

自尼泊尔。

组 4. 沼兰组 Sect. *Malaxis* — *Microstylis* sect. *Hololobos* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 124, 1911.

叶 2—8 枚；唇瓣基部有一对向后方延伸并围抱蕊柱两侧的长耳，耳长为唇瓣全长的 $1/2$ — $1/5$ ，唇瓣先端 2 裂、不裂或有凹缺，决不具多枚相似的齿或流苏状齿。

本组模式种：*Malaxis spicata* Sw.

我国有 12 种。

6. 圆钝沼兰（新拟） 圆唇软叶兰（台湾植物志）

Malaxis copelandii Ames, Orch. 2: 124. 1908; 台湾植物志 5: 1056. 图 1620. 1978.

地生草本，有长茎。茎较细，下部匍伏，上部直立，具多节，节间长 3—5 厘米。叶多达 8 枚，斜长圆形，长 8—12 厘米，宽 3—4 厘米，先端急尖，基部楔形并下延成柄。花葶长约 10 厘米；总状花序具 10 余朵花；花苞片小；花梗和子房稍长于花苞片；花较小，疏离；中萼片长圆形，长约 2 毫米，先端钝；侧萼片椭圆形，与中萼片大小相似；花瓣线形，长约 2 毫米，宽约 0.3 毫米；唇瓣位于上方，整个轮廓近卵状长圆形，由前部和一对向后方延伸的耳组成，全长约 3 毫米；前部略 3 裂，多少呈肩状，先端圆钝，不裂；向后延伸的耳约占唇瓣全长的 $2/5$ ，狭卵形。花期 9 月。

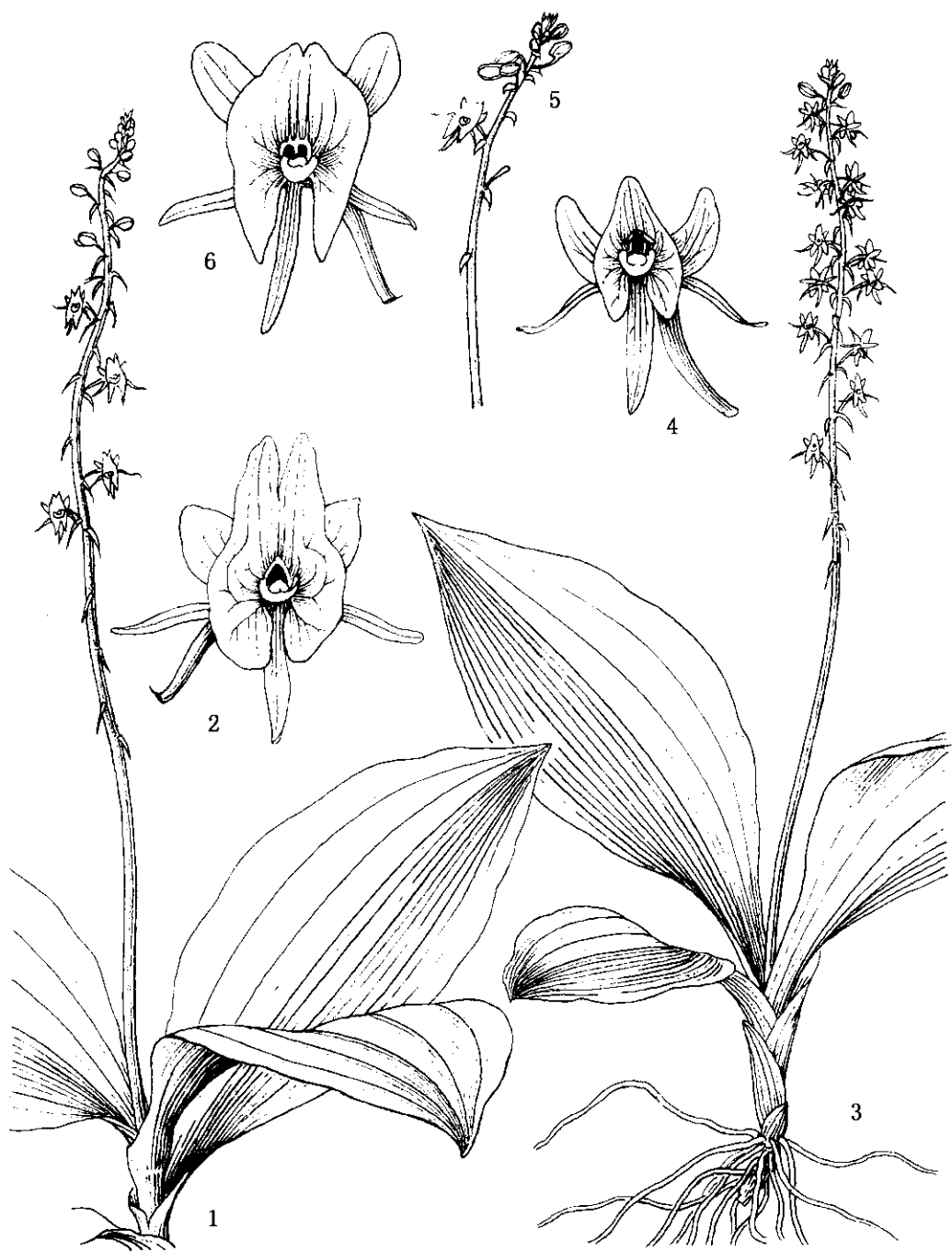
产台湾南部（兰屿）。生于灌丛中。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

据应绍舜（台湾兰科植物彩色图鉴 2: 599. 1990）意见，台湾不产此种，而《台湾植物志》（1978）所载的 *Malaxis copelandii* Ames 可能是由于鉴定错误所致。但应氏也未对原鉴定标本作进一步的阐述。故仍录于此，以供后人研究。

7. 二耳沼兰（植物分类学报） 图版 20: 3—4

Malaxis baurita (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (1): 67. fig. 46. 1978, et in Opera Bot. 114: 147. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 294. 1995. — *Microstylis baurita* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 20. 1830. — *Microstylis sutepensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 359. 1925. — *Microstylis brevicaulis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 62, 191. 1919. — *Malaxis sutepensis* (Rolfe) Seidenf. et Smitin., Orch. Thail. 2 (1): 148. 1959, pro part. — *Malaxis brevicaulis* (Schltr.) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 433. 1974.

地生草本，具肉质茎。肉质茎圆柱形，长 2—2.5 厘米，具数节，包藏于叶鞘之内。叶通常 3 枚，斜立，卵形、长圆状卵形或近椭圆形，长 5—10 厘米，宽 1.8—5 厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄鞘状，长 1.5—3.5 厘米，抱茎。花葶直立，长 15—21



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)

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;