

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.

Leaflet. 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.

Ark. **32** (2): 130. fig. 79. 1978; C. S. Leou et N. J. Chung in Quart. J. Exp. For. Taiwan Univ. **9** (4): 19. fig. 1—2. 1995.

小草本，肉质。块根圆筒状或棒状，肉质，肥厚，长 5—8 厘米，粗 8—12 毫米，成簇生长。茎 1—3 个发自同一根状茎上，直立，高 6—8 厘米，被覆瓦状鳞片；鳞片互生，椭圆状卵形，舟状或基部半球形，无毛，淡黄褐色，后来变为深褐色。花序顶生，总状，具 5—8 朵花；花苞片小，近三角形；花梗和子房长 1—1.5 厘米，被粉末状短柔毛；花肉质，淡黄褐色，不完全开放；萼片肥厚，背面被粉末状短柔毛；中萼片长圆形，长约 1.6 厘米，宽约 8 毫米，稍凹陷；侧萼片宽卵形，略宽于中萼片；花瓣长圆形，长 1.5 厘米，宽约 7 毫米，质地薄，无毛；唇瓣贴生于蕊柱基部，半圆形，下部多少围抱蕊柱，无毛，基部淡黄色，顶端白色并具内卷边缘；蕊柱棒状，长约 8 毫米，顶端扩大并在两侧具翅，翅上有啮蚀状齿。果实香肠状，长约 5 厘米，淡黄褐色，略具 3 纵肋，不开裂。花期 5—6 月。

产台湾中部。生于竹林下。印度、斯里兰卡、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

柳重胜、钟年钧两位新近报道本种产台湾。我们未看到标本。上面描述系摘抄自柳、钟的论文 [台大农学院实验林研究报告 9 (4): 20. 1995]。

2. 矮小肉果兰 (中国兰花全书) 图版 2: 2—3

Cyrtosia nana (Rolfe ex Downie) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. **30** (4): 233. 1986. ——*Galeola nana* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 409. 1925; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 132. fig. 81. 1978.

小草本，多少肉质。块根圆筒状，浅黄白色，肉质，长 2.5—9 厘米，粗 5—8 毫米，生于粗短的根状茎上。茎直立，高 10—22 厘米，黄白色，略带红色，无毛或上部疏被锈色粉屑状微柔毛，节上具披针形鳞片；节间较长，一般长 1—3 厘米。花序顶生和侧生，有时侧生花序很短或不发育；顶生总状花序具 6—11 朵花；花序轴被锈色粉屑状微柔毛；花苞片卵状披针形，长 2—4 毫米，背面被锈色微柔毛；花梗和子房长 8—10 毫米，亦被锈色毛；花浅黄色，唇瓣上有橙红色纵条纹；萼片椭圆形，长 1—1.2 厘米，宽约 6 毫米，先端急尖，背面被锈色粉屑状微柔毛；花瓣与萼片相似，略狭，无毛；唇瓣宽卵形，长约 1 厘米，宽约 1.2 厘米，两侧内折而几乎围抱蕊柱，边缘略波状，唇盘中央有一肥厚纵脊，上部近顶端有白色绒毛；蕊柱长约 6 毫米，顶端略扩大，无明显翅。花期 4—6 月。

产广西南部（容县、龙州）和贵州西南部（望谟）。生于林下或沟谷旁阴处，海拔 550—1340 米。泰国也有分布。模式标本采自泰国。

3. 血红肉果兰 (中国兰花全书) 红果山珊瑚 (华东五省一市植物名录)

Cyrtosia septentrionalis (Rchb. f.) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. **30**