

(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。

分种检索表

1. 攀援藤本，节上具1条气生根 4. 蔓生山珊瑚 *G. nudifolia* Lour.
 1. 直立植物，节上无气生根。
 2. 花苞片背面无毛；唇瓣上散生褶片状附属物 2. 山珊瑚 *G. faberi* Rolfe
 2. 花苞片背面明显具毛；唇瓣上无褶片状附属物。
 3. 唇瓣基部不缢缩且不形成小囊；花苞片长5—6毫米
 1. 毛萼山珊瑚 *G. lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rehb. f.
 3. 唇瓣近基部处变狭并缢缩而形成小囊；花苞片长1—1.5厘米
 3. 直立山珊瑚 *G. mutsudai* Hayata

1. 毛萼山珊瑚 (西藏植物志)

Galeola lindleyana (Hook. f. et Thoms.) Rehb. f., Xenia Orch. 2: 78. 1865; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 88. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 264. pl. 352. 1898; 中国高等植物图鉴 5: 652. 图 8134. 1976; 西藏植物志 5: 660. 1987; 安徽植物志 5: 532. 图 3067. 1992; 横断山区维管植物 2: 2555. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995. —*Cyrtosia lindleyana* Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Ill. Himal. Pl. t. 22. 1855. —*Erythrorchis lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rehb. f., Bonpland. 5: 37. 1857. —*Galeola lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rehb. f. var. *unicolor* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 59: 253. 1922. —*Galeola kwangsiensis* Hand.-Mazz. in Sinensia 7: 620. 1936.

高大植物，半灌木状。根状茎粗厚，直径可达2—3厘米，疏被卵形鳞片。茎直立，红褐色，基部多少木质化，高1—3米，多少被毛或老时变为秃净，节上具宽卵形鳞片。圆锥花序由顶生与侧生总状花序组成；侧生总状花序一般较短，长2—5（—10）厘米，具数朵至10余朵花，通常具很短的总花梗；总状花序基部的不育苞片卵状披针形，长1.5—2.5厘米，近无毛；花苞片卵形，长5—6毫米，背面密被锈色短绒毛；花梗和子房长1.5—2厘米，常多少弯曲，密被锈色短绒毛；花黄色，开放后直径可达3.5厘米；萼片椭圆形至卵状椭圆形，长1.6—2厘米，宽9—11毫米，背面密被锈色短绒毛并具龙骨状突起；侧萼片常比中萼片略长；花瓣宽卵形至近圆形，略短于中萼片，宽12—14毫米，无毛；唇瓣凹陷成杯状，近半球形，不裂，直径约1.3厘米，边缘具短流苏，内面被乳突状毛，近基部处有1个平滑的胼胝体；蕊柱棒状，长约7毫米；药帽上有乳突状小刺。果实近长圆形，外形似厚的荚果，淡棕色，长8—12（—20）厘米，宽1.7—2.4厘米；果梗长1—1.5厘米。种子周围有宽翅，连翅宽达1—1.3毫米。花