

个花粉团的直径。

约 15 种，分布于东南亚至热带喜马拉雅。我国有 2 种，产于南方热带地区。

本属模式种：Renanthera coccinea Lour.

## 分 种 检 索 表

1. 唇瓣的侧裂片方形或近圆形，不高出蕊柱，基部具 1 对肉质、半圆形、全缘的胼胝体 ..... 1. 火焰兰 *R. coccinea* Lour.
1. 唇瓣的侧裂片三角形，等于或稍高出蕊柱，基部具 1 对质地薄、边缘撕裂状的平行高褶片 ..... 2. 云南火焰兰 *R. imschootiana* Rolfe

### 1. 火焰兰（中国高等植物图鉴） 图版 44：3—4

**Renanthera coccinea** Lour., Fl. Cochinch. 2: 521. 1790; Lindl. in Bot. Reg. 14. t. 1131. 1828, et in Bot. Mag. 57: t. 2997. 1829; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 874. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 48. 1890; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 149. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 766. 图 8362. 1976; 海南植物志 4: 255. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 95: 59, fig. 31. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 147. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 366. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 331. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 266. 1997; 中国兰花全书: 219. 图 6—26 (1—3). 1998.

茎攀援，粗壮，质地坚硬，圆柱形，长 1 米以上，粗约 1.5 厘米，通常不分枝，节间长 3—4 厘米。叶二列，斜立或近水平伸展，舌形或长圆形，长 7—8 厘米，宽 1.5—3.3 厘米，先端稍不等侧 2 圆裂，基部抱茎并且下延为抱茎的鞘。花序与叶对生，常 3—4 个，粗壮而坚硬，基部具 3—4 枚短鞘，长达 1 米，常具数个分枝，圆锥花序或总状花序疏生多数花；花苞片小，宽卵状三角形，长约 3 毫米，先端锐尖；花梗和子房长 2.5—3 厘米；花火红色，开展；中萼片狭匙形，长 2—3 厘米，宽 4.5—6 毫米，先端钝，具 4 条主脉，边缘稍波状并且其内面具橘黄色斑点；侧萼片长圆形，长 2.5—3.5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，先端钝，具 5 条主脉，基部收狭为爪，边缘明显波状；花瓣相似于中萼片而较小，先端近圆形，边缘内侧具桔黄色斑点；唇瓣 3 裂；侧裂片直立，不高出蕊柱，近半圆形或方形，长约 3 毫米，宽 4 毫米，先端近圆形，基部具一对肉质、全缘的半圆形胼胝体；中裂片卵形，长 5 毫米，宽 2.5 毫米，先端锐尖，从中部下弯；距圆锥形，长约 4 毫米；蕊柱近圆柱形，长约 5 毫米；药帽半球形，前端稍伸长而收狭，先端截形而宽宽凹缺；粘盘柄长约 2 毫米，中部多少曲膝状。花期 4—6 月。



图版 44 1—2. 匙唇兰 *Schoenorchis gemmata* (Lindl.) J. J. Smith: 1. 植株, 2. 带距的唇瓣。3—4. 火焰兰 *Renanthera coccinea* Lour.: 3. 植株的上部和一部分花序, 4. 唇瓣侧面观。5—6. 小毛舌兰 *Trichoglottis triflora* (Guillaum.) Garay et Seidenf.: 5. 植株, 6. 带距的唇瓣正面观。(李爱莉绘)

产海南（三亚市、陵水、保亭、乐东、儋县、琼中）、广西（资源）。海拔达 1400 米，攀援于沟边林缘、疏林中树干上和岩石上。分布于缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自越南。

## 2. 云南火焰兰（中国兰花全书）

*Renanthera imschootiana* Rolfe in Kew Bull.: 200. 1891; Hook. f. in Bot. Mag. **126**: t. 7711. 1900; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 147. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 367, fig. 245. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 331. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 261. 1997; 中国兰花全书: 219. 图 6—26 (4—5). 1998.

茎长达 1 米，具多数彼此紧靠而二列的叶。叶革质，长圆形，长 6—8 厘米，宽 1.3—2.5 厘米，先端稍斜 2 圆裂，基部具抱茎的鞘。花序腋生，花序轴和花序柄纤细，长达 1 米，具分枝，总状花序或圆锥花序具多数花；花苞片宽卵形，长约 2 毫米，先端钝；花梗和子房淡红色，长 2—2.3 厘米；花开展；中萼片黄色，近匙状倒披针形，长 2.4 厘米，宽 5 毫米，先端多少锐尖，具 5 条脉；侧裂片内面红色，背面草黄色，斜椭圆状卵形，长 3 厘米，宽 1 厘米，先端钝，基部收狭为长约 6 毫米的爪，边缘波状，具 5 条主脉；花瓣黄色带红色斑点，狭匙形，长 2 厘米，宽 4 毫米，先端钝而增厚并且密被红色斑点，具 3 条主脉；唇瓣 3 裂；侧裂片红色，直立，三角形，长 3 毫米，超出蕊柱之上，先端锐尖，基部具 2 条上缘不整齐的膜质褶片；中裂片卵形，长 4.5 厘米，宽 3 毫米，先端锐尖，深红色，反卷，基部具 3 个肉瘤状突起物；距黄色带红色末端，长 2 毫米，末端钝；蕊柱深红色，圆柱形，长 4 毫米。花期 5 月。

产云南南部（元江）。生于海拔 500 米以下的河谷林中树干上。分布于越南（模式标本产地）。

## 137. 匙唇兰属 *Schoenorchis* Reinw.

Reinw. in Hornschuh: 4. 1825; Bl., Bijdr. **6**: t. 3, fig. 23, et **8**: 361. 1825; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard. Univ. **23** (4): 202. 1972; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 66. 1988.

附生草本。茎短或伸长，细圆柱形，下垂或斜立，有时分枝，具数至多个节。叶肉质，扁平而狭长或对折呈半圆柱形或中下部呈“V”字形，先端钝或锐尖，2 浅裂或不裂，基部具关节和抱茎的叶鞘。总状花序或圆锥花序下弯，具许多小花；花肉质，不甚开展，萼片近相似，花瓣比萼片小；唇瓣厚肉质，牢固地贴生于蕊柱基部，比花瓣长，基部具圆筒形或椭圆状长圆筒形的距，3 裂；侧裂片直立，上缘平截；中裂片较大，常呈匙形；距大，通常与子房平行；蕊柱粗短，两侧具伸展的翅，无蕊柱足；柱头位于蕊