

..... 10. 宝岛美冠兰 *E. taiwanensis* Hayata

6. 假鳞茎为不规则的鸡头状, 彼此相连接; 唇瓣上有 3 条纵褶片, 褶片一部分分裂成流苏状毛 11. 长距美冠兰 *E. faberi* Rolfe

1. 植物花期有叶, 叶宽 2—7 厘米。

7. 花单朵顶生 7. 单花美冠兰 *E. monantha* W. W. Smith

7. 花 2 至多朵排成花序。

8. 距生于蕊柱足的下方, 完全附着于蕊柱足; 唇瓣近于不裂 8. 紫花美冠兰 *E. spectabilis* (Dennst.) Suresh

8. 无距或距为唇瓣自身组织的延伸, 决不生于蕊柱足下方; 唇瓣多少 3 裂。

9. 假鳞茎圆柱状, 长 4—10 厘米, 直立, 稍绿色, 多少露出地面。

10. 花淡绿色至白色, 有紫红色斑; 萼片长 1—1.5 厘米 1. 美花美冠兰 *E. pulchra* (Thou.) Lindl.

10. 花黄色; 萼片长 3—3.2 厘米 2. 黄花美冠兰 *E. flava* (Lindl.) Hook. f.

9. 假鳞茎块状或卵球形, 通常横卧或斜出, 白色或黄白色, 位于地下。

11. 在花序中部的花苞片长于花梗和子房; 唇瓣距长达 5 毫米 4. 长苞美冠兰 *E. bracteosa* Lindl.

11. 在花序中部的花苞片短于花梗和子房; 唇瓣距长 1—4 毫米。

12. 花大, 中萼片长 2.2—2.6 厘米 3. 毛唇美冠兰 *E. herbacea* Lindl.

12. 花小, 中萼片长 1—1.3 厘米。

13. 叶宽 2 厘米; 距近圆锥形 5. 剑叶美冠兰 *E. sooi* W. Y. Chun et T. Tang ex S. C. Chen

13. 叶宽 1.2 厘米; 距非圆锥形 6. 台湾美冠兰 *E. bicallosa* (D. Don) P. F. Hunt et Summerh.

1. 美花美冠兰 (新拟) 南洋芋兰 (台湾植物志)

Eulophia pulchra (Thou.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 182. 1833; 台湾兰科植物 3: 70, 79 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 514. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 327. 1992. — *Limodorum pulchrum* Thou., Orch. Iles Austr. Afr. t. 43, 44. 1822. — *Eulophia macrostachya* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 183. 1833, in Bot. Reg. 33: t. 1972. 1837, et in Curtis's Bot. Mag. 102: t. 6246. 1876; Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 48: 304. 1934; 台湾植物志 5: 993. 1978.

假鳞茎密集, 圆柱形, 直立, 多少露出地面, 长 8—10 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 有 2—5 节。叶 2—3 枚, 狭椭圆形或近长圆形, 长 11—25 厘米, 宽 4—7 厘米, 具 3 条明显主脉; 叶柄长约 10 厘米。花叶同时; 花葶从假鳞茎下部节上发出, 高达 60 厘米, 下部有抱茎的鞘; 总状花序直立, 长 12—15 厘米, 具 10 余朵花; 花苞片线形, 较短; 花梗和子房长约 1.5 厘米; 花淡绿色而唇瓣白色, 均有紫红色斑; 萼片与花瓣相似, 近长圆状披针形, 长 1—1.5 厘米, 宽 3—5 毫米, 先端急尖或渐尖; 侧萼片略斜歪; 花瓣直

立而与中萼片靠合，立于蕊柱后方；唇瓣3裂；侧裂片直立，略围抱蕊柱；中裂片近扁圆形，先端深凹缺，宽达1.5厘米；唇盘上在距的入口处具2枚胼胝体；距绿色，近球形，长约3.5毫米；蕊柱长约4毫米。花期10—11月。

产台湾南部（恒春半岛）。生于林下。东非、斯里兰卡、印度、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、新几内亚岛至太平洋岛屿均有分布。模式标本采自东非。

此种植物标本未看到，上面描述摘自《台湾植物志》和《台湾兰科植物》。

2. 黄花美冠兰（中国高等植物图鉴）

Eulophia flava (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 7. 1890; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 28. 1903; Dunn et Tutchter in Kew Bull. add. ser., **10**: 265. 1912; 中国高等植物图鉴 **5**: 740. 图 8310. 1976; 海南植物志 **4**: 244. 1977; Barretto et Youngsaye, Hong Kong Orch. **51**. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 33. fig. 16. 1983, et **114**: 327. 1992. — *Cyrtopera flava* Lindl. [ex Wall. Cat. no. 7364. 1832, nom. nud.], Gen. Sp. Orch. Pl. 189. 1833. — *Lissochilus flavus* (Lindl.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 260. 1919.

假鳞茎近圆柱状，直立，稍绿色，多少露出地面，长4—5厘米，直径1.5—2厘米，有数节，疏生少数根。叶通常2枚，生于假鳞茎顶端，长圆状披针形，纸质，长25—35厘米，宽4.5—6厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄长16厘米，中部以下套叠成假茎。花叶同时；花葶侧生，常从假鳞茎上部节上发出，粗壮，高可达1米，中部以下具数枚鞘；鞘长4—8厘米；总状花序直立，长28—32厘米，疏生10余朵花；花苞片披针形，长1.5—2.5厘米；花梗和子房长约2.5厘米；花大，黄色，无香气，直径达4厘米以上；萼片狭椭圆状披针形，长3—3.2厘米，宽9—11毫米，先端渐尖；侧萼片略斜歪；花瓣倒卵状椭圆形或近倒卵形，长2.3—2.5厘米，宽约1.2厘米，先端圆形；唇瓣近宽卵形，长约2.5厘米，宽约2厘米，3裂，基部凹陷成宽阔的囊状；侧裂片半卵形，内弯，围抱蕊柱；中裂片近扁圆形，长6—8毫米，宽10—13毫米，有3条具疣状突起的纵脊，从中部延伸至唇盘上；左右两条纵脊较长，在唇盘中部扩大而成半圆形的褶片，中央1条较短；蕊柱长约1.2厘米，无蕊柱足。花期4—6月。

产香港、海南和广西西南部（田林）。生于溪边岩石缝中或开旷草坡，海拔不详。尼泊尔、印度、缅甸、越南、泰国也有分布。模式标本采自印度。

3. 毛唇美冠兰（新拟）

Eulophia herbacea Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 182. 1833, et in J. Proc. Linn. Soc. Bot. **3**: 24. 1859; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 36. fig. 19. 1983, et **114**: 328. 1992. — *Limodorum bicolor* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, **3**: 469. 1832. — *Graphorchis bicolor* (Roxb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 663. 1891. — *Eulophia*