

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**

(4): 223. 1986. ——*Galeola septentrionalis* Rehb. f., *Xenia Orch.* 2: 78. 1865; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 145. 1919; F. Maekawa, *Wild Orch. Jap. Col.* 228. pl. 79. 1971; Garay et Sweet, *Orch. South. Ryukyu Isl.* 48. 1974; 华东五省一市植物名录 439. 1993; 浙江植物志 7: 491. 1993.

较高大植物。根状茎粗壮，近横走，粗 1—2 厘米，疏被卵形鳞片。茎直立，红褐色，高 30—170 厘米，下部近无毛，上部被锈色短绒毛。花序顶生和侧生；侧生总状花序长 3—7 (—10) 厘米，具 4—9 朵花；花序轴被锈色短绒毛；总状花序基部的不育苞片卵状披针形，长 1.5—2.5 厘米；花苞片卵形，长 2—3 毫米，背面被锈色毛；花梗和子房长 1.5—2 厘米，密被锈色短绒毛；花黄色，多少带红褐色；萼片椭圆状卵形，长达 2 厘米，背面密被锈色短绒毛；花瓣与萼片相似，略狭，无毛；唇瓣近宽卵形，短于萼片，边缘有不规则齿缺或呈啮蚀状，内面沿脉上有毛状乳突或偶见鸡冠状褶片；蕊柱长约 7 毫米。果实肉质，血红色，近长圆形，长 7—13 厘米，宽 1.5—2.5 厘米。种子周围有狭翅，连翅宽不到 1 毫米。花期 5—7 月，果期 9 月。

产安徽西南部（岳西、金寨）、浙江、河南西部（栾川）和湖南。生于林下，海拔 1000—1300 米。日本（包括琉球群岛）也有分布。模式标本采自日本。

此种外形很接近毛萼山珊瑚 *Galeola lindleyana*，但果实肉质而不开裂，种子只有狭翅，侧生总状花序较长，花的结构也有不同，易于区别。

57. 山珊瑚属 *Galeola* Lour.

Lour., *Fl. Cochinch.* 520. 1790; Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 32

(2): 129. 1978.

腐生草本或半灌木状，常具较粗厚的根状茎。茎常较粗壮，直立或攀援，稍肉质，黄褐色或红褐色，无绿叶，节上具鳞片。总状花序或圆锥花序顶生或侧生，具多数稍肉质的花；花序轴被短柔毛或秕糠状短柔毛；花苞片宿存；花中等大，通常黄色或带红褐色；萼片离生，背面常被毛；花瓣无毛，略小于萼片；唇瓣不裂，通常凹陷成杯状或囊状，多少围抱蕊柱，明显大于萼片，基部无距，内有纵脊或胼胝体；蕊柱一般较为粗短，上端扩大，向前弓曲，无蕊柱足；花药生于蕊柱顶端背侧；花粉团 2 个，每个具裂隙，粒粉质，无附属物；柱头大，深凹陷；蕊喙短而宽，位于柱头上方。果实为荚果状蒴果，干燥，开裂。种子具厚的外种皮，周围有宽翅。

本属模式种：*Galeola nudifolia* Lour.

全属约 10 种，主要分布于亚洲热带地区，从中国南部和日本至新几内亚岛，以及非洲马达加斯加岛均可见到。我国产 4 种。