

*brachypetala* Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. 3: 24. 1859.

假鳞茎不详。叶 2 枚，披针形，长约 20 厘米，宽 2—2.3 厘米，先端渐尖，基部收狭成长柄；叶柄套叠成长达 15 厘米的假茎，外有数枚圆筒状鞘。花叶同时；花葶侧生，穿鞘而出，高约 40 厘米，中部以下有 2—3 枚鞘；鞘多少抱茎，长 5—8 厘米；总状花序直立，长约 12 厘米，疏生数朵花；花苞片线状披针形，长 3—4 厘米，先端长渐尖或近钻形；花梗和子房长 2—2.3 厘米；花色泽不详，直径 3—4 厘米；萼片线状披针形或狭长圆形，长 2.2—2.6 厘米，宽 4—5 毫米，先端渐尖；侧萼片常略斜歪；花瓣倒卵状长圆形，长 1.7—2 厘米，宽 6—7 毫米，先端钝；唇瓣近卵状长圆形，长约 2 厘米，宽 7—9 毫米，3 裂；侧裂片狭窄，半卵形，内弯并多少围抱蕊柱；中裂片近宽长圆形，长 7—8 毫米，宽 5—7 毫米，上面密生流苏状毛；流苏状毛可扩展至唇盘上部，甚至整个唇盘；基部的距圆筒状，长 1.5—2 毫米；蕊柱直立，长约 1 厘米（连花药），无蕊柱足。花期 6 月。

产广西西南部（田林）、云南南部（思茅）。生境不详。尼泊尔、印度、老挝、泰国也有分布。模式标本采自印度。

本种唇瓣上毛的多少变化很大。例如产于印度孟买（Dalzell 无号）与 Bababooda（Law 无号）的标本在唇瓣的中裂片上和唇盘上均有流苏状毛，而 G. Seidenfaden 根据泰国标本所绘的图（Opera Bot. 72: 36. fig. 19. 1983），则毛很短，近于乳突状，而且仅见于中裂片和唇盘最上部。在国产的标本中也有类似的情况，我们在此均视为同一种。

#### 4. 长苞美冠兰（中国高等植物图鉴）

*Eulophia bracteosa* Lindl. (in Wall. Cat. no. 7366. 1832), Gen. Sp. Orch. Pl. 180. 1833; 中国高等植物图鉴 5: 741. 图 8311. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 72: 34. fig. 18. 1983.

假鳞茎块状，近横椭圆形，直径约 1.5 厘米，外有膜质鞘。叶 1—3 枚，披针形或狭长圆状披针形，长 (25—) 45—65 厘米，宽 2.4—5 (—7) 厘米，纸质，先端渐尖或长渐尖，基部楔形并具长柄；叶柄套叠成长 23—40 厘米的假茎，外有数枚鞘。花叶同时；花葶侧生，穿鞘而出，高 45—80 厘米，中下部有数枚鞘；鞘圆筒状，抱茎，长 4—8 厘米；总状花序直立，长 8—20 厘米，具 8—16 朵花，极罕基部有一个侧生短枝；花苞片膜质，线状披针形，长 2—4 (—5) 厘米，宽 2—5 毫米；花梗和子房长 2—2.5 厘米，短于花苞片；花黄色，直径 2—2.5 厘米；萼片倒卵状椭圆形或椭圆形，长 1.7—2 厘米，宽 8—9 毫米，先端钝并具短尖，侧萼片常略长于中萼片；花瓣倒卵状椭圆形，长 1.1—1.5 厘米，宽 9—10 毫米，先端近圆形，质地较薄；唇瓣倒卵状长圆形，与花瓣近等长，略比花瓣狭，近于不裂或上部略 3 裂，先端钝，上半部边缘波状，唇盘中央脉较粗，上部有 5 条褶片，多少分裂成流苏状；基部的距圆筒状，长约 5 毫米，距口略缢

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