

宽倒卵状椭圆形，长22—24厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭为短柄，具5条主脉。花葶直立，粗壮，长达15厘米，基部被数枚鳞片状鞘；总状花序具2—3朵花；花苞片长圆状披针形，长2.5—3厘米，先端渐尖；花梗和子房长1.3—1.5厘米；花中等大；中萼片宽椭圆状长圆形，长1.8—2厘米，宽8—9毫米，先端钝；侧萼片斜卵形，长1.8—2厘米，比中萼片宽，先端稍钝，基部具长1.3厘米的圆锥形萼囊；花瓣卵状长圆形，长约2厘米，宽7毫米，先端近渐尖；唇瓣具长约1厘米的爪，前端3裂；侧裂片直立，斧头状，上端圆头状，稍向前弯；中裂片近菱状三角形，长约1厘米，宽约8毫米，先端急尖，上面多少具疣状突起；唇盘在两侧裂片之间增厚，具3条低的龙骨状突起；蕊柱长约1.3厘米，具长8—10毫米的蕊柱足。花期4月。

产广东东部（产地不详）和香港。模式标本采自广东（东部地区）。

（三十）筒瓣兰亚族 Subtrib. Anthogoniinae

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in Acta Phytotax. Sin. **37** (2): 116. 1999.

地生兰，地下具球茎状的假鳞茎。叶通常2枚，生于假鳞茎顶端，折扇状，基部具长柄，无关节；叶柄常套迭成假茎状。花葶发自假鳞茎顶端，直立；总状花序疏生数花至10余花；花中等大，不扭转；萼片下半部合生成筒状，垂直于子房，上部分离，花瓣中部以下藏于萼筒内；唇瓣具长爪，下部亦藏于萼筒内；蕊柱细长，近顶端处弯曲，无蕊柱足；花药俯倾；花粉团4个，成2对，蜡质，不具花粉团柄，亦无粘盘。

本亚族仅含1属，分布于喜马拉雅地区至越南。我国亦产之。

95. 筒瓣兰属 *Anthogonium* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 425. 1840; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Bein. **4**: 230. 1919.

地生草本，地下具假鳞茎。假鳞茎扁球形，被少数鳞片状鞘，顶生少数叶。叶狭长，具折扇状脉，基部具柄，常较长而包卷呈假茎状，无关节。花葶侧生于假鳞茎顶端，直立，纤细，常不分枝；总状花序疏生数朵花；花不倒置，具细长的花梗，外倾或下垂；萼片下半部联合而形成窄筒状，垂直于子房，上部分离，稍反卷；花瓣中部以下藏于萼筒内，上部稍反卷；唇瓣位于花的上方，基部具长爪，贴生于蕊柱基部，上半部扩大并且3裂；蕊柱细长，顶端扩大并且骤然向前弯，具翅，无蕊柱足；花粉团4个，

蜡质，扁卵圆形，近等大，每2个成一对，无花粉团柄和粘盘。

仅1种，分布于热带喜马拉雅经我国到缅甸、越南、老挝和泰国。

1. 筒瓣兰 (中国高等植物图鉴) 图版 42: 1—6

Anthogonium gracile Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 426. 1840; Griff., Icon. Pl. Asiat. t. 345. 1851; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 823. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 96. pl. 134. 1898; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1355. 1936; Banerji in J. Bombay Nat. Hist. Soc. 55: 257. 1958; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal., 425. 1966, et in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 137. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 717. 图 8263. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 89: 67, fig. 33. 1986, et 114: 102. 1992; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 25. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 98. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 289. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 90. pl. 117. 1997. —*Anthogonium corydaloides* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 66, 230. 1919.

植株高达55厘米。假鳞茎单生或聚生，粗1—2厘米，具2—3个节，顶生2—5枚叶。叶纸质，狭椭圆形或狭披针形，长7—45厘米，宽1—2(—3.5)厘米，先端渐尖，基部收狭为短柄；叶柄和鞘包卷而形成3—22厘米的纤细假茎。花葶纤细，直立，常高出叶层之外，不分枝或偶然在上部分枝，无毛，被数枚筒状鞘；总状花序长4—10(—25)厘米，疏生数朵花；花苞片小，卵状披针形，长约4毫米，先端急尖；花梗和子房长1.5—2厘米；花下倾，纯紫红色或白色而带紫红色的唇瓣；萼片下半部合生成狭筒状，上半部分离；中萼片长圆状披针形，凹陷，长1.6厘米，宽2毫米，先端稍钝；侧萼片镰刀状匙形，长约1.6厘米，近先端处宽4.5毫米，先端锐尖；花瓣狭长圆状匙形，与萼片等长，近先端处宽2毫米，先端钝；唇瓣长1.6厘米，基部具爪，前端3裂；侧裂片卵状三角形，先端钝；中裂片近卵形，与侧裂片近等大，先端钝；蕊柱长约1.6厘米。花期8—10月。

产广西西部(凌云)、贵州西南部(兴仁)、云南(文山、屏边、蒙自、景东、勐腊、勐海、思茅、普洱、顺宁、镇康、绿春、昆明、广南、嵩明、太姚、双柏、大理、怒江流域)和西藏东南部(墨脱、林芝、波密)。生于海拔1180—2300米的山坡草丛中或灌丛下。也分布于热带喜马拉雅、缅甸、泰国、老挝和越南。模式标本采自尼泊尔。

(三十一) 吻兰亚族 Subtrib. Collabiinae Schltr.

Schltr., Orch. 128. 1914.

地生草本，具细长的假鳞茎；假鳞茎生于长的匍匐根状茎上，顶端具1枚叶。叶常