

稍被短柔毛；花小，直径约 2 毫米，白色，但唇瓣先端黄色；中萼片卵状椭圆形，长 3—3.5 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，无毛；侧萼片斜卵形，与中萼片近等长，宽约 2.5 毫米，无毛，基部与蕊柱合生成萼囊；花瓣近卵形，稍短于萼片，无毛；唇瓣轮廓为宽卵形，长 0.5—3 毫米，基部具长 0.7—0.9 毫米的爪，3 裂；侧裂片近卵形，长 0.8 毫米，先端钝；中裂片三角状卵形，与侧裂片近等大，肉质，先端钝；唇盘基部 3 条脉有时稍增粗；蕊柱粗厚，长 1.5—2 毫米，宽约 1.5 毫米；蕊柱足长约 0.5 毫米；花粉团狭倒卵形，长约 0.4 毫米。 花期 7 月。

产西藏东南部(墨脱)。生于树上。

组 15. 大足毛兰组 Sect. *Polyura* Schltr. Fedde Repert. Spec. Nov. Beih. 9: 106. 1911.

假鳞通常较长，膨大或稍膨大；花序侧生；花较小；唇瓣小，不裂，较平坦，表面具多数小突起或具 2 条附属物。

本组模式种：*Eria polyura* Lindl.

约 25 种，产东南亚至新几内亚岛，向北可达我国台湾和日本(琉球群岛)。我国产 1 种。

43. 大脚筒 (台湾博物馆季刊)

Eria ovata Lindl. in Bot. Reg. 30: sub. t. 29. 1844; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50. II. B. 21): 76. 1911; 台湾兰科植物 2: 159—161 (图). 1977; 台湾植物志 5: 984. 图. 1590. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 505. 1990. ——*E. luchuensis* Yatabe in Bot. Mag. Tokyo 7: 131. t. 6. 1893. ——*E. nudicaulis* Hayata Icon. Pl. Formos. 2: 138. 1912.

假鳞茎密集，圆柱状，通常长 10—25 厘米，粗 1—2 厘米，基部被透明的膜质鞘。叶 4—5 枚，生于假鳞茎顶端，长椭圆形，长 12—16 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，先端钝，基部浑圆或渐狭。花序从假鳞茎近顶端处发出，长达 15 厘米，无毛，密生多花；花苞片黄色，长椭圆形，长约 8 毫米，宽 3.5 毫米，先端锐尖；子房和花梗长约 4.5 毫米；花黄白色；中萼片长椭圆形，长约 9.5 毫米，宽 2.7 毫米，先端锐尖；侧萼片斜长卵形，宽约 3 毫米，先端尖，基部与蕊柱足合生成短的萼囊；花瓣椭圆形，长约 8 毫米，宽 2.4 毫米，先端渐尖；唇瓣较小，轮廓为三角状卵形或菱状卵形，长 3.5 毫米，宽 2.3 毫米，不裂，先端锐尖，基部强烈收狭，与蕊柱足连接处具关节，上面具 2 条薄片状附属物，延伸至近先端；蕊柱长约 1.8 毫米，粗 1.5 毫米；蕊柱足甚短；花药盔状，2 室或不显著地成 4 室；花粉团卵形，黄色，长约 0.5 毫米。 花期 7 月。

产台湾南部至北部(兰屿、恒春、台东、宜兰、台北)。生于海拔 800 米以下的林内树干上。菲律宾、印度尼西亚、新几内亚岛和日本(琉球群岛)也有分布。模式标本采自菲律

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