

1: 297. fig. 108. 1977. — *Appendicula cornuta* Bl. var. *formosana* (Hayata) S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan 2: 395. 1990. — *Podochilus kotoensis* (Hayata) S. S. Ying, Col. Ill. Orch. Fl. Taiwan 1: 74. 1996. — *P. formosana* (Hayata) S. S. Ying, l. c. — *Appendicula reflexa* auct, non Bl.: 台湾植物志 5: 880. 图 1547. 1978.

附生草本。茎丛生，近直立或下垂，长 40—50 厘米，全部包藏于筒状叶鞘之中，节间长约 1 厘米。叶多枚，二列互生于茎上，长圆形或狭卵状椭圆形，长 2—4 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，先端钝或浑圆，略 2 裂并在凹缺中具小芒尖，基部具圆筒状鞘，有关节。总状花序顶生或侧生，较短，长约 1 厘米，具 5—15 朵小花；花苞片卵形或近三角形，长 1.5—2 毫米；花梗和子房长约 2 毫米；花淡绿色或绿白色，肉质；中萼片长圆状卵形，长约 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝；侧萼片三角状卵形，长 3—3.5 毫米，基部宽达 2.5 毫米，着生于蕊柱足上，与唇瓣基部共同形成萼囊；花瓣倒卵状椭圆形，长 1.8—2.5 毫米，宽 0.7—1 毫米；唇瓣近圆形，着生于蕊柱足末端，长 2.3—3 毫米，基部凹陷，在近基部上方具 1 个微凹而圆的附属物；萼囊长约 1.5 毫米；蕊柱长约 0.8 毫米，有明显的蕊柱足。花期不定，全年开花。

产台湾南部(屏东、台东)。生于溪旁或林中树干上，海拔 100—1200 米。模式标本采自台湾恒春半岛。

应绍舜根据花粉块 4 个将本种归入 *Podochilus*，但林赞标所绘的图中却为 6 个。我们未看到标本，难以判断。上面描述摘自台湾有关文献。

3. 长叶牛齿兰(新拟)

Appendicula terrestris Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 50: 22. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1,2): 52. 1972; 台湾兰科植物 2: 56—57 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 420. 1977, et 2: 396. 1990; 台湾植物志 5: 880. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 72. 图 6. 1996.

地生草本。茎斜出或下垂，长 35—50 厘米，全部包藏于叶鞘之中。叶多枚，二列互生，披针状长圆形，长约 5 厘米，宽 1—1.3 厘米，先端渐尖并略有 2 浅裂，基部具圆筒状鞘。总状花序顶生或侧生，长 0.5—2 厘米，具 10 余朵花；花苞片卵形，长 3—4 毫米；花梗和子房长 4—5 毫米；花白色，不甚张开；中萼片卵形，长 3.5—4 毫米，宽约 2.5 毫米；侧萼片斜三角形，大于中萼片，基部着生于蕊柱足上并与唇瓣基部共同形成萼囊；花瓣椭圆形或长圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝；唇瓣近提琴形的长圆形，着生于蕊柱足末端，长 4—4.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，基部凹陷，向上有 1 个舌状并具毛的白色附属物，上部还有 2 个小突起；蕊柱短，有长的蕊柱足。花期不定，全年开花。

产台湾南部(兰屿)。生于林下地上，接近树干的基部，海拔 200—350 米。

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