

米，宽3毫米，先端圆钝，基部贴生在蕊柱基部；花瓣较小，倒卵状椭圆形，长4毫米，宽2.5毫米，先端钝；唇瓣基部以1个可动的关节着生于蕊柱足末端，3裂；侧裂片上举，背面白色，内面淡紫色，近长圆形，长2毫米，宽1毫米，先端圆钝；中裂片很小，稍肉质，几乎不向外伸，长约0.4毫米，基部两侧各具1枚胼胝体；距白色带紫红色末端，圆锥形，长2.5毫米，末端稍钝；蕊柱前面紫色，长约1毫米；蕊柱足长2.5毫米，宽0.6毫米；药帽前端稍向前伸长成三角形，前缘先端钝。花期7月。

产海南（吊罗山、东方）、云南南部（勐腊）。生于海拔1000—1500米的林缘树干上。分布于越南、泰国。模式标本采自泰国。

170. 巾唇兰属 *Pennilabium* J. J. Smith

J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2, **13**: 47. 1914, et
14: 43. 1914; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4):
1972; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 330. 1988.

小型的附生草本。茎短，具少数密生的叶。叶扁平稍肉质，椭圆形或长圆形，先端不等侧2裂，基部多少扭转并且具关节和鞘。花序侧生于茎，伸长，不分枝；花序轴短而扁，具少数花；花苞片二列互生；花中等大，在花序轴上由下至上逐渐开放，花期很短；萼片离生，相等大；花瓣相似于萼片而稍小，边缘常有齿；唇瓣贴生于蕊柱基部，无关节，3裂；侧裂片大或小，前端边缘具齿或流苏；中裂片肉质，很小或为较明显的肉质实心体；距细长，常向末端膨大，内侧无附属物和隔膜，距壁较薄；蕊柱短，稍背腹压扁，无蕊柱足；柱头大；蕊喙狭长，2裂；花粉团蜡质，2个，近球形，全缘（不裂）；粘盘柄长匙形，上部约为2个花粉团直径的宽，下部纤细；粘盘小，近圆形，稍比粘盘柄的基部宽。

约10种，分布于从印度东北部经我国南部、泰国、马来西亚至印度尼西亚和菲律宾。我国仅1种，产云南。

本属模式种：*Pennilabium angraecum* (Ridl.) J. J. Smith (*Saccolabium angraecum* Ridl.)

1. 巾唇兰 (植物分类学报) 图版 62: 7—8

Pennilabium proboscideum A. S. Rao et Joseph in Bull. Bot. Surv. India **10** (2): 232. 1968; Seidend. in Opera Bot. **95**: 330. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995.

茎直立，长约1厘米，具3—4枚叶。叶长圆形，长4—6厘米，宽1.3—1.5厘米，先端近急尖并且不等侧2裂，基部稍扭转，具宿存的鞘。总状花序侧生于茎的基部，近下垂，具2—3朵花；花序轴短而扁，长约5毫米，具长3.5厘米的花序柄；花苞片二

列互生，卵状三角形，长约 1 毫米，先端急尖；花梗和子房纤细，长 11 毫米；花白色，质地薄；中萼片狭长圆形，长 17 毫米，宽 4 毫米，先端渐尖；侧萼片镰刀状长圆形，与中萼片等大，先端渐尖；花瓣狭长圆形，长 16 毫米，宽 3 毫米，先端渐尖，全缘，具暗紫红色斑点，尤其在中部以下；唇瓣 3 裂；侧裂片大，近匙形，长 7 毫米，宽 4 毫米，先端圆形，前端边缘具不规则的齿；中裂片近舌形，长约 4 毫米，宽 2 毫米，先端锐尖，边缘全缘；距圆筒形，长约 6 毫米，粗 1.5 毫米，末端圆形；距口上缘抬起，内壁无附属物；蕊柱长约 2 毫米；柱头大，几乎占据整个蕊柱的前面；药帽前端稍收狭为三角形；粘盘柄从基部向上扩大，长 0.8 毫米；粘盘质地较厚，椭圆形，长 0.4 毫米。

花期 9 月。

产云南南部（景洪）。海拔约 1300 米，生于茶树树干上。泰国、印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

我们的标本萼片和花瓣均狭长，向先端渐尖，花瓣边缘全缘，与模式种似乎有差异，有待今后进一步研究和比较。

171. 槌柱兰属 *Malleola* J. J. Smith et Schltr.

J. J. Smith et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 979.

1913; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 184.

1972.

附生草本。茎短或伸长，下垂，稍扁圆柱形，具少数至多数节。叶扁平，质地厚，二列，狭长，先端钝并且 2 裂或 2—3 尖裂，基部具关节和抱茎的鞘。总状花序侧生于茎，比叶长或短，下垂，具多数小花；花开展，质地薄，中萼片通常舟状，侧萼片和花瓣伸展；唇瓣牢固地着生于蕊柱基部，3 裂；侧裂片小，直立；中裂片较狭，斜立或向前伸展而外卷，中部以下常增厚或具脊突；距大，囊状，内壁无附属物；蕊柱粗短，锤形，无蕊柱足；药帽着生于蕊柱的背侧；药帽大，前端收狭为喙状；花粉团蜡质，球形，2 个，全缘，有时劈裂或具孔隙；粘盘柄大，中部以下线形，向上骤然扩大呈宽匙形或肩状；粘盘小，比粘盘柄的基部稍宽。

约 30 种，分布于越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、新几内亚岛、菲律宾和太平洋一些群岛。我国已知 1 种，产于热带地区。

本属后选模式种：*Malleola sphingoides* J. J. Smith

1. 槌柱兰（新拟）

Malleola dentifera J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg **3**, **9**: 191. 1927; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 335, fig. 219. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 121. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 450. 1992; Seidenf. et J. J. Wood,



图版 62 1—3. 火炬兰 *Grosourdia appendiculatum* (Bl.) Rchb. f.: 1. 植株, 2. 花枝, 3. 花粉块。4—6. 长足兰 *Pteroceras leopardinum* (Par. et Rchb. f.) Seidenf. et Smitin. 4. 植株, 5. 花的正面观, 6. 唇瓣侧面观。7—8. 巾唇兰 *Pennilabium proboscideum* A. S. Rao et Joseph: 7. 花, 8. 花粉块。(冀朝桢绘)