

Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 263. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 228. 1973; T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (3, 4): 266. 1951; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 329. 1992; Averyanov. Iden. Guide Vietnam. Orch. 301. 1994. — *Semiphaeus evrardii* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 2 ser., **4**: 599. 1932.

假鳞茎与叶均不详，因花期无叶。花葶高 30—45 厘米，中部以下具数枚膜质鞘；总状花序直立，长 12—18 厘米，具 6—9 朵花；花苞片披针形，长 1.2—3.5 厘米；花梗和子房长 1.5—2 厘米，与花苞片近等长；花黄色；萼片长圆状披针形，长 2.1—2.3 厘米，先端急尖；花瓣与萼片相似；唇瓣长圆形，长约 2 厘米，宽 8—10 毫米，不明显的 3 裂，先端钝，基部无距；唇盘上有 2 条纵褶片，近半圆形；蕊柱棒状，长 1.3 厘米，无蕊柱足。花期不详。

产云南南部（蒙自）。生于石山上，海拔约 1800 米。越南也有分布。模式标本采自云南。

本种自新种发表后，迄今未采到。上面描述摘自新种原描述。

13. 短毛美冠兰（新拟） 毛芋兰（台湾兰科植物）

Eulophia hirsuta T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 68—69 (fig). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 514. 1990.

假鳞茎圆球形，具数节，位于地下。叶未见。花葶高达 50 厘米，具多枚鞘；鞘白色，基部的长达 8 厘米，向上渐短；总状花序直立，长达 15 厘米，具 7—15 朵花；花苞片细长，下部最长可达 5 厘米，先端长渐尖；花梗和子房长约 8 毫米，密被褐色短毛；花草黄色，下垂，半张开；萼片近狭长圆形，长 1—1.2 厘米，宽约 3 毫米，背面密被短毛；花瓣近匙形，长约 1.1 厘米，宽约 2.3 毫米，背面与边缘被疏毛；唇瓣近宽卵形，长约 9 毫米，3 裂；侧裂片较大，近半圆形，宽 3.2 毫米；中裂片近长圆形，长约 3.5 毫米，先端具短尖，边缘有缘毛；唇盘中央凹陷成沟，沟上具乳突状突起，此突起到中裂片基部成为 3—5 条纵脊，脊上有不规则而皱曲的疣状突起和乳突，一直延伸到中裂片上部近顶端处；唇瓣基部无明显的距，但凹陷成小囊，囊口被细毛；蕊柱长约 6 毫米，纤细，被疏毛。花期 7 月。

产台湾南部（绿岛）。生于草坡，海拔约 200 米。（模式标本产地）

此种植物甚为奇特，其归属尚值得进一步研究。

14. 无叶美冠兰（新拟）

Eulophia zollingeri (Rchb. f.) J. J. Smith in Fl. Buitenz. **6**: 228. 1905; Garay et Sweet. Orch. South, Ryukyu Isl. 138. fig. 16 (e, f.). 1974; 台湾植物志 **5**: 994. 图 1595. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 82—83 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 515. 1990; 福建植物志 **6**: 600. 图 521. 1995. — *Cyrtopera zollingeri* Rchb. f. in

Bonplandia 5: 38. 1857. ——*Eulophia macrorhiza* Bl., Fl. Jav. Orch. 155. 1858. ——*Cyrtopera sanguinea* Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. 3: 32. 1859. et in Curtis's Bot. Mag. 101: t. 6161. 1875. ——*Eulophia sanguinea* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 8. 1890. ——*Eulophia ochobiensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 78. 1916. ——*Eulophia yushuiana* S. Y. Hu in Chung Chi J. 11: 19. fig. 3 (d-h). 1972.

腐生植物，无绿叶。假鳞茎块状，近长圆形，淡黄色，长3—8厘米，直径1.5—2厘米，有节，位于地下。花葶粗壮，褐红色，高(15—)40—80厘米，自下至上有多枚鞘；总状花序直立，长达13厘米，疏生数朵至10余朵花；花苞片狭披针形或近钻形，长1—2.5厘米；花梗和子房长1.6—1.8厘米；花褐黄色，直径2.5—3厘米；中萼片椭圆状长圆形，长1.5—1.8毫米，宽4—7毫米，先端渐尖；侧萼片近长圆形，明显长于中萼片，稍斜歪，基部着生于蕊柱足上；花瓣倒卵形，长1.1—1.4厘米，宽5—7毫米，先端具短尖；唇瓣生于蕊柱足上，近倒卵形或长圆状倒卵形，长1.4—1.5厘米，3裂；侧裂片近卵形或长圆形，多少围抱蕊柱；中裂片卵形，长4—5毫米，宽3—4毫米，上面有5—7条粗脉下延至唇盘上部，脉上密生乳突状腺毛；唇盘上其他部分亦疏生乳突状腺毛，中央有2条近半圆形的褶片；基部的圆锥形囊长约2毫米；蕊柱长约5毫米，基部有长达4毫米的蕊柱足。花期4—6月。

产江西南部(龙南)、福建(顺昌)、台湾、广东、广西和云南中部(漾濞)。生于疏林下、竹林或草坡上，海拔400—500米。斯里兰卡、印度、马来西亚、印度尼西亚、新几内亚岛、澳大利亚北部以及日本琉球群岛也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

81. 地宝兰属 *Geodorum* G. Jacks.

G. Jacks. in Andr. Bot. Repos. 10: t. 626. 1810; Seidenf. in Opera Bot. 72: 47. 1983——*Otandra* Salisb. in Trans. Hort. Soc. London 1: 298. 1812. ——*Cistella* Bl. Bijdr. 293. t. 55. 1825. ——*Ortmannia* Opiz in Flora 17: 592. 1834.

地生草本。茎膨大成球茎状或块状假鳞茎，位于地下或接近地面，常有少数节。叶数枚，基生，有长柄；叶柄常互相套叠成假茎，具关节。花葶生于假鳞茎侧面的节上，顶端为缩短的总状花序；总状花序俯垂，头状或球形，通常具较密集的花；花中等大或较小；萼片与花瓣相似或花瓣较短而宽，离生，常多少靠合；唇瓣通常不分裂或不明显的3裂，基部着生于短的蕊柱足上，与蕊柱足共同形成种种形状的囊，无明显的长距；蕊柱短或中等长，具短的蕊柱足；花药顶生，向前俯倾，1室或不完全2室；药帽平滑；花粉团2个，通常有裂隙，蜡质，具宽阔的粘盘柄和较大的粘盘。