

(模式标本产地)。

本种我们没有看到标本，以上描述摘自《台湾植物志》(1978)和《台湾兰科植物》(1987)的记载。

167. 火炬兰属 *Grosourdyia* Rchb. f.

Rchb. f. in. Bot. Zeit. **22**: 297. 1864; Garay in Bot. Mus. Leaf.

Harvard Univ. **23** (4): 180. 1972.

附生草本。茎很短，具数枚二列的叶。叶狭长圆形至披针形，先端不等侧2尖裂，基部具关节和短的叶鞘。花序侧生于茎，直立，不分枝；花序柄纤细，密被皮刺状的毛，花序轴明显较粗，多少缩短，具少数花；花苞片宿存；花小，开展；萼片相似，离生；花瓣比萼片狭；唇瓣以1个活动关节与蕊柱足连接，3裂；侧裂片直立，中裂片基部两侧有时具2个直立的裂片；距宽阔，通常向前伸，较少下垂的；蕊柱伸长，与柱头基部交成钝角向前弯，具较长的蕊柱足；蕊喙长喙状，2裂；花粉团蜡质，2个，近球形，不裂；粘盘柄楔形或三角状楔形；粘盘近三角形，比花粉团的直径小。

约10种，分布于东南亚，向北到达越南和我国。我国仅见1种。

本属模式种：*Grosourdyia elegans* Rchb. f.

1. 火炬兰 (植物分类学报) 长脚兰 (中国高等植物图鉴) 图版 62: 1—3

Grosourdyia appendiculatum (Bl.) Rchb. f. in Xen. Orch. **2**: 123. 1867; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 321, fig. 210. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 104. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 446, fig. 304. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 695. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 357. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 586. 1995.

茎不明显。叶数枚，二列，近肉质，镰刀状长圆形，长7—10厘米，宽1.4—1.9厘米，先端急尖并且不等侧2裂，基部渐狭。总状花序很短，疏生2—3朵小花；花序柄和花序轴圆柱形，长3—4厘米，密被黑色硬毛；花苞片肉质，卵状三角形，背面被毛；花梗和子房长约4毫米；花黄色带褐色斑点；中萼片卵状长圆形，长3毫米，宽2毫米，先端急尖，具3—4条脉；侧萼片相似于中萼片，基部约2/3贴生于蕊柱足；花瓣长圆形，长3毫米，宽1毫米，先端钝，具1条脉；唇瓣具囊状的距，3裂；侧裂片直立，狭长，先端圆形而向后弯曲；中裂片3裂，其基生裂片直立与唇瓣侧裂片平行，另一顶生裂片很小并且向前伸；蕊柱长约2毫米，两侧具翅，基部具长约0.5毫米的蕊柱足；蕊喙尖牙齿状，2裂；药帽前端收狭为三角形。花期8月。

产海南(白沙、儋县)。生于山地常绿阔叶林中树干上。分布从菲律宾经越南、泰



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)

国、缅甸、马来西亚至印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

168. 管唇兰属 *Tuberolabium* Yamamoto

Yamamoto in Bot. Mag. Tokyo **38**: 209. 1923; Garay in Bot. Mus.

Leaf. Harvard Univ. **23**: (4): 209. 1972.

附生草本。茎粗短，具多数叶。叶二列互生，扁平，先端多少2裂，基部具关节和宿存的鞘；花序侧生，长而下垂，不分枝；花序柄和花序轴多少肉质，具翅状肋痕；总状花序密生多数朝向四周的小花；花全部同时开放，稍肉质；萼片离生；侧萼片比中萼片大，基部贴生在蕊柱足上；花瓣比萼片小；唇瓣基部牢固地与整个蕊柱足合生，无关节，3裂；侧裂片直立；中裂片较大，向前伸，上面基部凹陷，前端增厚；距两侧压扁的宽圆锥形，中部向前偏鼓，几乎与子房交成直角，距壁厚而内面无附属物；蕊柱粗短，具蕊柱足；蕊喙短小，2裂；花粉团蜡质，2个，近球形，全缘；粘盘柄狭长，上下等宽；粘盘通常比粘盘柄宽。

约10种，分布于东南亚、澳大利亚和太平洋岛屿，向北到达我国的台湾和印度的东北部。我国仅见1种。

本属模式种：*Tuberolabium kotoense* Yamamoto.

1. 管唇兰（中国兰花全书） 兰屿管唇兰（台湾植物志），红头兰（台湾兰）

Tuberolabium kotoense Yamamoto in Bot. Mag. Tokyo **38**: 209. 1923; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 210. 1972; 台湾兰科植物 **2**: 329—331 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1124. 图 1650. 1978. ——*Saccolabium kotoense* (Yamamoto) Yamamoto in J. Jap. Bot. **3**: 236. 1926, et Suppl. Icon. Pl. Formos. **2**: 6, fig. 3. 1926; Masamune in J. Geobot. **14** (1): t. 121. 1966.

茎粗壮，直立，长约2厘米，粗5—8毫米。叶多少肉质或厚革质，长圆形或长圆状椭圆形，长6.5—16厘米，宽2—4厘米，先端钝并且稍2裂。总状花序密生许多小花；花序柄和花序轴粗厚，长5—15厘米，粗约4毫米，具多数翅状肋痕；花苞片宽卵状三角形，长约3毫米，先端锐尖；花梗和子房长达8毫米；花白色，具香气，不甚开展；中萼片椭圆形，凹的，长约5毫米，宽2.2毫米，先端钝，具1条脉；侧萼片斜卵形，长5毫米，宽2.2毫米，先端近锐尖，基部贴生于蕊柱足和唇瓣的基部两侧，具3条脉；花瓣长圆状匙形，长5毫米，宽1.8毫米，先端钝，具3条脉；唇瓣基部与整个蕊柱足合生，长3毫米，3裂；侧裂片直立，紫色，质薄，近方形，先端近截头状；中裂片较大，向前伸，前端厚肉质，先端近锐尖，上面紫色而凹陷；距圆锥形，两侧压扁，下垂，长2毫米，中部向前偏鼓，向末端急剧变狭并且稍向前下弯；蕊柱长约1毫米，具长约1.5毫米的蕊柱足；蕊喙短小，长约0.3毫米，2裂，裂片细尖；粘盘柄稍