

组 2. 全唇沼兰组 Sect. *Glossochilus* (Schltr.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 43. 1978. —*Microstylis* sect. *Glossochilus* Schltr. in Bot. Jahrb. 45 Beibl. **104**: 12. 1911.

叶 2—8 枚；唇瓣基部无长耳，先端不裂，亦不骤然收狭成尾状；唇盘上有龙骨状突起或粗厚的纵脊。

本组模式种：*Malaxis chamaeorchis* (Schltr.) Seidenf. (*Microstylis chamaeorchis* Schltr.)

我国产 2 种。

2. 心唇沼兰 (新拟)

Malaxis ramosii Ames in Philip. J. Sci. **6**: 45. 1911; T. L. Lin et T. W. Hu in Quart. J. Chin. For. **9** (1): 53. pl. 3. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 481. 1977, et **2**: 599. 1990; 台湾兰科植物 **2**: 265—266 图. 1977.

地生草本。假鳞茎不明显。叶通常 2 枚，近对生状，斜椭圆状卵形，长 6—8 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，淡绿色，边缘稍皱波状，基部具鞘状柄。花葶直立，纤细，绿色，长约 12 厘米；总状花序具 10 余朵花；花苞片很小，反折；花梗和子房长约 3.8 毫米；花桔色；中萼片卵形，长约 5 毫米，宽约 4 毫米；侧萼片斜卵圆形，长约 4 毫米，宽约 2.8 毫米；花瓣倒卵形，略小于侧萼片；唇瓣位于上方，心形，不裂，长约 3 毫米，宽约 3 毫米，先端钝，基部近心形，有 2 个圆钝的短耳；唇盘上在蕊柱前方有一对黑色的短龙骨状突起；蕊柱长约 1.7 毫米，下半部与唇瓣合生，上端有翅，顶端黑色。花期 8—11 月。

产台湾南部 (兰屿)。生于林下，海拔 300—400 米。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

台湾标本未看到。上面描述摘自《台湾兰科植物》(1977)。

3. 二脊沼兰 (海南植物志) 图版 19: 1—2

Malaxis finetii (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 72. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 433. 1974; 海南植物志 **4**: 207. 1977; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 147. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 149. 1994. —*Microstylis finetii* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **79**: 127. 1932.

地生草本，具肉质茎。肉质茎圆柱形，长 2.5—4 厘米，具数节，包藏于叶鞘之内。叶通常 4 枚，斜立，彼此靠近，卵形、卵状长圆形或卵状披针形，长 6—11 厘米，宽 2—4.2 厘米，先端渐尖或近急尖，基部具柄；叶柄鞘状，下部或基部多少抱茎。花葶直立，长 15—23 厘米，无翅，干后有槽；总状花序长 5—14 厘米，具 20 余朵或更多的花；花苞片狭披针形，反折，长 2—4 (—6) 毫米；花梗和子房长 2—3 毫米；花绿黄



图版 19 1—2. 二脊沼兰 *Malaxis finetii* (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang: 1. 植株, 2. 花。3—4. 阔叶沼兰 *M. latifolia* J. E. Smith: 3. 植株, 4. 花。5. 沼兰 *M. monophyllos* (L.) Sw.: 花。(冀朝桢绘)

色，直径3—4毫米；中萼片长圆形或狭卵状长圆形，长2.8—3.2毫米，宽0.8—1毫米，先端钝；侧萼片狭卵状长圆形，长2—3.5毫米，宽1—1.2毫米，先端钝；花瓣狭线形或近丝状，长2—3.5毫米，宽约0.3毫米；唇瓣位于上方，近卵状三角形，不裂，长1.8—2毫米，基部宽约1毫米，先端钝，唇盘上有5条肥厚的短纵脊，上部两侧边缘各有1条粗厚的脊状隆起，相交成人字状，无耳；蕊柱直立，长约1.5毫米。蒴果椭圆形，长约8毫米，宽3.5—4毫米；果梗长约2毫米。花果期7—9月。

产海南（昌江、三亚）。生于林下。越南也有分布。模式标本采自越南。

组3. 无耳沼兰组 Sect. *Gastroglottis* (Bl.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 43. 1978. — *Gastroglottis* Bl., Bijdr. **8**: 397. 1825. — *Microstylis* sect. *Gastroglottis* (Bl.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 124. 1911.

叶2—8枚；唇瓣基部无长耳，先端骤然收狭而成线状披针或狭卵形的尾（中裂片）。

本组模式种：*Malaxis latifolia* J. E. Smith (*Gastroglottis montana* Bl.)

我国产2种。

4. 沼兰（东北植物检索表） 图版19: 5

Malaxis monophyllos (L.) Sw. in Nov. Act. Holm. **21**: 234. 1800; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 434. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 671. 图8171. 1976; 台湾兰科植物 **2**: 262—264 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1060. 1978; 西藏植物志 **5**: 838. 图462. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2565. 1994; 东北植物检索表（第二版）901. 图454 (6). 1995. — *Ophrys monophyllos* L., Sp. Pl. 947. 1753. — *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 19. 1830; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 5. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 192. 1919. — *Microstylis yunnanensis* Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 109. t. 83. 1912. — *Microstylis arisanensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 68. fig. 10. pl. 11. 1916. — *Malaxis muscifera* (Lindl.) Kuntze var. *stelostachya* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 73. 1951. — *Malaxis yunnanensis* (Schltr.) T. Tang et F. T. Wang, l. c.; 中国高等植物图鉴 **5**: 671. 图8172. 1976. — *Malaxis yunnanensis* (Schltr.) T. Tang et F. T. Wang var. *nematophylla* T. Tang et F. T. Wang, l. c. 76. — *Malaxis arisanensis* (Hayata) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 432. 1974. — *Malaxis taiwaniana* S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. **8** (4): 143. 1975. — *Microstylis cylindrostachya* auct. non (Lindl.) Rchb. f.; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 191. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1350. 1936.