

厘米,无翅;总状花序长7—9厘米,具20—30朵花;花苞片狭披针形,反折,长4.5—6毫米;花梗和子房长4—5毫米;花紫红色至绿色,直径约7毫米;中萼片近长圆形或长圆状披针形,长6—6.5毫米,宽1.5—2毫米,先端钝,两侧边缘外卷;侧萼片狭长圆状卵形,斜歪,长约5毫米,宽1.5—2毫米,先端钝;花瓣狭线形,长约5.5毫米,宽约0.3毫米;唇瓣位于上方,整个轮廓为菱状椭圆形,由前部与一对向后延伸的耳组成,全长6.5—7毫米;前部长4—5.5毫米,宽约3毫米,先端钝而不裂,中央有2条稍肥厚的短褶片,褶片之间有一凹槽;耳卵形或狭卵形,长2—3毫米。花期6月。

产云南南部(勐海)。生于山坡林下,海拔1350米。印度、缅甸、老挝、泰国也有分布。模式标本采自印度东北部。

8. 凹唇沼兰(植物分类学报)

Malaxis concava Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**: 325. fig 7. 1970, et in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 54. fig. 41. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin, **33** (3): 294. 1995.

地生草本。假鳞茎小,包藏于叶鞘之内。叶2枚,椭圆状长圆形或狭椭圆形,长7—11厘米,宽1.5—2厘米,先端渐尖,基部收狭成鞘状柄;叶柄长1—1.5厘米。花葶直立;总状花序长约2厘米,具10朵花;花苞片狭披针形,很小;花梗和子房长3—4毫米;花小,直径3—4毫米;中萼片长圆形,长2—3毫米,宽约0.8毫米;侧萼片较宽而略短,先端钝;花瓣狭线形,长2—3毫米,宽约0.3毫米;唇瓣位于上方,整个轮廓为长圆状卵形或近宽长圆形,长2—3毫米,宽1.5—2.5毫米,先端有凹缺,上面有2条肥厚的短褶片,基部的耳较短,约占唇瓣全长的1/5;蕊柱较长而粗,长2—2.5毫米,上部有翅。花期6月。

产云南南部(勐腊)。生于林下阴湿处,海拔1200米。泰国也有分布。模式标本采自泰国。

与泰国植物比较,西双版纳植物叶较少,仅2枚,花苞片较长(比花梗和子房长),唇瓣基部耳也较短,是否为同种尚有疑问。由于标本仅1份(朱培智8682),而且花的结构并不十分清楚,只好暂录于此,留待后人研究。

9. 铺叶沼兰(新拟)

Malaxis mackinnonii (Duthie) Ames, Orch. **6**: 289. 1920; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 50. fig. 38. 1978. ——*Microstylis mackinnonii* Duthie in J. As. Soc. Beng. **71** (2): 37. 1902.

叶2枚,呈对生状平铺地面,卵形或卵状椭圆形,长4—5厘米,宽3—4厘米,基部近心形而抱茎。花葶直立,纤细;总状花序具数朵花;花苞片很小;花梗和子房长2—3毫米;花小,直径4—5毫米;萼片长圆形至卵形,长约3毫米,宽约1.5毫米;

花瓣线形，与萼片近等长，宽约0.6毫米；唇瓣位于上方，整个轮廓卵形，由前部和一对向后伸展的耳组成，全长约4毫米；前部近卵形，先端2浅裂；耳卵形，约占唇瓣全长的 $1/2-1/3$ ；蕊柱粗短。花期不详。

产云南中部（昆明附近）。生境与海拔不详。印度和孟加拉国也有分布。模式标本采自印度西北部。

此种叶2枚，近似对生而平铺地面，甚易辨认。G. Seidenfaden (1978) 根据 Ducloux 303号（可能采自昆明周围地区）标本，鉴定为本种，似无多大疑问。但我们未看到该标本，也未采集到其他标本。上面描述摘自国外有关文献。

10. 琼岛沼兰（海南植物志）

Malaxis insularis T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **12** (1): 36. 1974; 海南植物志 **4**: 208. 1977.

地生或半附生草本，具肉质茎。肉质茎圆柱形，长3—5厘米，直径3—5毫米，基部多少匍伏，上部直立，具数节，早期包藏于叶鞘内，在叶枯萎后多少外露。叶（2—）4—5枚，斜卵形或长圆状卵形，长3—8厘米，宽2—3厘米，先端渐尖或近急尖，边缘稍皱波状，基部收狭成柄；叶柄鞘状，长2—4厘米，抱茎。花葶直立，长10—18厘米，无翅；总状花序长2—4厘米，疏生5—10朵花；花苞片卵状披针形，反折，长3—4毫米，先端长渐尖；花梗和子房长6—7毫米；花较小，直径4—5毫米；中萼片近圆形或宽椭圆形，长约3毫米，宽约2.8毫米，凹陷，先端钝，具3脉；侧萼片近长圆形，宽约1.5毫米，先端钝，亦具3脉；唇瓣位于上方，整个轮廓近极宽的卵状三角形或卵状半圆形，全长约3.5毫米，先端骤然变尖并为2浅裂，基部的一对耳向蕊柱后侧方扩展而呈蝙蝠翅状；蕊柱粗短，顶端有2个直立的臂状附属物。花期6月。

产海南西部（昌江、乐东、东方）。生于密林下或林下悬岩上。模式标本采自昌江。

11. 浅裂沼兰（横断山区维管植物） 图版20: 5—6

Malaxis acuminata D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 29. 1825; Benerji et Thapa in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. **68**: 72. 1971; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 55. fig. 43 (a, b, e, g). 1978, et in Opera Bot. **114**: 147. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 294. 1995. —*Microstylis wallichii* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 20. 1830. —*Microstylis biloba* Lindl., l. c. —*Microstylis pierrei* Finet in Bull. Soc. Bot. France **54**: 535. t. 12. 1907. —*Malaxis biloba* (Lindl.) Ames, Orch. **2**: 112. 1908; C. S. Leou in Quart. J. Exp. For. Nat. Taiwan Univ. **11** (2): 74. fig. 1. 1997. —*Microstylis trigonocardia* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 62, 193. 1919. —*Microstylis siamensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 368. 1925. —*Malaxis pierrei* (Finet) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 74. 1951. —*Malaxis siamensis* (Rolfe ex Downie)