

19. 紫背沼兰 (新拟) 紫背小柱兰 (台湾兰科植物)

Malaxis roohutuensis (Fukuyama) S. S. Ying in Bull. Exper. For. Nat. Taiwan Univ. **114**: 154. 1974 (Oct.); 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 481. 1977, et **2**: 264. 600. 图 29. 1990; 台湾兰科植物 **2**: 267—268 (图). 1977. —*Microstylis roohutuensis* Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **22**: 415. fig. 3. 1932. —*Malaxis roohutuensis* (Fukuyama) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 435. 1974 (Dec.).

地生草本。茎圆柱状，绿色。叶 8—11 枚，较密集，斜椭圆形，长 4.5—6.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖，上面绿色并有紫晕，背面紫色，具更深色的脉；叶柄鞘状，淡紫色，长约 2.3 厘米。花葶长约 15 厘米，紫色；总状花序具多朵花；花苞片小，紫红色，长约 2 毫米；花梗和子房长约 3 毫米；花橘色，但唇瓣带有紫色；中萼片狭椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米；侧萼片椭圆形，宽可达 2 毫米；花瓣线形，长约 2.8 毫米，宽约 0.6 毫米，外弯；唇瓣位于上方，整个轮廓近圆形，由前部和一对向后方伸展的耳组成，全长约 4.8 毫米；前部宽约 5 毫米，先端略 3 裂并在中裂片两侧各具 1—3 枚齿；中裂片先端 2 裂；耳的长度约占唇瓣全长的 1/2；蕊柱短，绿色。花期 8—10 月。

产台湾东部至南部（花莲、屏东）。生于密林下或溪边，海拔 300—400 米。模式标本采自台湾南部老佛山。

20. 卵萼沼兰 (植物分类学报)

Malaxis ovalisepala (J. J. Smith) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 79. fig. 55. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 294. 1995. —*Microstylis ovalisepala* J. J. Smith in Bull. Buitenz. ser. 3, **10**: 42. 1928. —*Malaxis szemaensis* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1**(1): 75. 1951.

地生草本。茎圆柱形，长 1—2 厘米。叶 2—4 枚，斜卵形或椭圆形，长 2—6.5 厘米，宽 1.2—3.5 厘米，先端急尖，基部楔形；叶柄鞘状，长约 2 厘米。花葶直立，长 8—12 厘米，多少有纵棱；总状花序长 2.5—6 厘米，疏生 7—8 朵花；花苞片披针形，反折，长 3—4 毫米；花梗和子房长 3—4 毫米；花淡绿色至黄色，直径 4—5 毫米；中萼片狭长圆形至近长圆形，长 3—3.5 毫米，宽约 1 毫米，先端钝，两侧边缘常外卷；侧萼片卵状椭圆形，稍斜歪，长 2.5—3 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，两侧边缘外卷；花瓣狭线形，长 3—3.5 毫米，宽约 0.4 毫米，先端钝；唇瓣位于上方，整个轮廓近宽倒卵形或宽长圆形，由前部和一对向后方延伸的耳组成，全长约 5 毫米；前部宽约 3.5 毫米，中央有凹槽，先端多少 3 裂并在中裂片两侧各具 1—2 枚齿，或者不为 3 裂而有数枚不规则的齿；若有中裂片则中裂片先端 2 裂，小裂片卵状披针形至新月形，变化较大；耳卵状三角形至三角状披针形，约占唇瓣全长的 1/2；蕊柱粗短，长约 1 毫米。花期 6 月。

产云南南部（思茅、勐腊）。生于山坡阴处，海拔约 600 米。泰国和印度尼西亚也

有分布。模式标本采自印度尼西亚的苏门答腊。

21. 齿唇沼兰 (植物分类学报) 图版 18: 5—6

Malaxis orbicularis (W. W. Smith et J. F. Jeffr.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 73. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 435. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (1): 85. fig. 59. 1978, et in Opera Bot. 114: 150. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 151. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 294. 1995. —*Microstylis orbicularis* W. W. Smith et J. F. Jeffr. in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 111. 1916. —*Microstylis tenebrosa* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 369. 1925.

地生草本。假鳞茎卵形，长约1厘米，直径7—8毫米，外被白色的薄膜质鞘。叶通常3枚，卵状披针形、长圆状披针形或卵形，长4.5—13厘米，宽1.8—4.8厘米，先端渐尖或长渐尖，基部收狭成柄；叶柄鞘状，长2.5—6厘米，大部分抱茎。花葶直立，长14—40厘米，无翅；总状花序长5—9厘米，通常具10余朵花，较少可达20余朵或更多的花；花苞片线状披针形，长5—7（—10）毫米，外折；花梗和子房长5—6毫米；花暗紫色或黑紫色，直径6—7毫米；中萼片长圆形或宽线形，长5—6毫米，宽1.2—1.5毫米，先端钝，两侧边缘常外卷；侧萼片近宽长圆形，略斜歪，长约3.5毫米，宽约2毫米，先端钝；花瓣狭线形，长约5毫米，宽约0.6毫米；唇瓣位于上方，整个轮廓近圆形或宽倒卵状椭圆形，由前部和一对向后方延伸的耳组成，全长7—8毫米；前部近半圆形，长约4毫米，宽约5毫米，先端（或前端边缘）有15—20条长0.5—1毫米的流苏状齿，中央具一凹槽；耳卵状三角形至狭卵形，约占唇瓣全长的1/2；蕊柱粗短，长约1毫米。花期6月。

产云南西南部至南部（腾冲、勐海、景洪）。生于林下，海拔1000—1900米。模式标本采自云南腾冲。

71. 鸢尾兰属 *Oberonia* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 15. 1830, nom. conserv.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 494. 1883; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 25 (3): 1. 1968. —*Iridorchis* Thou. in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris 1: 139. 1809.

附生草本，常丛生，直立或下垂。茎短或稍长，常包藏于叶基之内。叶二列，近基生或紧密地着生于茎上，通常两侧压扁，极少近圆柱形，稍肉质，近基部常稍扩大成鞘而彼此套迭，叶脉不明显或干后多少可见，基部具或不具关节。花葶从叶丛中央或茎的顶端发出，下部常多少具不育苞片，较少花葶下部与叶合生而扁化成叶状；总状花序一