

前者花序分枝长 3—5 厘米，果实粗 3—5 毫米，而后者则分枝长 (8—) 10—55 厘米，果实粗 7—10 毫米。产地也以马来西亚为界。但根据《台湾兰科植物》(林赞标 1987) 的描述，台湾植物花序分枝长达 30 厘米，果实粗 5 毫米，而我们的海南标本则花序分枝长 5—15 厘米，果实粗 5—10 毫米。如果根据分枝与果实特征是很难鉴定究竟属于哪一个种。一般说来，果实的大小和分枝的长短在许多植物中都是有较大变化的，只根据少量标本得出的结论并不可靠，因此我们仍将它们归并为一个种。

(十三) 孟兰亚族 Subtrib. *Lecanorchidinae* Dressler

Dressler in Selbyana **5** (2): 205. 1979.

腐生草本，常具近直生的根状茎和多数粗厚、稍肉质的根。茎较纤细，直立，常有分枝，无绿叶。总状花序顶生，具数花至多花；花一般较小，不甚张开，在子房顶端和花被基部之间有 1 个具齿的杯状物(副萼)和 1 个离层；萼片与花瓣相似，离生；唇瓣基部边缘与蕊柱合生，无距，不裂或 3 裂，常有毛；蕊柱较长；花药俯倾；花粉团 2 个，粒粉质，无花粉团柄，亦无粘盘。

本亚族仅 1 属，分布于热带亚洲，北至日本，东南可达新几内亚岛和太平洋岛屿，我国南部亦产之。

59. 孟兰属 *Lecanorchis* Bl.

Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 188. 1856.

腐生草本；根状茎圆柱状，细长，稍坚硬或近肉质，分枝或不分枝。茎纤细，近直立，分枝或不分枝，疏生鳞片状鞘，无绿叶。总状花序顶生，通常具数朵至 10 余朵花；花苞片小，膜质；花小或中等大，通常扭转；在子房顶端和花序基部之间具 1 个杯状物(副萼)，杯状物上方靠近花被基部处有离层；萼片与花瓣离生，相似；唇瓣基部有爪，通常爪的边缘与蕊柱合生成管，罕有不合生，上部 3 裂或不裂；唇盘上常被毛或具乳头状突起，无距；蕊柱较细长，向顶端稍扩大，略呈棒状；花药顶生，2 室；花粉团 2 个，粒粉质，无花粉团柄，亦无明显的粘盘。

本属后选模式种：*Lecanorchis japonica* Bl.

全属约 10 种，分布于东南亚至太平洋岛屿，向北到达日本和我国南部。我国有 5 或 6 种。

分种检索表

1. 唇瓣不裂，宽约 1.5 毫米，无毛 6. 全唇孟兰 *L. nigricans* Honda

1. 唇瓣多少3裂, 宽超过3毫米, 具毛。

2. 唇瓣近顶端略3裂, 唇盘中部至下部具毛 5. 台湾孟兰 *L. taiwaniana* S. S. Ying

2. 唇瓣中上部明显3裂, 中裂片上具毛。

3. 总状花序具13—21朵花; 萼片长9—10毫米 1. 多花孟兰 *L. multiflora* J. J. Smith

3. 总状花序具3—9朵花; 萼片长11—25毫米。

4. 萼片长11—14毫米; 唇瓣中裂片被疏毛 2. 孟兰 *L. japonica* Bl.

4. 萼片长18—25毫米; 唇瓣中裂片被密毛。

5. 花灰绿色, 具黄边, 通常不张开 3. 灰绿孟兰 *L. thalassica* T. P. Lin

5. 花黄白色, 通常张开 4. 宝岛孟兰 *L. cerina* Fukuyama

1. 多花孟兰 (植物分类学报) 图版 3: 4

Lecanorchis multiflora J. J. Smith in Bull. Buitenz. ser 2., 26: 8. 1918; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 127. fig. 78. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高20—30厘米, 地下具肉质根状茎; 根状茎分枝, 直径3—4毫米, 有节, 节上生有环状的鞘; 鞘膜质, 边缘有齿。茎近直立, 纤细, 无绿叶, 具节, 节上具鞘; 鞘卵形至宽卵形, 长4—6毫米, 膜质, 基部抱茎。总状花序顶生, 长8—10厘米, 具13—21朵花; 花苞片卵形, 膜质, 长2—3毫米; 花未见; 嫩果长1.7—2厘米, 宽2—3毫米, 具短的果梗。

产云南南部(勐腊、勐海)。生于石灰山林下, 海拔600—700米。泰国、马来西亚和印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

此种是一个广布种。据 G. Seidenfaden (1978) 的意见, 菲律宾产的 *L. triloba* J. J. Smith 与爪哇产的 *L. javanica* Bl. 可能也应与本种合并。由于未能看到有关标本, 无从判断, 故亦暂用此名。从西双版纳采到的标本系嫩果标本, 但据较密集而多的果实, 可以肯定就是本种。据记载花较小, 萼片长9—10毫米; 唇瓣3裂, 中裂片上有毛, 唇盘上在两侧裂片之间有2个胼胝体, 可以区别于其他国产种类。

2. 孟兰 (中国兰花全书) 图版 3: 1—3

Lecanorchis japonica Bl. in Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 188. 1856; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 146. 1919; Ohwi, Fl. Jap. 418. 1978; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 236. pl. 81. 1971.

植株高达33厘米; 根状茎肉质, 粗5—6毫米。茎纤细, 带白色, 但果期变为黑色, 中下部具4枚鞘; 鞘膜质, 圆筒状, 抱茎, 长5—7毫米。总状花序顶生, 长4—5厘米, 具3—7朵花; 花苞片卵形至卵状披针形, 长2.5—3毫米; 花梗和子房长1.4—2厘米, 纤细; 花被下方的杯状物(副萼)高0.8—1毫米, 宽约1毫米, 有6枚齿; 萼片倒披针形, 长12—13毫米, 上部宽2—2.5毫米, 先端钝; 花瓣与萼片相似; 唇瓣基部有爪, 爪的边缘与蕊柱合生成管, 管长3.5—4毫米; 离生部分近倒卵形或倒卵状