

缩；蕊柱长5—6毫米（不连花药），无蕊柱足。花期4—7月。

产广东北部（连南）、广西（金秀、兴安）和云南东南部（河口、屏边）。生于山谷旁或灌木草丛中有阳光处，海拔400—540米。印度、孟加拉国、缅甸也有分布。模式标本采自印度。

5. 剑叶美冠兰（新拟） 图版 32: 1—3

Eulophia sooi W. Y. Chun et T. Tang ex S. C. Chen in Addenda.

假鳞茎块茎，近横椭圆形，长达4.5厘米，直径约2.5厘米，疏生肉质根。叶1—2枚，线状披针形或近剑形，长达40厘米，宽约2厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄长达50厘米，约2/3为鞘所包。花叶同时；花葶侧生，穿鞘而出，高可达1米，有数枚鞘；鞘圆筒状，抱茎，生于淡黑褐色的节上，长4—14厘米；总状花序直立，长8—10厘米，疏生8—10朵花；花苞片披针形或长圆状披针形，长6—7毫米，宽约2毫米；花梗和子房长1—1.5厘米；花黄色，直径约1.7厘米；中萼片近长圆形，长1—1.2厘米，宽约3.5毫米，先端钝；侧萼片披针状长圆形，长1.2—1.3厘米，宽约3毫米，略斜歪；花瓣近椭圆形，长9—11毫米，宽6—7毫米，先端钝；唇瓣近宽卵形，长约1.3厘米，下部宽约1.1厘米，3裂；侧裂片近椭圆形，内弯，围抱蕊柱；中裂片卵状长圆形，长4—5毫米，宽3—4毫米，有5条粗厚的脉，多少呈纵脊状；唇盘上有4条褶片；褶片长2—3毫米，高约1毫米，多少呈半圆形；基部的距圆锥形，长2—3毫米；蕊柱长约7毫米（连花药），两侧边缘略有狭翅，基部有长约1毫米的蕊柱足。花期6—7月。

产广西西部（田林）和贵州西南部（安龙）。生于山坡草地，海拔1000—1300米。模式标本采自广西。

6. 台湾美冠兰（海南植物志） 双板芋兰（台湾植物志） 芋兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Eulophia bicallosa (D. Don) P. F. Hunt et Summerh. in Kew Bull. **20**: 60. 1966; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 42. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 38. fig. 22. 1983; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 511. 1990. — *Bletia bicallosa* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. **30**. 1825. — *Cyrtopera bicarinata* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 189. 1833. — *Eulophia bicarinata* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 6. 1890; 台湾植物志 **5**: 992. 1978. — *Graphorchis bicarinata* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 622. 1891. — *Cyrtopera formosana* Rolfe in Kew Bull. **198**. 1896. — *Eulophia formosana* (Rolfe) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 28. 1903; 海南植物志 **4**: 244. 1977. — ? *Eulophia brachycentra* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 72. fig. 36 (a). 1914.

假鳞茎形状变化较大，通常近球形，带白色，位于地下，外有少数鞘。叶线形，长

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.