

140. 鹿角兰属 *Pomatocalpa* Breda

Breda, Gen. Sp. Orch. Asclep. Fasc. **3**: t. 15. 1827; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 189. 1972; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 97. 1988.

附生草本。茎短或伸长，悬垂或斜生，有时攀援，具少数至多数节。叶二列，扁平，狭长，先端钝并且具不等侧2裂或不整齐的齿，基部具关节和鞘。花序在茎上侧生，下垂或斜立，比叶长或短，分枝或不分枝，密生许多小花；花不扭转，开展，萼片和花瓣相似；唇瓣位于上方，3裂；侧裂片小，直立，三角形；中裂片肉质，前伸或下弯，通常近圆形或卵状三角形；距囊状，内面前壁肉质状增厚，后壁中部或底部具1枚直立而先端2裂并且伸出距口的舌状物；蕊柱短，基部具或不具蕊柱足；药帽前端收狭呈喙状；蕊喙大，锤子形，向前伸，2裂；花粉团蜡质，4个，每不等大的2个为一对，或2个而每个深裂为不等大的2个；粘盘柄着生于粘盘的一端，狭长，比花粉团的直径长，但狭窄得多；粘盘小，质地较厚，先端常稍2裂。

约35种，分布于热带亚洲和太平洋岛屿。我国2种，产南方热带地区。

本属模式种：*Pomatocalpa spicatum* Breda

分种检索表

1. 花序长3.5厘米以上；花序轴伸长，密生许多花 1. 鹿角兰 *P. spicatum* Breda
 1. 花序长不超过3厘米；花序轴缩短而花密集成伞状
 2. 台湾鹿角兰 *P. acuminatum* (Rolfe) Schltr.

1. 鹿角兰 (植物分类学报) 白花鹿角兰 (中国高等植物图鉴) 图版45: 1—2

Pomatocalpa spicatum Breda, Gen. Sp. Orch. Asclep. **3**: t. 15. 1827; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 146. 1975; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 110, fig. 66. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 145. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 379. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 613, fig. 279 (a-g). 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 325. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 589. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 110, pl. 258. 1997; 中国兰花全书: 65. 1998. ——*Cleisostoma wendlandorum* Rehb. f. in Allg. Gartenz. **24** (28): 218. 1856. ——*Pomatocalpa wendlandorum* (Rehb. f.) J. J. Smith in Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. **72**: 108. 1912; 中国高等植物图鉴 **5**: 764. 图 8358. 1976; 海南



图版 45 1—2. 鹿角兰 *Pomatacalpa spicatum* Breda.,: 1. 植株, 2. 唇瓣侧面观。3—4. 掌唇兰 *Staurochilus dawsonianus* (Rehdb. f.) Schltr.: 3. 部分植株和花序, 4. 去掉花药后的蕊柱和唇瓣。5—6. 钻柱兰 *Pelatantheria rivesii* (Guillaum.) T. Tang et F. T. Wang: 5. 部分植株, 6. 距剖开后显示距内壁上的胼胝体的花。

(李爱莉绘)

植物志 4: 264. 1977.

茎直立，粗短，长 2—3 厘米，具数枚近基生的叶。叶暗绿色，皮革质，宽带状或镰状长圆形，长 20—31 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端钝并且不等侧 2 裂，基部具彼此套叠的鞘，边缘多少波状。花序腋生，下垂，长 3.5 厘米以上，不及叶长的一半，不分枝或偶尔具少数分枝；花序轴肉质，具多数肋棱，密生许多小花；花苞片宽卵状三角形，长约 1 毫米，先端急尖，反折，常紧贴花序轴；花梗和子房长约 2.5 毫米；花多少肉质，从花序轴基部向上逐渐开放；中萼片蜡黄色，内面基部具 2 条褐色带，倒卵形，长 5 毫米，宽 2 毫米，先端圆钝；侧萼片蜡黄色，内面基部具“U”字形褐色斑点而上部具 2 条褐色带，稍斜倒卵形，长 4.5 毫米，宽 2.5 毫米，先端圆钝，基部收窄并且贴生在蕊柱基部和唇瓣侧裂片的基部外侧；花瓣蜡黄色，内面基部具 2 条褐色带，倒卵状椭圆形，长 3 毫米，宽 1.8 毫米，先端圆钝；唇瓣蜡黄色，基部贴生在蕊柱基部两侧，3 裂；侧裂片直立，耳状，上部前缘多少内弯；中裂片厚肉质，向前伸展，肾状三角形或近菱形，长等于宽，1.5 毫米，先端钝；距短而宽，近球形，长约等于宽，2 毫米，内面背壁上具 1 枚片状舌形的附属物，其先端浅 2 裂，而内面前壁具一对横生的胼胝体靠近距口；蕊柱长 2 毫米；蕊喙肉质，上举，卵状三角形，长约 0.4 毫米，先端钻状；药帽前端收狭为三角形，先端急尖并且向上翘；粘盘柄狭长，长约 1.2 毫米；粘盘厚肉质，近椭圆形，长约 0.5 毫米，与粘盘柄等宽，一端宽宽凹缺。花期 4 月。

产海南（陵水、乐东、昌江）。生于山地林中树干上。分布于锡金、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

2. 台湾鹿角兰（台湾兰科植物彩色图谱） 黄绣球兰（台湾兰）

Pomatocalpa acuminatum (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 4: 290. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 146. 1975; 台湾兰科植物彩色图谱 1: 495. 1977; 台湾植物志 5: 1095. 图 1639. 1978. ——*Cleisostoma acuminatum* Rolfe in Kew Bull.: 144. 1913. ——*C. brachybotryum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 94, fig. 49. 1914. ——*Pomatocalpa brachybotryum* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos.: 81. 1917; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28(1, 2), 146. 1975; 台湾兰科植物 1: 240—241 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图谱 1: 495. 1977.

茎很短，压扁状圆柱形，具多数二列的叶。叶革质，带状，长 8—20 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端钝并且不等侧 2 裂，基部具彼此套叠的鞘。花序出自茎基部叶腋，粗壮，长约 3 厘米，不分枝；花序轴长约 1.5 厘米，密生许多近似伞形的小花；花苞片宽三角形，长 2.5—3 毫米；花梗和子房粗短，长 4—8 毫米；花棕黄色，肉质，萼片相似，具 2 条红褐色的横带，近长圆形，长 4—5.6 毫米，宽 2—3.3 毫米，先端钝，基部收狭；花瓣近基部具红褐色斑块，镰状长圆形，长 4—5 毫米，宽 1.5—2.3 毫米，先端