

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)

Seidenf. et Smitin., Orch. Thail. **2** (1): 150. 1954. — *Malaxis allanii* S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. **13** (2): 18. fig. 9. 1976.

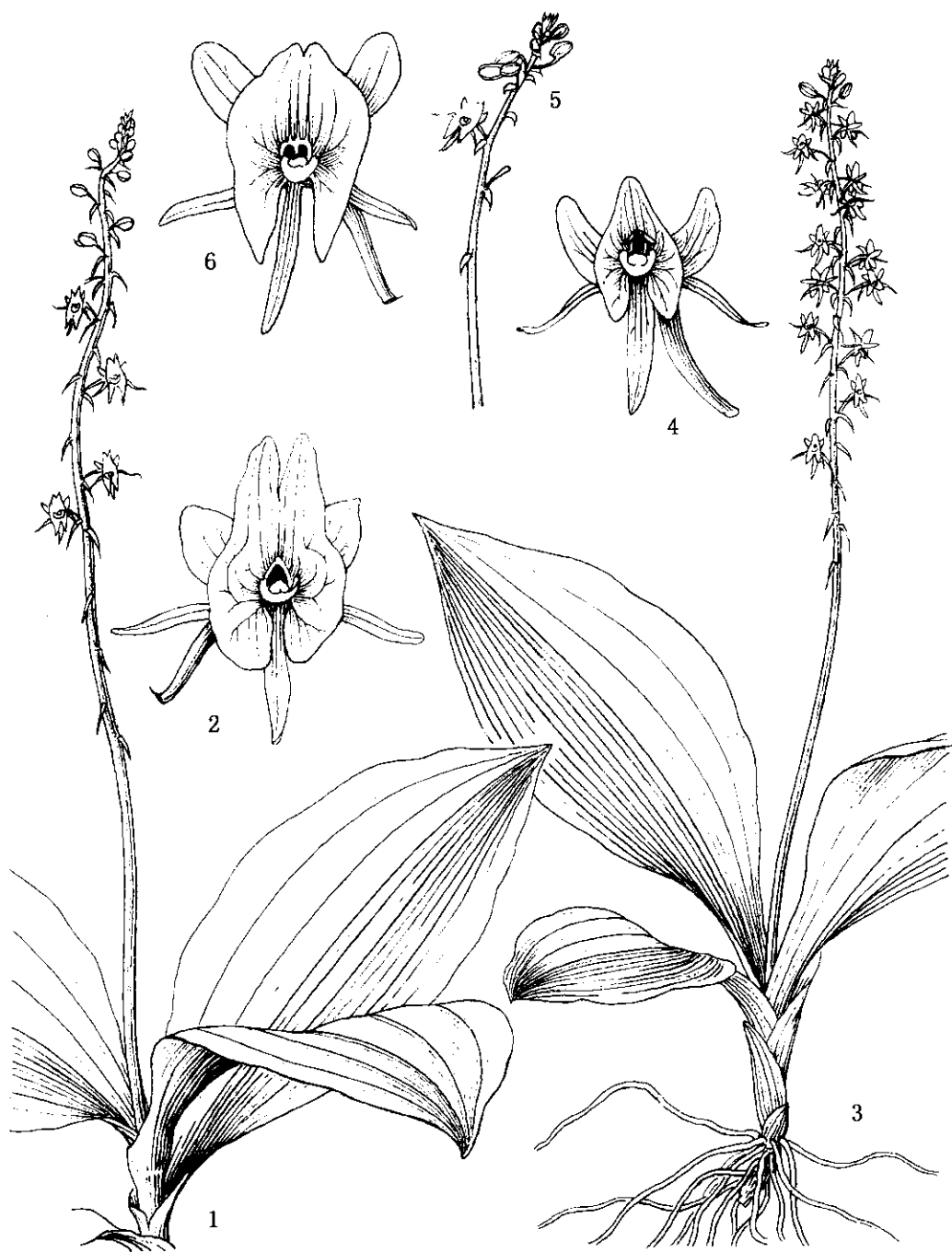
地生或半附生草本，具肉质茎。肉质茎圆柱形，长(1.5—)4—7厘米，直径4—6毫米，具数节，大部分包藏于叶鞘之内。叶3—5枚，斜卵形、卵状长圆形或近椭圆形，长(4—)6—12厘米，宽2.5—6厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄鞘状，长2—4厘米，下半部抱茎。花葶直立，长12—43厘米，无翅；总状花序长3—9(—16)厘米，具10余朵或更多的花；花苞片披针形，长3—4(—6)毫米；花梗和子房长7—10毫米；花紫红色，为属中较大者，直径达1.5厘米；中萼片狭长圆形或宽线形，长8—9毫米，宽约2毫米，先端钝，两侧边缘外卷，具3脉；侧萼片长圆形，长6—7毫米，宽3—3.5毫米，先端钝，边缘亦外卷；花瓣狭线形，长8—9毫米，宽约0.8毫米，边缘外卷；唇瓣位于上方，整个轮廓为卵状长圆形或倒卵状长圆形，由前部和一对向后方延伸的尾组成，全长1—1.1厘米；前部中央有凹槽，先端2浅裂，裂口深1(—2)毫米；耳近狭卵形，约占唇瓣全长的 $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{5}$ ；蕊柱粗短，长1—1.5毫米。蒴果倒卵状长圆形，长约1.8厘米，宽约1厘米；果梗长约7毫米。花果期5—7月。

产台湾中部(南投)、广东南部、贵州西南部(兴义)和云南西南部至东南部(凤庆、勐海、富宁)。生于林下、溪谷旁或荫蔽处的岩石上，海拔300—2100米。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、越南、老挝、泰国、印度尼西亚、菲律宾和澳大利亚也有分布。模式标本采自尼泊尔。

12. 鞍唇沼兰(新拟) 凹唇软叶兰(台湾植物志)

Malaxis matsudai (Yamamoto) Hatusima, Fl. Ryukyus 863. 1971; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 243, 479. 图 89. 1977; et **2**: 596. 图 86. 1990; 台湾兰科植物 **2**: 260—261 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1058. 图 1621. 1978. — *Microstylis matsudai* Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. **2**: 4. fig. 2. 1926. — *Malaxis matsudai* (Yamamoto) S. S. Ying in Bull. Exper. For. Nat. Taiwan Univ. **114**: 154. 1974. — *Malaxis matsudai* (Yamamoto) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 434. 1974.

地生草本，有肉质茎。肉质茎圆柱形，紫绿色，长7—11厘米，具数节，为叶鞘所包。叶4—5枚，斜卵状椭圆形或卵状长圆形，背面紫色，长4—10厘米，宽2—3.5厘米；叶柄长约2厘米。花葶纤细，长9—12厘米；总状花序具10余朵花；花苞片卵状披针形，绿色，反折，长约3毫米；花梗和子房长约5毫米；花未开放时绿色，开放后紫绿色；中萼片卵状椭圆形，长约2.5毫米，宽1.5—1.8毫米，先端近急尖，两侧边缘外卷；侧萼片宽卵形或椭圆形，略宽于中萼片；花瓣线形，长约2.5毫米，宽约0.5毫米；唇瓣位于上方，整个轮廓近卵形，由前部和一对向后延伸的耳组成，全长约4.5毫米；前部长1.5—2.6毫米，近中部收狭而成肩状，先端2浅裂，裂口深约0.2毫米；耳



图版 20 1—2. 深裂沼兰 *Malaxis purpurea* (Lindl.) Kuntze: 1. 植株, 2. 花。3—4. 二耳沼兰 *M. baurita* (Lindl.) Kuntze: 3. 植株, 4. 花。5—6. 浅裂沼兰 *M. acuminata* D. Don: 5. 花葶上部, 6. 花。(冀朝祯绘)