

面，距口处具1枚近直立的肉质附属物；蕊柱浅白色，细圆柱形，长约1厘米，基部具长约4毫米的蕊柱足；药帽前端收窄成喙状，顶端增厚成短凸。花期6月。

产浙江（文成）、云南西部（盈江）。生于海拔600—1350米的疏林中树干上或山谷崖壁上。也见于日本（琉球群岛）、朝鲜半岛南部。模式标本采自日本（琉球群岛）。

159. 指甲兰属 *Aerides* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 2: 525. 1790; Garay in Bot. Mus. Leaflet.

Harvard Univ. 23 (4): 158. 1972.

附生草本，具长而粗壮的根。茎长或短，直立或斜立，常粗壮，具多数节和宿存的叶鞘。叶数枚，二列，扁平，狭长，或少有圆柱形的，稍肉质，先端2—3裂，基部具关节和鞘。总状花序或圆锥花序侧生于茎，具少数至多数花；花中等大，萼片和花瓣多少相似，侧萼片基部贴生或几乎不贴生于蕊柱足；花瓣较小；唇瓣基部具距，3裂；侧裂片直立，中裂片大或小，向前伸展；距狭圆锥形或角状，向前弯曲；蕊柱粗短，具长或短的蕊柱足；蕊喙狭长，向下伸展；花粉团蜡质，2个，近球形，每个具半裂的裂隙；粘盘柄狭长，粘盘较宽。

约20种，分布于我国南方至东南亚。我国有4种，产南部诸省区。

本属模式种：*Aerides odorata* Lour.

本属植物的花很美丽，在园艺上是重要的观赏植物。

分种检索表

1. 总状花序长，密生许多花，药帽前端收窄呈喙状。
 2. 唇瓣中裂片近菱形，基部（在距口内）具1个先端钩曲状的附属物 1. 多花指甲兰 *A. rosea* Lodd. ex Lindl. et. Paxt.
 2. 唇瓣中裂片狭长圆形，基部无附属物 2. 香花指甲兰 *A. odorata* Lour.
1. 总状花序较短，疏生数朵花。
 3. 唇瓣中裂片具长爪，前端扩大成扇状，蕊柱具很短的蕊柱足；药帽前端截形，不收窄 3. 扇唇指甲兰 *A. flabellata* Rolfe ex Downie
 3. 唇瓣中裂片无爪，近卵形；蕊柱具长的蕊柱足，药帽前端收窄呈喙状 4. 指甲兰 *A. falcata* Lindl.

1. 多花指甲兰（中国高等植物图鉴） 图版 57: 5

Aerides rosea Lodd. ex Lindl. et Paxt. in Paxt., Fl. Gard. 2: 109, t. 60. 1852; Christenson in Proc. 12th World Orchid Conference (Tokyo): 35. 1987; Seidenf. in Opera Bot. 95: 249, fig. 157. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl.

1: 23. 1990; Seidenf., l. c. 114: 428, 1992; Averyanov, Iden. Gard. Vietnam. Orch.: 342. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 288. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 91, pl. 122. 1997; 中国兰花全书: 172. 1988. — *A. multiflora* auct. non Roxb.: 中国高等植物图鉴 5: 756. 图 8342. 1976.

茎粗壮, 长 5—20 余厘米, 连同叶鞘粗达 2.5 厘米。叶肉质, 狭长圆形或带状, 长达 30 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端钝并且不等侧 2 裂。花序叶腋生, 常 1—3 个, 不分枝, 比叶长; 花序柄粗壮, 被 3 枚长约 1 厘米的鳞片状鞘; 花序轴较长, 约为花序全长的 $1/2$ — $3/5$, 密生许多花; 花苞片绿色, 质地厚, 卵状披针形, 长 5—7 毫米, 先端渐尖; 花梗和子房白色带淡紫色晕, 长 12—14 毫米; 子房棒状, 三棱形; 花白色带紫色斑点, 开展; 中萼片近倒卵形, 长约 12 毫米, 宽 7 毫米, 先端钝, 基部收窄, 具 4—5 条脉; 侧萼片稍斜卵圆形, 长 8 毫米, 宽 7 毫米, 先端钝, 具 4—5 条脉, 花瓣与中萼片相似而等大; 唇瓣 3 裂; 侧裂片小, 直立, 耳状, 下部边缘密生细乳突, 前边深紫色; 中裂片近菱形, 长 16—18 毫米, 基部上方宽 12—14 毫米, 向先端急剧收窄而下弯, 先端近锐尖, 上面密布紫红色斑点, 边缘稍具不整齐的锯齿, 基部向距内延伸为先端带钩的线状附属物, 附属物表面被细乳突; 距白色, 向前伸, 狭圆锥形, 长约 5 毫米; 蕊柱白色稍带紫红色, 长约 5 毫米, 具长约 1 毫米的蕊柱足; 蕊喙狭长, 肉质; 药帽白色, 在顶端背侧黄色, 前端收窄呈喙状。蒴果近卵形, 长约 2 厘米, 粗 1.2 厘米, 基部具长约 7 毫米的柄。花期 7 月, 果期 8 月至次年 5 月。

产广西西南部(靖西)、贵州西南部(安龙)、云南东南部至南部(屏边、麻栗坡、勐海、勐腊、景洪)。生于海拔 320—1530 米的山地林缘或山坡疏生的常绿阔叶林中树干上。分布于不丹、印度东北部、缅甸、老挝、越南。模式标本采自印度东北部。

2. 香花指甲兰(中国兰花全书)

Aerides odorata Lour. Fl. Cochinch. 2: 525. 1790; Lindl. Gen. Sp. Orch. Pl.: 239. 1833; Hook. in Bot. Mag, 71: t. 4139. 1845; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 47. 1894; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 212, pl. 282. 1898; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 279. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 42. 1972; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 32. 1978; Christenson in Proc. 12th World Orchid Conference (Tokyo): 35. 1987; Seidenf. in Opera Bot. 95: 242, Fig. 152. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 22. 1990; Seidenf., l. c. 114: 426. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 343. 1994; 中国兰花全书: 172. 1998.

茎粗壮。叶厚革质, 宽带状, 长 15—20 厘米, 宽 2.5—4.6 厘米, 先端钝并且不等侧 2 裂, 基部具关节和鞘。总状花序下垂, 近等长或长于叶, 密生许多花; 花序柄粗



图版 57 1—4. 扇唇指甲兰 *Aerides flabellata* Rolfe ex Downie: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣, 3. 药帽背面观, 4. 花粉块。5. 多花指甲兰 *A. rosea* Lodd. ex Lindl. et Paxt.: 花。6—8. 萼萼兰 *Sedirea japonica* (Linden et Rchb. f.) Garay et Sweet: 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣, 7. 药帽的背面观, 8. 花粉块。(冀朝祯绘)