

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

般具多数或极多数花；花苞片小，边缘常多少呈啮蚀状或有不规则缺刻；花很小，直径仅1—2毫米，常多少呈轮生状；萼片离生，相似；花瓣通常比萼片狭，少有大于萼片者，边缘有时啮蚀状；唇瓣通常3裂，少有不裂或4裂，边缘有时呈啮蚀状或有流苏；侧裂片常围抱蕊柱；蕊柱短，直立，无蕊柱足，近顶端常有翅状物；花药顶生，俯倾，顶端加厚而成帽状；花粉团4个，成2对，蜡质，无花粉团柄，基部有一小团的黏性物质；柱头凹陷，位于前上方；蕊喙小。

本属模式种：Oberonia iridifolia Roxb. ex Lindl. (*Cymbidium iridifolium* Roxb.)

全属约有300种，主要分布于热带亚洲，也见于热带非洲至马达加斯加、澳大利亚和太平洋岛屿。我国有28种，产南部诸省区。

分种检索表

1. 叶基部不具关节（无关节亚属 Subgen. *Menophyllum*）。
 2. 花萼下部与叶合生，貌似从叶片上部内侧发出 11. 橘红鸢尾兰 *O. obcordata* Lindl.
 2. 花萼不与叶合生。
 3. 唇瓣中裂片先端不裂或浅裂，裂口深度不到唇瓣长度的1/6；小裂片先端钝。
 4. 花苞片长4—5毫米，为花梗和子房长度的3倍以上 5. 长苞鸢尾兰 *O. longibracteata* Lindl.
 4. 花苞片长1—2毫米，不到花梗和子房长度的3倍。
 5. 花瓣边缘明显啮蚀状；唇瓣侧裂片略小于中裂片 4. 玫瑰鸢尾兰 *O. rosea* Hook. f.
 5. 花瓣全缘或稍呈不明显的啮蚀状。
 6. 唇瓣侧裂片与中裂片近等大或略大于中裂片；侧裂片边缘呈啮蚀状、有不规则条裂或有流苏 3. 条裂鸢尾兰 *O. jenkinsiana* Griff. ex Lindl.
 6. 唇瓣侧裂片明显小于中裂片；侧裂片全缘或略呈不明显的啮蚀状。
 7. 萼片比花瓣宽。
 8. 茎明显，长1—2厘米；叶长1—2（—3）厘米，宽2—3.5（—5）毫米；花梗和子房近等长于或略长于花苞片 1. 小叶鸢尾兰 *O. japonica* (Maxim.) Makino
 8. 茎不明显；叶长2.5—7厘米，宽4—9.5毫米；花梗和子房短于花苞片 2. 密苞鸢尾兰 *O. variabilis* Kerr
 7. 萼片与花瓣等宽。
 9. 唇瓣中裂片先端浑圆，侧裂片近卵形或卵状长圆形；花瓣边缘呈不明显的啮蚀状 7. 勐海鸢尾兰 *O. menghaiensis* S. C. Chen
 9. 唇瓣中裂片先端微凹，侧裂片近狭卵状披针形；花瓣全缘 6. 无齿鸢尾兰 *O. delicata* Z. H. Tsi et S. C. Chen
 3. 唇瓣中裂片先端2深裂，裂口达唇瓣全长的1/5以上；小裂片先端渐尖至长渐尖。
 10. 茎很短，不明显；叶近基生；花赤红色；唇瓣近基部处有1枚肿胼体

- 10. 红唇鸢尾兰 *O. rufilabris* Lindl.
10. 茎长1.5—7厘米；叶茎生，二列；花绿色至橙黄色，有时淡红色；唇瓣上无胼胝体。
11. 唇瓣基部的侧裂片边缘多少啮蚀状或有啮蚀状流苏 12. 阿里山鸢尾兰 *O. arisanensis* Hayata
11. 唇瓣基部的侧裂片全缘。
12. 叶宽1—2（—3）毫米；花绿黄色或浅黄色；花瓣略长于萼片 8. 小花鸢尾兰 *O. mannii* Hook. f.
12. 叶宽3—5毫米；花淡红色；花瓣与萼片近等长 ... 9. 长裂鸢尾兰 *O. anthropophora* Lindl.
1. 叶基部具关节（鸢尾兰亚属 Subgen. *Oberonia*）。
13. 叶近圆柱形 28. 棒叶鸢尾兰 *O. myosurus* (Forster f.) Lindl. ex Wall.
13. 叶两侧压扁。
14. 叶长20—50厘米，宽1.2—2.2厘米；唇瓣中部两侧裂口处各有1枚胼胝体 27. 剑叶鸢尾兰 *O. ensiformis* (J. E. Smith) Lindl.
14. 叶长1—20厘米，极少植株中个别叶略超过20厘米；唇瓣上不具上述胼胝体。
15. 花萼在花序以下的部分叶状，扁平，绿色，多少与叶合生；唇瓣不裂 26. 扁萼鸢尾兰 *O. pachyrachis* Rehb. f. ex Hook. f.
15. 花萼圆柱形或扁圆柱形，决不与叶合生。
16. 花瓣明显大于唇瓣，宽达2毫米 24. 阔瓣鸢尾兰 *O. latipetala* L. O. Williams
16. 花瓣比唇瓣小或近等大，宽不到1毫米。
17. 唇瓣不裂，近扁圆形；花序轴肥厚，粗4—5毫米；叶宽8—22毫米 25. 全唇鸢尾兰 *O. integerrima* Guill.
17. 唇瓣多少3裂，决非扁圆形。
18. 花苞片先端有长芒，连芒长3—4毫米，明显长于花梗和子房 15. 短耳鸢尾兰 *O. falconeri* Hook. f.
18. 花苞片先端无长芒，通常长1—2.5毫米。
19. 花萼下部或近基部呈扁圆柱形，两侧有狭翅，连翅宽4—5毫米；叶宽1—2.1厘米。
20. 唇瓣中裂片先端不裂，近截形 22. 勐腊鸢尾兰 *O. menglaensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi
20. 唇瓣中裂片先端2裂。
21. 花瓣全缘 17. 橙黄鸢尾兰 *O. gigantea* Fukuyama
21. 花瓣边缘具啮蚀状齿。
22. 总状花序具密集的花；花数百朵，花间距离不超过1毫米 20. 鸢尾兰 *O. iridifolia* Roxb. ex Lindl.
22. 总状花序具稀疏的花；花数十朵至百余朵，花间距离可达3毫米 21. 齿瓣鸢尾兰 *O. gammiei* King et Pantl.
19. 花萼下部近圆柱形，无翅或近无翅，粗2—3毫米；叶宽2—10毫米（仅橙黄鸢尾兰 *O. gigantea* 例外）。

23. 唇瓣基部的侧裂片边缘具流苏
 23. 滇南鸢尾兰 *O. austro-yunnanensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi
23. 唇瓣基部的侧裂片边缘决不具流苏。
24. 唇瓣中裂片先端 2 枚小裂片近方形或宽长圆形，宽与长近相等，边缘有啮蚀状缺刻。
25. 叶长 13 厘米，宽约 6 毫米；花排列成轮；唇瓣基部的侧裂片很小或不明显 18. 广西鸢尾兰 *O. kwangsiensis* Seidenf.
25. 叶长 1—3.5 厘米，宽 2.5—5 毫米；花散生于花序轴的凹穴中；唇瓣基部的侧裂片明显可见
 19. 中华鸢尾兰 *O. cathayana* W. Y. Chun et T. Tang ex S. C. Chen
24. 唇瓣中裂片先端 2 枚小裂片长圆形、三角形至披针形，长度超过宽度，近全缘。
26. 叶最长不超过 6 厘米，极罕可达 8 厘米，宽 2—7 毫米；总状花序长 2—8 厘米；唇瓣侧裂片明显可见。
27. 茎明显，比叶长；叶宽 2—4 毫米
 13. 狭叶鸢尾兰 *O. caulescens* Lindl.
27. 茎一般不明显，即使有也必定短于叶；叶宽 (3—) 4—7 毫米
 14. 裂唇鸢尾兰 *O. pyrulifera* Lindl.
26. 叶长可达 8 厘米，至少每个植株中有 1 枚叶如此，宽 7—15 毫米；总状花序长 10 厘米以上；唇瓣侧裂片不明显。
28. 花绿白色；唇瓣先端小裂片近长圆形；叶宽 7—10 毫米，干后脉较明显 16. 显脉鸢尾兰 *O. acaulis* Griff.
28. 花橙黄色；唇瓣先端小裂片三角形；叶宽 8—15 毫米，干后脉不明显
 17. 橙黄鸢尾兰 *O. gigantea* Fukuyama

亚属 1. 无关节亚属 Subgen. *Menophyllum* Schltr. in Bot. Jahrb. 45 Beibl. 104;

13. 1911. —Oberonia sect. *Caulescentes* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 685. 1888.
 叶基部不具关节。

本亚属模式种: *Oberonia padangensis* Schltr.

我国产 12 种。

1. 小叶鸢尾兰(新拟) 台湾莪白兰(台湾兰科植物) 日本莪白兰(台湾植物志)

Oberonia japonica (Maxim.) Makino, Illustr. Fl. Jap. 1: t. 41. 1891; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 195. 1919; Ohwi, Fl. Japan 344. 1965; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 100. t. 10. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 257, 485. 图 94. 1971, et 2: 610. 1990; 台湾植物志 5: 1072. 1978; 台湾兰科植物 3: 195—196 图. 1987; 福建植物志 6: 641. 图 566. 1995. —*Malaxis japonica*