

宾。

未见到本种的标本，以上描述摘自《台湾兰科植物》(1977)和《台湾植物志》(1978)。

112. 美柱兰属 *Callostylis* Bl.

Bl. Bijdr. 6: t. 4, fig. 74, et 7: 340. 1825; S. C. Chen et Z.

H. Tsi in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 269. 1984.

附生草本；根状茎延长，较细或中等粗，具较长的节，节上具圆筒状鞘；假鳞茎生于根状茎上，相距数厘米或更远，梭状至圆筒状，上部具数节或仅顶端具节，基部有数枚鞘。叶2—5枚，生于假鳞茎顶端或近顶端处。总状花序顶生或在茎上部侧生，通常2—4个，具数朵至10余朵花；花中等大；萼片与花瓣离生，两面均多少被毛；侧萼片基部不着生于蕊柱足上，亦不形成萼囊；花瓣略小于萼片；唇瓣基部以活动关节连接于蕊柱足，不裂，唇盘上有1个垫状突起；蕊柱长，向前弯曲成钩状或至少近直角，具明显的蕊柱足，蕊柱足上有1个肉质的胼胝体；花粉团8个，每4个成一群，蜡质，无明显的花粉团柄与粘盘。

本属模式种：*Callostylis rigida* Bl.

全属仅2种，分布于东南亚至喜马拉雅地区。我国有1种。

1. 美柱兰 (云南植物研究) 图版 7: 8—9

Callostylis rigida Bl., Bijdr. 6: t. 4, fig. 74, et 7: 341. 1825; Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 129. 1830; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 269, fig. 2. 1984; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 242. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 290. 1995. —*Tylostylis rigida* (Bl.) Bl., Praef. Fl. Jav.: 8. 1828. —*Eria discolor* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 51. 1859; Seidenf. in Opera Bot. 62: 49, fig. 23. 1982, et 114: 175. 1992. —*Tylostylis discolor* (Lindl.) Hook. f. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 5: 22. 1895, in syn.; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 130. Pl. 180. 1898. —*Eria pholidotoides* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 3: 682. 1931.

根状茎横走，粗4—8毫米，节间长1—2厘米，节上具长1—1.5厘米的圆筒状鞘；假鳞茎近梭状或长梭状，长6—16厘米，中部粗2—3厘米，表面有光泽，近顶端处具4—5枚叶。叶近长圆形或狭椭圆形，长12—17厘米，宽2.4—4.3厘米，先端为不等的2圆裂，基部收狭为短柄，干后革质，有光泽。总状花序通常2—4个，长1.5—4.5厘米，具10余朵花；花序柄长2.5—3.5厘米，有2—3枚不育苞片，连同苞片均具褐色短绒毛；花苞片近圆形或宽卵圆形，长3—4毫米，反折，两面均被短绒毛，花序轴亦被毛；花直径1.2—1.5厘米，除唇瓣褐色外，均绿黄色；萼片背面被灰褐色毛，内



图版 7 1—3. 宿苞兰 *Cryptochilus luteus* Lindl. : 1. 植株, 2. 子房和萼筒, 3. 花瓣和唇瓣。4—6. 管叶牛角兰 *Ceratostylis subulata* Bl. : 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7. 牛角兰 *C. hainanensis* Z. H. Tsi: 植株和果序。8—9.

美柱兰 *Callostylis rigida* Bl. : 8. 植株, 9. 花。(蔡淑琴绘)

面与花瓣两面均疏生白色短柔毛；中萼片椭圆形，长 8—10 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝；侧萼片亦椭圆形，稍短而宽；花瓣狭椭圆状倒卵形，长 7—8 毫米，宽 3.5—4 毫米；唇瓣近宽心形或宽卵形，长约 3 毫米，宽约 4 毫米，先端具短尖，唇盘上有 1 个垫状突起；蕊柱向前呈直角弯曲；蕊柱足上的胼胝体暗紫色。蒴果狭长圆形，长 3—4 厘米，粗 6—9 毫米，有 6 条纵肋，多少被毛。 花果期 5—6 月。

产云南南部(澜沧、勐海、勐腊)。生于混交林中树上，海拔 1100—1700 米。印度、缅甸、越南、老挝、泰国、马来西亚、印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

113. 盾柄兰属 *Porpax* Lindl.

Lindl. in Bot. Reg. **31** (Misc.): 62. 1845.

附生小草本；假鳞茎密集，扁球形，外被白色的膜质鞘；鞘具网状脉或其他脉纹。叶 2 枚，生于假鳞茎顶端，花后出叶或花叶同时存在，椭圆形、卵形或其他形状。花葶从假鳞茎顶端或基部穿鞘而出，由于甚短，貌似直接着生于假鳞茎上，通常只具单花，罕有 2—3 花；花近圆筒状，常带红色；3 枚萼片不同程度地合生成萼管，其中 2 枚侧萼片合生至上部或完全合生，基部与蕊柱足完全合生并向前方凸出而成短囊状；中萼片与侧萼片之间至少在下部合生；花瓣通常略小而短，常呈匙形或长圆形，有时有毛；唇瓣很小，完全藏于萼筒之内，基部着生于蕊柱足末端，上部常外弯；蕊柱中等长，有明显的蕊柱足；花粉团 8 个，蜡质，每 4 个着生于 1 个粘盘上；蕊喙较大，常遮盖柱头。

本属模式种：*Porpax reticulata* Lindl.

全属约 11 种，分布于亚洲大陆热带地区，从喜马拉雅地区经过印度、缅甸、越南、老挝、泰国到马来西亚和加里曼丹岛。我国有 1 种。

1. 盾柄兰 (云南植物研究) 图版 8: 8—13

Porpax ustulata (Par. et Rchb. f.) Rolfe in Orch. Rev. **16**: 8. 1908; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV.50. II .B.21): 163. 1911; Seidenf. in Bot. Tidsskr. **72**: 8. 1977, et in Opera Bot. **89**: 122, fig. 73. 1986; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Bot. Yunnan. **6** (3): 268. 1984; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995. ——*Eria ustulata* Par. et Rchb. f. in Trans. Linn. Soc. **30**: 147. 1874.

假鳞茎扁球形，粗 4—6 毫米，外面被薄膜质鞘；鞘具网状脉；脉浮凸，网眼宽约 5 毫米。叶 2 枚，与花同时存在，倒卵形、椭圆形或近长圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 8—14 毫米，先端浑圆或略急尖，基部收狭成短柄，边缘具细缘毛，具 13—15 脉；叶柄长 2—4 毫米，基部外面有 2 枚膜质鞘。花葶从假鳞茎顶端两叶中央发出，很短，具