

基部具向下斜出的短蕊柱足，与唇瓣的纵脊相连接；花药生于蕊柱顶端背侧；花粉团2个，粒粉质，无附属物；柱头大，凹陷；蕊喙小。果实为长的圆筒状蒴果，干燥，开裂。种子具厚的外种皮，周围有宽翅。

本属模式种：*Erythrorchis altissima* (Bl.) Bl. (*Cyrtosia altissima* Bl.)

全属共3种，主要分布于东南亚，自越南、柬埔寨、泰国、缅甸、马来西亚、印度尼西亚至菲律宾，向北可达日本琉球群岛，向西可达印度东北部。我国仅1种。

1. 倒吊兰 (诸罗县志) 高山珊瑚 (海南植物志)，蔓茎山珊瑚 (台湾植物志)

图版 2: 1

Erythrorchis altissima (Bl.) Bl., *Rumphia* 1: 200. 1837; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 30 (4): 234. 1986; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap. 132. f. 54. 1992. — *Cyrtosia altissima* Bl., *Bijdr.* 396. 1825. — *Haematorchis altissima* (Bl.) Bl., *Rumphia* 4: t. 200. 1840. — *Galeola altissima* (Bl.) Rchb. f., *Xenia Orch.* 2: 77. 1865; 海南植物志 4: 196. 1977; 台湾植物志 5: 996. 1978; 台湾兰科植物 3: 88—89 (图). 1987; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. 20 (4): 100. pl. 2. 1987. — *Galeola ochobiensis* Hayata, *Icon. Pl. Formos.* 6: 87. fig. 19. 1916. — *Erythrorchis ochobiensis* (Hayata) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 30 (4): 234. 1986; Seidenf. in Opera Bot. 114: 73. 1992; Z. H. Tsi et al. in Acta Phytotax. Sin. 33 (6): 584. 1995.

蔓生藤本。茎圆柱状，较长，具多分枝，弯曲或旋转，长达数米或更长，红褐色或绿褐色，节常多少膨大，节上具鳞片。花序大型，多分枝，分枝长5—15厘米或更长，有时侧生的总状花序又具分枝；花序轴较纤细，无毛；花苞片近三角形，长2—3毫米，无毛，宿存；花梗和子房长约8毫米，无毛；花白黄花或淡黄色，略具褐斑，不甚张开；萼片近长圆形，长1.2—1.5厘米，宽3—5毫米，无毛；花瓣长圆形，略比萼片短而窄；唇瓣稍带褐色，近倒卵形，凹陷，长约1厘米，顶端略有3裂，中央具1条纵脊从基部延伸至中部（长约5毫米）；纵脊末端略呈叉状，纵脊上方有一具毛的肉质胼胝体，沿纵脊两侧有许多具乳突的横条纹，与纵脊垂直；蕊柱长6—7毫米。果实长圆筒状，长13—22厘米，宽5—10毫米，淡红色，表面光滑。种子周围有宽翅，连翅宽不足1毫米，翅在一侧有裂隙。花期4—5月，果期8月。

产台湾（苗栗、宜兰、屏东）和海南南部（三亚）。生于竹林或阔叶林下，攀援于树木或石上，海拔500米以下。印度东北部、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和日本琉球群岛也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

L. A. Garay (1986) 曾认为模式标本产于我国台湾的 *Erythrorchis ochobiensis* 应予承认为独立的种。两者主要的区别在于：*E. ochobiensis* 果实较纤细或近丝状，而本种则较粗大。G. Seidenfaden & J. J. Wood (1992) 则更具体地将两者的区别概括为：

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



图版 2 1. 倒吊兰 *Erythrorchis altissima* (Bl.) Bl.: 果序。2—3. 矮小肉果兰 *Cyrtosia nana* (Rolfe ex Downie) Garay: 2. 植株, 3. 花。4—5. 山珊瑚 *Galeola faberi* Rolfe: 4. 植株, 5. 花。(蔡淑琴绘)