

从中部延伸至上部；唇瓣基部凹陷，近无囊或有很短的囊；蕊柱长3—3.5毫米，宽约1.5毫米，有短的蕊柱足。花期4—6月。

产广东南部、海南和云南南部至东南部（勐腊、石屏）。生于林下、灌丛中或林缘，海拔500—900米。越南、柬埔寨、泰国、缅甸、印度也有分布。模式标本采自印度。

### 3. 美丽地宝兰（新拟）

*Geodorum pulchellum* Ridl. in J. As. Soc. Straits **50**: 138. 1908; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 57. fig. 30. 1983; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 401. 1994.

假鳞茎块茎状，直径约1.5厘米，被有残存的叶鞘纤维，疏生肥厚的白色根。叶通常2枚，在花期未完全长成，大部包藏于叶鞘之中。花葶从叶鞘中发出，长6—7厘米，有3枚长约2厘米的圆筒状鞘；总状花序俯垂，具10余朵花；花苞片膜质，线状披针形，长6—7毫米，宽2—3毫米；花梗和子房长6—8毫米；花白色，直径约1厘米；中萼片长圆状披针形，长8—9毫米，宽约2毫米，先端钝或急尖；侧萼片椭圆状长圆形，长9—10毫米，略斜歪，先端常多少扭转；花瓣近卵形或长圆状卵形，长7—8毫米，宽约2.5毫米，先端渐尖并稍扭转；唇瓣近卵形，长6—7毫米，宽约4毫米，近中部处缩陷，上部有3—5条粗厚的纵脊，略呈不规则的鸡冠状，边缘多少皱波状，近基部处凹陷并延伸为圆锥形的囊，囊长不及1毫米；蕊柱长3—3.5毫米，基部有短的蕊柱足。花期4—5月。

产云南西北部至东南部（丽江、思茅、屏边）。生于草地上，海拔400—1400米。泰国、越南也有分布。模式标本采自泰国。

### 4. 大花地宝兰（植物分类学报） 越南地宝兰（海南植物志）

*Geodorum attenuatum* Griff. in Calc. J. Nat. Hist. **5**: 358. pl. 24. 1845; A. F. G. Kerr in J. Siam Soc. Nat. Hist. Suppl. 9, **2**: 238. 1933; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 57. fig. 31. 1983, et **114**: 333. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 308. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 293. 1995. —*Geodorum regneri* Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris ser. 2, **4** (5): 711. 1932. —*Geodorum cochinchinense* Gagnep., l. c.; 海南植物志 **4**: 243. 图 1117. 1977. —*Geodorum laoticum* Guill. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris ser. 2, **36** (5): 697. 1965.

假鳞茎块茎状，近椭圆形，长2—3厘米，直径1—1.5厘米，横卧。叶3—4枚，在花期已长成，倒披针状长圆形，长9—22厘米，宽2.5—4.2厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄套叠成长4—9厘米的假茎，有关节，外被数枚鞘。花葶从植株基部鞘中发出，长6—12厘米，明显短于叶；总状花序俯垂，很短，具2—4朵花；花苞片膜质，披针形，长8—12毫米；花梗和子房长7—9毫米；花直径约2厘米，白色，唇瓣

中上部柠檬黄色；直径达 2 厘米；萼片长圆形或卵状长圆形，长 1.2—1.5 厘米，宽 4—6 毫米，先端短渐尖或近急尖；侧萼片略斜歪；花瓣卵状椭圆形，略短于萼片，宽 7—8 毫米，先端近急尖；唇瓣近宽卵形，长 1.2—1.4 厘米，凹陷，多少舟状，基部具圆锥形的短囊，囊口有 1 枚 2 裂的褐色胼胝体；蕊柱宽阔而短，长 2.5—3.5 毫米（不连花药），宽约 2.5 毫米，基部有短的蕊柱足。花期 5—6 月。

产海南和云南南部（景洪）。生于林缘，海拔 800 米以下。越南、老挝、泰国、缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

#### 5. 贵州地宝兰（新拟）

*Geodorum eulophioides* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 70. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 397. 1973.

假鳞茎块茎状，不规则的圆球形，直径约 2 厘米。花期叶已长成。花葶从植株基部叶鞘中发出，长约 32 厘米；总状花序俯垂，长约 4.5 厘米，密生多花；花苞片狭披针形，在花序下部的与花近等长，向上部渐短；花梗和子房长约 1 厘米；花玫瑰红色；萼片狭舌状长圆形，长 1.3—1.5 厘米，宽 2—3 毫米，先端具细尖；侧萼片略长于中萼片，稍斜歪；花瓣近长圆形，稍斜歪，与萼片近等长，宽 4.5—5 毫米；唇瓣卵形，长约 1.2 厘米，下部宽约 8 毫米，先端近截形，边缘波状，上半部中央呈不很明显的疣状增厚，基部凹陷而成圆锥形短囊；蕊柱长约 4.5 毫米。花期 12 月。

产贵州南部（罗甸）。生于溪谷旁，海拔 600 米。（模式标本产地）

据原描述此种植物花为玫瑰红色，这在国产种类中是独一无二的，花也比较大，看来是一个很好的种。可惜我们至今未采到标本。上面描述译自新种拉丁记载，并参考唐进、汪发缙从模式标本（Esquirol 3169）绘的草图予以补充。从草图看模式标本上的叶已被折断丢失了。

### （二十六）萼足兰亚族 Subtrib. *Cyrtopodiinae* Benth.

Benth. in J. Linn. Soc. Bot. **18**: 288. 1881, “*Cyrtopodieae*”.

附生、地生或罕有腐生草本，具假鳞茎或球茎状块茎；假鳞茎与块茎具节。叶螺旋状排列或二列，常散生于假鳞茎上，折扇状或对折，基部有关节。花序侧生或偶见顶生，不分枝或分枝，具数花至多花；花小至大，扭转；萼片与花瓣离生；唇瓣具或不具囊或距；蕊柱具或不具蕊柱足；花药俯倾，有药帽；花粉团 2 或 4 个，蜡质，具或不具粘盘柄，通常有粘盘；柱头凹陷。

本亚族模式属：*Cyrtopodium* R. Br.

共含 12 属，全球热带地区均有分布，但主要产亚洲与非洲。我国有 1 属。