

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

宽阔，席卷式，纸质或草质，常为折扇状，基部有明显的柄；叶柄与假鳞茎常易混淆。花葶通常从假鳞茎基部的根状茎发出，直立；总状花序具数花至多花；花小或中等大，扭转；侧萼片基部常与蕊柱足共同形成萼囊；唇瓣生于蕊柱足末端，活动或不活动；蕊柱通常较细长，具长或短的蕊柱足；花药俯倾；花粉团2个，蜡质，无花粉团柄，常粘附于松散的粘质物上；柱头凹陷。

本亚族模式属：Collabium Bl.

共含3属，分布于亚洲热带地区，自喜马拉雅南坡至新几内亚岛。我国均产之。

分属检索表

1. 蕊柱足不具向下延伸的萼囊 98. 密花兰属 *Diglyphosa* Bl.
1. 蕊柱足具向下延伸的萼囊。
 2. 两枚侧萼片在基部合生而形成狭长的萼囊 96. 吻兰属 *Collabium* Bl.
 2. 两枚侧萼片在基部不合生，萼囊短而宽 97. 金唇兰属 *Chrysoglossum* Bl.

96. 吻兰属 *Collabium* Bl.

Bl., Bijdr. 8: 357. 1825; Seidenf. in Opera Bot. 72: 22—27.

1983. ———*Collabiopsis* S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch.

Taiwan 1: 112. 1977.

地生草本，具匍匐根状茎和假鳞茎。假鳞茎细圆柱形或貌似叶柄，具1个节，被筒状鞘，顶生1枚叶。叶纸质，先端锐尖，基部收狭为长或短的柄，具关节。花葶从根状茎末端近假鳞茎基部发出，直立；总状花序疏生数朵花；花序柄纤细，基部被膜质鞘；花中等大；萼片相似，狭窄；侧萼片基部彼此连接，并与蕊柱足合生而形成狭长的萼囊或距；花瓣常较狭；唇瓣具爪，贴生于蕊柱足末端，3裂；侧裂片直立；中裂片近圆形，较大；唇盘上具褶片；蕊柱细长，稍向前弯，基部具长的蕊柱足，两侧具翅；翅常在蕊柱上部扩大成耳状或角状，向蕊柱基部的萼囊内延伸；蕊喙短，先端平截；花粉团2个，蜡质，近圆锥形，附着于较松散的粘质物上。

全属约10种，分布于热带亚洲和新几内亚岛。我国有3种，产南方诸省区。

本属模式种：*Collabium nebulosum* Bl.

分种检索表

1. 唇瓣侧裂片先端锐尖，上侧边缘具不整齐的齿 1. 台湾吻兰 *C. formosanum* Hayata