

未看到标本。上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1977)和《台湾植物志》(1978)。

4. 小花牛齿兰 (海南植物志)

Appendicula micrantha Lindl. in Ann. Mag. Nat. Hist. **15**: 386. 1845; Merrill et Metcalf in Lingn. Sci. J. **21**: 6. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1,2): 52. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 715. 1976; 海南植物志 **4**: 232. 图 1110. 1977.

附生草本。茎丛生，直立或下垂，近圆柱状，长 15—50 厘米，粗 2—3 毫米，不分枝，全部包藏于叶鞘之中，节间长 5—6 毫米。叶二列互生，近平展，与茎近垂直，干后黑褐色，狭卵状长圆形至卵状椭圆形，长 1.4—1.8 厘米，宽 4—10 毫米，先端钝或浑圆并为 2 浅裂，基部具圆筒状鞘；鞘宿存，抱茎。总状花序顶生或侧生，长 1—1.5 厘米，具 4—5 朵或更多的花；花苞片卵状披针形，长 1.5—2 毫米，多少反折；花梗和子房长 1.5—3 毫米；花很小，白色；中萼片卵形，舟状，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，先端钝；侧萼片斜三角形，长约 2.5 毫米，基部宽约 1.5 毫米，着生于蕊柱足上，与唇瓣基部共同形成萼囊；花瓣近长圆形，长约 1.7 毫米，宽约 0.7 毫米；唇瓣近长圆形，长 2.5—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部凹陷成囊状，中部稍缢缩，在中部至基部之间具 1 枚半圆形或马蹄形的肥厚附属物；附属物宽度达 0.7—0.8 毫米，边缘直立并稍内弯；蕊柱短，具长约 1.5 毫米的蕊柱足；蕊喙直立，顶端叉状，长达 0.8 毫米。蒴果(未成熟)棒状，长 5—6 毫米。 花期 4—5 月。

产海南(陵水、保亭)。生于陡坡岩石上，海拔不详。菲律宾也有分布(模式标本产地)。

唐进、汪发缙两位教授在英国 Kew 皇家植物园工作期间曾将海南标本(H. Fung 20206)与模式标本(菲律宾)作了比较，鉴定为同种，并指出海南植物的叶要密集得多，且唇瓣基部较为细薄。继后，E. D. Merrill et F. P. Metcalf (1945)也引用了同号标本，使用同一名称。这里也不拟作变动。但我们认为需要更多的活植物标本作进一步的比较研究。

118. 柄唇兰属 *Podochilus* Bl.

Bl., Bijdr. **6**: fig. 12, et **7**: 295. 1825; Schltr. in Mém. Herb.

Boiss. **21**: 4. 1900.

附生草本，通常较矮小。茎纤细，丛生，多节，全部为叶鞘所包，具许多小叶。叶二列互生，扁平或有时两侧内弯，基部常扭转，有圆筒状的鞘，具关节。总状花序顶生或侧生，通常较短，具少数或略多的花；花苞片宿存；花小，常不甚张开；萼片离生或多少合生；侧萼片基部宽阔并着生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣一般略小于中萼片；唇

瓣着生于蕊柱足末端，通常不裂，近基部处大多有附物属；蕊柱较长，具较长的蕊柱足；花药直立，药帽长渐尖；花粉团4个，蜡质，常为狭倒卵形，分离，下部渐狭为花粉团柄；花粉团柄1—2个，共同附着于一个粘盘上。

本属模式种：*Podochilus lucescens* Bl.

全属共约60种，分布于热带亚洲至太平洋岛屿，以印度尼西亚、菲律宾和新几内亚岛为最多，向北到达印度、尼泊尔和我国南部。我国产1种。

1. 柄唇兰（中国高等植物图鉴） 图版9：4—6

Podochilus khasianus Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 81. 1890; Merrill et Metcalf in Lingn. Sci. J. **21**: 12. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1,2): 145. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 715. 图 8259. 1976; 海南植物志 **4**: 231. 图 1109. 1977; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995. ——*P. chinensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 380. 1924.

茎丛生，直立，近圆柱形，长4—12厘米，全部包藏于叶鞘之内，节间长3—4毫米。叶多枚，二列互生，近肉质，狭长圆形或狭长圆状披针形，长6—7毫米，宽1.5—2.5毫米，常多少呈镰刀状弯曲，先端渐尖或急尖，两侧边缘内弯，基部具抱茎的筒状鞘，有关节，干后常稍呈黑褐色。总状花序顶生或侧生，长3—5毫米，一般有2—4花；花苞片卵状披针形，长1.5—2毫米，有3—5脉；花梗和子房很短，长约0.5—1毫米；花很小，白色或带绿色；中萼片卵状披针形，长2—2.2毫米，宽1—1.2毫米，先端渐尖；侧萼片卵状三角形，长2.2—2.5毫米，基部宽阔并着生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣近长圆形，长约1.6毫米，宽约0.7毫米；唇瓣长圆形，中部略缢缩，基部两侧扩大成裂片状且稍增厚而内弯，基部以细长的爪着生于蕊柱足上；蕊柱短，有长约0.7毫米的蕊柱足，两侧有明显的臂；蕊喙直立，长达1毫米。蒴果椭圆形，长2.5—3毫米，粗约1.8毫米。 花果期7—9月。

产广东、广西西南部(上思)和云南南部(景洪、勐海、勐腊)。生于林中或溪谷旁树上，海拔450—1900米。锡金、印度也有分布。模式标本采自印度。

(三十九) 矮柱兰亚族 Subtrib. Thelasiinae Schltr.

Schltr., Orch. 340. 1914, et in Notizbl. Bot. Gard. Berlin **9**: 576. 1926. "Thelasieae".

附生草本，具或不具假鳞茎，有时有茎；茎一般纤细，长或短。叶茎生或生于假鳞茎顶端，扁平，对折，革质或近肉质，有时两侧压扁或近圆柱形，具或不具关节。花萼侧生；总状花序具少数或多数花；花一般较小，常不甚张开；萼片与花瓣离生，有时靠合；唇瓣生于蕊柱基部或短的蕊柱足上；蕊柱一般较短，具或不具蕊柱足；花药生于蕊