

——*Eulophia gusukumai* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **24**: 208. 1934. ——*Eulophia campestris* auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 **5**: 740. 图 8309. 1976; 海南植物志 **4**: 244. 1977, excl. t. 1118.

假鳞茎卵球形、圆锥形、长圆形或近球形，长 3—7 厘米，直径 2—4 厘米，直立，常带绿色，多少露出地面，上部有数节，有时多个假鳞茎聚生成簇团，直径达 20—30 厘米。叶 3—5 枚，在花全部凋萎后出现，线形或线状披针形，长 13—35 厘米，宽 7—10 毫米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄套叠而成短假茎，外有数枚鞘。花葶从假鳞茎一侧节上发出，高 43—65 厘米或更高，中部以下有数枚鞘；鞘长 1.5—3.5 厘米；总状花序直立，长 20—40 厘米，常有 1—2 个侧分枝，疏生多数花；花苞片草质，线状披针形，长 4—8 毫米，宽约 2 毫米，先端长渐尖；花梗和子房长 1.5—1.9 厘米；花橄榄绿色，唇瓣白色而具淡紫红色褶片；中萼片倒披针状线形，长 1.1—1.3 厘米，宽 1.5—2 毫米，先端渐尖；侧萼片与中萼片相似，常略斜歪而稍大；花瓣近狭卵形，长 9—10 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端短渐尖；唇瓣近倒卵形或长圆形，长 9—10 毫米，3 裂；侧裂片较小；中裂片近圆形，长 4—5 毫米；唇盘上有 (3—) 5 条纵褶片，从基部延伸至中裂片上，从接近中裂片开始一直到中裂片上褶片均分裂成流苏状；基部的距圆筒状或后期略呈棒状 (因中部缢缩而末端较粗)，长 3—3.5 毫米，常略向前弯曲；蕊柱长 4—5 毫米 (不连花药)，无蕊柱足。蒴果下垂，椭圆形，长 2.5—3 厘米，宽约 1 厘米；果梗长约 1 厘米。 花期 4—5 月，果期 5—6 月。

产安徽、台湾、广东、香港、海南、广西、贵州和云南。生于疏林中草地上、山坡阳处、海边沙滩林中，海拔 900—1200 米。尼泊尔、锡金、印度、斯里兰卡、越南、老挝、缅甸、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚和日本琉球群岛也有分布。模式标本采自新加坡。

本种主要见于广东南面的香港和海南岛，台湾也较常见，但云南的标本我们尚未见到，仅根据唐进、汪发缙两位先生手稿中的资料。

10. 宝岛美冠兰 (新拟) 紫芋兰 (台湾兰科植物) 台湾芋兰 (台湾植物志)

Eulophia taiwanensis Hayata in J. Coll. Sci, Univ. Tokyo **30** (1): 333. 1911; 台湾植物志 **5**: 994. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 80—81 (图). 1987. ——*Eulophia kitamurai* Masamune in J. Soc. Trop. Agr. **4**: 102. 1932; 台湾植物志 **5**: 994. 1978. ——*Eulophia taiwanensis* Hayata var. *kitamurai* Masamune in Bot. Mag. Tokyo **46**: 773. 1932. ——*Eulophia segawai* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 437. fig. 1. 1934. ——*Eulophia graminea* Lindl. var. *kitamurai* (Masamune) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan **1**: 455. 1977. ——*Eulophia dentata* auct. non Ames; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 454. 1977, et **2**: 512. 1990.

假鳞茎卵球形，长约 3 厘米，直径约 2.2 厘米，白色，位于地下。叶 2—3 枚，线

形，长约5厘米，宽约5毫米，在开花时凋萎。花葶侧生于假鳞茎上部节上，高20—40厘米，中部以下有数枚紫色鞘；总状花序直立，具10余朵花，无分枝；花苞片披针形，长约1.1厘米，宽约3毫米；花梗和子房长约1厘米；花淡棕红色或淡紫色，唇瓣绿色而具粉红色脉，多少下垂，稍张开；萼片线形，长约1.3厘米，宽约2毫米，先端急尖；花瓣与萼片相似，但略短；唇瓣近长圆状椭圆形，长约1.2厘米，宽约6.5毫米，3裂；侧裂片直立，围抱蕊柱；中裂片近圆形，长约4毫米，上面有乳突状突起，边缘皱波状；唇盘上有3条纵脊，纵脊白色而具紫晕，略呈鸡冠状；基部的距长约5毫米；蕊柱细长，长约6.5毫米，白色而具淡绿褐色晕。花期4月。

产台湾东南部滨海地区和恒春半岛。生于林下。

未看到标本，上面描述摘自《台湾兰科植物》。(模式标本产地)

11. 长距美冠兰 (新拟) 图版 32: 1—3

Eulophia faberi Rolfe in Kew Bull. 198. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 28. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 261. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 390. 1973.

假鳞茎鸡头状或近不规则三角形，貌似白及，多个连接，横卧地下，直径1—1.5厘米。叶2—3枚，花后长出，线形，长15—20厘米，宽4—8毫米，先端渐尖，基部逐渐收狭成柄；叶柄套叠成长约10厘米的假茎。花葶从横卧的假鳞茎中部发出，高16—26(—43)厘米，中部以下有数枚鞘；鞘长3—4厘米，抱茎；总状花序直立，长7—12厘米，疏生6—10朵花；花苞片膜质，卵状披针形，长6—12毫米，宽3—5毫米，先端长渐尖或芒状；花梗和子房长1.1—1.8厘米；花红色，略张开，开展，后期下垂；萼片长圆形，长1.2—1.5厘米，宽3—4毫米，先端具短尖，侧萼片略斜歪；花瓣近狭倒卵状长圆形，略短于萼片，先端亦具短尖；唇瓣宽长圆状倒卵形，长1.1—1.5厘米，上部宽8—12毫米，3裂；侧裂片宽卵形，多少围抱蕊柱；中裂片扁圆形或近横长圆形，长约2毫米，宽约4毫米；唇盘上有3条纵褶片，从基部延伸至中裂片上，从唇盘上部至中裂片上褶片均分裂成流苏状；基部的圆筒状距长5—7毫米，宽1.5—2毫米；蕊柱长7—9毫米(连花药)，无蕊柱足。蒴果下垂，椭圆形，长约1.8厘米，宽约1厘米；果梗长约1厘米。花期4—5月，果期5—6月。

产江苏(东台)、湖北(宜昌)和四川(成都、三台)。生于草坡或荒地，海拔不详。

Rolfe (1896) 在发表新种时曾引证 Henry 10612 号标本 (Manpan 可能为云南红河谷的蛮板)。此标本从花的结构看甚似本种，但地理相距甚远而且未见到假鳞茎，产地也难以肯定，故云南是否产本种尚不清楚。

12. 云南美冠兰 (新拟)

Eulophia yunnanensis Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 29. 1903; Schltr. in Fedde