

可达 50 厘米，宽约 1.2 厘米，先端急尖或渐尖。花叶同时；花葶侧生，高达 75 厘米；总状花序直立，长约 10 厘米，密生多花；花苞片短于花梗和子房；花直径约 2.5 厘米；萼片淡绿色而具 5 条紫色脉，花瓣亦淡绿色，近顶端有淡紫红色晕，唇瓣淡紫红色并有深色脉；萼片披针形，长约 1.3 厘米，宽约 6 毫米，先端急尖；花瓣与萼片近等长，宽 7—8 毫米，先端急尖，基部收狭；唇瓣近卵形，长约 1.5 厘米，3 裂；侧裂片直立；中裂片外弯，先端凹陷；唇盘上具 2 条明显的紫红色纵脊，其间还有 1 条不甚明显的脊；唇瓣基部的距囊状，长约 4 毫米。花期 6 月。

产台湾南部（恒春半岛）和海南。生境不详。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚、新几内亚岛、澳大利亚均有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种是一个形态变化较大的广布种。我们对此没有研究，也未看到标本，仅仅是采纳 G. Seidenfaden (1983) 的观点，包括他对异名的处理。但从 B. Hayata 的描述和图（《台湾植物图谱》4: 72. fig. 36 (a). 1914）以及《台湾植物志》（1978）的描述看，台湾植物与东南亚植物是有明显差别的，特别是唇瓣上的脊、距的形状以及蕊柱足是否存在等。由于条件限制，难以作进一步的研究。上面描述主要摘自《台湾植物志》。

7. 单花美冠兰（新拟）

Eulophia monantha W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 203. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3, 4): 39. 1973.

假鳞茎粗大，长圆形，位于地下。叶线形，长 18 厘米，宽 4—5 厘米，坚挺，先端渐尖，外面具数枚鞘。花叶同时；花葶侧生，纤细，与叶等长，有 2—3 枚披针形的膜质鞘；花单朵，顶生，橄榄绿色，有棕色条纹，芳香；萼片狭倒披针形，长约 3 厘米，宽约 5 毫米，先端钝；花瓣长圆形，长约 2 厘米，宽约 6 毫米，先端钝；唇瓣长约 2.3 厘米，宽约 1 厘米，3 裂；侧裂片狭小；中裂片不明显 3 浅裂，边缘波状，上有 7 条纵带，带上具糠秕状物；基部的距长约 5 毫米；蕊柱长约 9 毫米，无蕊柱足。花期 8 月。

产云南西北部（大理）。生于松林中开旷、干燥的岩石缝中，海拔 2800 米。（模式标本产地）

8. 紫花美冠兰（植物分类学报）

Eulophia spectabilis (Dennst.) Suresh in Reg. Veg. 119: 300. 1988; Seidenf. in Opera Bot. 114: 330. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 401. 1994. —— *Wolfia spectabilis* Dennst., Schluessel Hortus Malab. 38. 1818. —— *Eulophia nuda* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 180. 1833; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 29. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 262. 1919; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 87: 132. 1938; Seidenf. in Opera Bot. 72: 40. fig. 26. 1983; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292.

1995. — *Cyrtopera nuda* (Lindl.) Rchb. f. in *Flora* **55**: 274. 1872. — *Eulophia holochila* Coll. et Hemsl. in *J. Linn. Soc. Bot.* **28**: 132. 1890 — *Eulophia burkei* Rolfe ex Downie in *Kew Bull.* 380. 1925. — *Phaius steppicolus* Hand.-Mazz. in *Anz. Akad. Wiss. Wien* **62**: 253. 1925, et *Symb. Sinic.* **7**: 1355. 1936. — *Semiphaius chevalieri* Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 2 ser., **4**: 598. 1932.

假鳞茎块状，多少近球形，直径3—4厘米，位于地下，疏生数条根。叶2—3枚，长圆状披针形，长20—40厘米，宽2.5—6厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄套叠成长14—34厘米的假茎，外面有数枚鞘。花叶同时；花葶侧生，穿鞘而出，高35—65厘米，中部以下具数枚圆筒状鞘；总状花序直立，长10—20厘米，通常疏生数朵花；花苞片膜质，披针形，长1.5—2厘米；花梗和子房长1.5—2.5厘米；花直径约2.5厘米，紫红色，唇瓣稍带黄色；中萼片线形或狭长圆形，长1.8—2厘米，宽3—5毫米，先端钝或急尖；侧萼片与中萼片相似，但略长而斜歪，着生于蕊柱足上；花瓣近长圆形，长1.5—1.7厘米，宽5—9毫米，先端钝；唇瓣着生于蕊柱足末端，卵状长圆形，长1.2—1.6厘米，宽8—12毫米，几不裂，先端近截形或微凹，边缘（特别是上部边缘）多少皱波状，基部收狭；唇盘上的脉稍粗厚或略呈纵脊状；距着生于蕊柱足下方，完全附着于蕊柱足，仅前部与唇瓣连生，圆锥形，宽阔，长6—9毫米；蕊柱长6—8毫米（不连花药），蕊柱足长6—10毫米。花期4—6月。

产江西南部（龙南）和云南南部至东南部（勐海、澜沧、金平、屏边）。生于混交林中或草坡上，海拔1400—1500米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、斯里兰卡、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、新几内亚岛和太平洋岛屿也有分布。模式标本采自印度。

9. 美冠兰（香港植物名录） 图版 32: 4—5

Eulophia graminea Lindl. [ex Wall. Cat. no. 7372. 1832, nom. nud.], *Gen. Sp. Orch. Pl.* 182. 1833, et in *J. Proc. Linn. Soc. Bot.* **3**: 23. 1859; Merrill in *Sunyatsenia* **1**: 15. 1930; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* **26** (3, 4): 391. 1973; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 176, 454. 1977, et **2**: 512. 1990; 台湾植物志 **5**: 993. 1978; Seidenf. in *Opera Bot.* **72**: 29. fig. 14. 1983; 台湾兰科植物 **3**: 65—67 (图). 1987; Z. H. Tsi et al. in *Acta Phytotax. Sin.* **33** (6): 584. 1995. — *Eulophia sinensis* Miq. in *J. Bot. Neerl.* **1**: 91. 1861; Rolfe in *J. Linn. Soc. Bot.* **36**: 29. 1903; S. Y. Hu, *Gen. Orch. Hong Kong* 71, 73 (fig.). 1977. — *Graphorchis graminea* (Lindl.) Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* **2**: 662. 1891. — *Eulophia ramosa* Hayata in *J. Coll. Sci. Univ. Tokyo* **30**: 332. 1911, et *Icon. Pl. Formos.* **4**: 75. fig. 35 (b—h). 1914; Masamune in *J. Geobot.* **22** (4): t. 208, 1975. — *Eulophia venusta* Schltr. in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **4**: 72, 263. 1919.