分叉成狭裂片，中裂片较小，两者都能育，外侧裂片最小，不育，裂片全缘，通体被灰白色星状毛，叶脉粗而突出。孢子囊散生于主裂片第一次分叉的凹缺处以下，不到基部，初时绿色，后变黄色；隔丝灰白色，星状毛。孢子绿色。

产云南西南部盈江县那邦坝，海拔 210—950 米山地雨林中。缅甸、印度东北部、泰国和也有分布。模式标本采自缅甸伊洛瓦底江流域。

该种已列入国家二级保护植物，其云南的野生居群受到了严重破坏。建议本种列入一级保护，并开展人工繁殖研究。

2. 二歧鹿角蕨（新拟）

Platyserium bifurcatum (Cav.) C. Chr., Ind. Fil. 496. 1906. — *Acrostichum bifurcatum* Cav. in Ann. Hist. Nat. Madrid 105. 1799.

附生树上或岩石上，成簇。鳞片基部着生到盾状着生，长 1.5—11 毫米，宽 0.3—1.3 毫米，基部截形或心形，顶端尖头或渐尖，红棕色，中肋线形或狭三角形，基生不育叶无柄，直立或贴生，长 18—60 厘米，宽 8—45 厘米；边缘全缘，浅裂直到四回分叉，裂片不等长，叶脉下陷，具贮水组织。正常能育叶（生孢子囊或不生孢子囊），直立，伸展或下垂，通常不对称到多少对称，楔形，长 25—100 厘米，二至五回叉裂，孢子囊群斑块 1 到 10 个，位于裂片先端，狭长，长 1—22 厘米，宽 0.5—7.5 厘米。隔丝呈毛状。孢子囊环带加原细胞（16—）18—22 个，孢子囊柄 2 至 3 裂细胞，每孢子囊有 64 个孢子。孢子黄色。

本种广为栽培，有一些栽培变型。其正常能育叶二至五回，叉裂成不对称，或多少对称的裂片，裂片先端部分能育。原产澳大利亚东北部沿海地区的亚热带森林中，以及新几内亚岛、小巽他群岛及爪哇等地。