

1. 大香荚兰 (中国野生兰科植物彩色图鉴) 大香果兰 (植物分类学报) 图版 1: 1—2

Vanilla siamensis Rolfe ex Downie in Kew Bull. 410. 1925; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 138. fig. 86. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995.

草质攀援藤本, 长达数米, 具长的节间, 节上具1叶。叶散生, 肉质, 椭圆形, 长14—25厘米, 宽6—8 (—13) 厘米, 先端渐尖, 基部略收狭, 无毛; 叶柄粗壮, 宽阔, 长1.5—2.5厘米。总状花序生于叶腋, 长7—14厘米, 具多花; 花苞片肉质, 凹陷, 宽卵形, 长7—8毫米, 宽6—7毫米; 子房与花梗长约2厘米; 花开放时间很短; 萼片与花瓣淡黄绿色, 唇瓣乳白色而具黄色的喉部; 萼片长圆形或狭卵形, 长3.8—4.5厘米, 宽1.2厘米, 先端圆形并稍内卷; 花瓣倒卵状长圆形, 质地较薄, 宽10—13毫米; 唇瓣菱状倒卵形, 长约4厘米, 下部与蕊柱边缘合生, 呈喇叭形, 上部3裂; 侧裂片内卷, 围抱蕊柱; 中裂片三角形, 长达1厘米, 先端外弯, 边缘波状, 上表面除基部外较密地生有流苏状长毛; 唇盘中部具1个杯状附属物, 附属物口部具短毛; 蕊柱半圆柱形, 长2—2.6厘米, 前方表面具长柔毛; 柱头凹陷。 花期8月。

产云南南部 (景洪)。生于林中, 海拔约1300米。泰国也有分布。模式标本采自泰国。

2. 台湾香荚兰 (中国兰花全书)

Vanilla somai Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 88. pl. 14. 1916; 台湾兰科植物 1: 248—249 (图). 1975. ——*Vanilla griffithii* Rehb. f. var. *formosana* Ito, Icon. Pl. Jap. 1: 1. pl. 1. 1911; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 338, 509. 图 123. 1977. ——*Vanilla ronoensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 114. 1920. ——*Vanilla griffithii* Rehb. f. var. *ronoensis* (Hayata) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 509. 1977. ——*Vanilla griffithii* auct. non Rehb. f.: Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 342. 1911; 台湾植物志 5: 1127. 图 1651. 1978. ——*Vanilla albida* auct. non Bl.: H. J. Su in Quart. J. Chin. For. 21 (1): 123. 1988.

草质攀援藤本, 多节, 节间长7—10厘米。叶互生, 狭卵形或椭圆状披针形, 长10—20厘米, 宽4—8厘米, 厚肉质, 先端渐尖, 基部钝并具很短的柄, 稍具网脉。花序生于叶腋, 很短, 通常具2花; 花苞片近三角形, 长1—1.5厘米; 花梗和子房长4—5厘米; 花淡黄绿色或白绿色, 唇瓣内表面为淡粉红色和黄色, 唇盘中央深绿色并有黄白色附属物, 两侧有肉红色脉纹, 背面亦多少有红色晕; 萼片与花瓣相似, 椭圆状倒披针形或倒披针形, 长约4厘米, 宽8—10毫米, 先端外弯; 唇瓣近基部与蕊柱边缘合生成管, 管的长度不及蕊柱长度的1/2, 唇瓣前部扩大, 略3裂, 边缘波状; 侧裂片较大, 内弯, 使唇瓣呈喇叭状; 中裂片近三角形或圆形, 上面有2列小柱状乳突; 唇盘中央具刷状附属物, 附属物由许多薄片呈扇状相叠而成; 蕊柱长2.8—3厘米, 顶端具

2 个小翅；花药顶生，药帽肉质。果实近圆柱状，弯曲，有不明显的 3 纵脊，长 7—10 厘米。 花果期 4—8 月。

产台湾（台北、花莲、苗栗、高雄）。生于林下或溪边林下，海拔 1200 米以下。

此种明显不同于 *Vanilla albida* Bl.，后者唇瓣约 4/5 与蕊柱边缘合生，但与 *Vanilla griffithii* Rchb. f. 较接近，惟一的不同是本种唇瓣中裂片上只有 2 列的小柱状乳突而非刷状附属物。其次，在地理分布上本种与上述两种均相距甚远，故视为独立的种较为合理。上面描述摘自有关的文献，未看到模式标本。

56. 肉果兰属 *Cyrtosia* Bl.

Bl., Bijdr. 6: fig. 6. et 8: 396. 1825; Garay in Bot. Mus.

Leaf. Harv. Univ. 30 (4): 233. 1986.

腐生草本。根状茎较粗厚，生有肉质根或肉质根膨大而成的块根。茎直立，常数个发自同一根状茎上，肉质，黄褐色至红褐色，无绿叶，节上具鳞片。总状花序或圆锥花序顶生或侧生，具数朵或多朵花；花序轴被短毛或粉状毛；花苞片宿存；花中等大，不完全开放；萼片与花瓣靠合；萼片背面常多少被毛；花瓣无毛；唇瓣直立，不裂，无距，基部多少与蕊柱合生，两侧近于围抱蕊柱；蕊柱中等长，上部扩大，无蕊柱足；花药生于蕊柱顶端背侧；花粉团 2 个，粒粉质，无附属物。果实肉质，不开裂。种子具厚的外种皮，无翅或周围有狭翅。

本属模式种：*Cyrtosia javanica* Bl.

全属含 5 种，分布于东南亚和东亚，西至斯里兰卡和印度。我国有 3 种。

分种检索表

1. 植株较高大，高 30—170 厘米；侧生总状花序长 3—7（—10）厘米；无块根 3. 血红肉果兰 *C. septentrionalis* (Rchb. f.) Garay
1. 植株较矮小，高 8—22 厘米；侧生总状花序很短或不存在；块根明显，直径 5—12 毫米。
 2. 花序顶生；唇瓣无毛 1. 肉果兰 *C. javanica* Bl.
 2. 花序兼有顶生和侧生，至少在茎的鳞片腋内可以看到幼嫩的花序；唇瓣内面上部近顶端处具白色毛 2. 矮小肉果兰 *C. nana* (Rolfe ex Downie) Bl.
1. 肉果兰（中国兰花全书） 爪哇山珊瑚（台大农学院实验林研究报告）

Cyrtosia javanica Bl., Bijdr. 6: fig. 6, et 8: 396. 1825; Seidenf. in Opera Bot. 114: 73. 1992; Averganov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 77. 1994. — *Galeola javanica* (Bl.) Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 590. 1883; Seidenf. in Dansk Bot.