

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

镰刀状，约占唇瓣全长的1/3；蕊柱短，长约1毫米。花期6—7月。

产台湾中部至南部（南投、花莲、嘉义、高雄、屏东）。生于林下，尤以竹林中为多见，海拔1000—1600米。日本琉球群岛也有分布。模式标本采自台湾屏东。

台湾标本未看到，上面描述摘自《台湾兰科植物》（1977）和《台湾植物志》（1978）

### 13. 深裂沼兰（新拟） 红花沼兰（植物分类学报） 图版20：1—2

*Malaxis purpurea* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (1): 63. fig. 45. 1978, et in Opera Bot. 114: 147. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 150. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 294. 1995. —*Microstylis purpurea* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 20. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 687. 1890. —*Microstylis liparidioides* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 62. 1919. —*Malaxis liparidioides* (Schltr.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 72. 1951.

地生草本，具肉质茎。肉质茎圆柱形，长2—4（—15）厘米，直径5—7毫米，具数节，包藏于叶鞘之内。叶通常3—4枚，斜卵形或长圆形，长8—16.5厘米，宽3—5.8厘米，先端渐尖或短尾状渐尖，基部收狭成柄；叶柄鞘状，长3—4厘米，下半部抱茎。花葶直立，长15—25厘米，近无翅；总状花序长7—15厘米，具10—30朵或更多的花；花苞片披针形，长3—5毫米；花梗和子房长6—10（—12）毫米，其中花梗占1/2；花红色或偶见浅黄色，直径8—10毫米；中萼片近长圆形，长4.5—6毫米，宽约1.5毫米，先端钝；侧萼片宽长圆形或宽卵状长圆形，长3—4.5毫米，宽2—2.5毫米，先端钝或急尖；花瓣狭线形，长4—5.5毫米，宽0.6—0.9毫米；唇瓣位于上方，整个轮廓近卵状矩圆形，由前部和一对向后伸展的耳组成，全长6—8毫米；前部通常在中部两侧骤然收狭而多少呈肩状，中央有1个凹槽，上面偶见稀疏的腺毛，先端2深裂，裂口深1.5—2.5毫米；耳卵形或卵状披针形，长度约占唇瓣全长的1/2—2/5；蕊柱粗短，长约1毫米。花期6—7月。

产广西西南部（防城）、四川西部（都江堰、峨眉山）和云南西南部至南部（腾冲、思茅、勐海）。生于林下或灌丛中阴湿处，海拔450—1600米。斯里兰卡、印度、锡金、越南、老挝、泰国、菲律宾也有分布。模式标本采自斯里兰卡。

《横断山区维管植物》（1994）中所指的 *Malaxis acuminata* D. Don 可能是本种之误，但由于所根据的标本没有较完整的花，故难以肯定。

### 14. 细茎沼兰（植物分类学报）

*Malaxis khasiana* (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 215. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 433. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (1): 52. fig. 39.