

(4): 202. 1972; 台湾植物志 5: 1100. 1978; 中国兰花全书: 67. 1998. ——*Sarcanthus taiwanianus* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 337. 1911. ——*Cleisostoma taiwaniana* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 98. fig. 51. 1914.

茎长 25—100 厘米。叶二列互生，皮带状，革质，外伸而下弯，长 20—35 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端不等侧 2 圆裂，基部具 1 个关节，关节之下具紧抱的鞘。总状花序从叶腋长出，直立或斜举，常数个，比叶短；花序轴多少肉质，具多数花；花序柄较长，几与花序轴等长；花苞片很小，近三角形，长 4—5 毫米；花梗和子房长 1—1.5 厘米；花稍肉质，向上，不甚向外伸展，稍具香气，黄绿色，在内面具紫褐色的横纹或斑点；中萼片倒卵状长圆形或倒卵形，通常长约 1 厘米，宽约 5 毫米，先端钝；侧萼片与中萼片相似而等大，但基部稍歪斜；花瓣多少镰状椭圆形，与萼片等长，但较狭，先端圆钝；唇瓣基部具短距，稍 3 裂；侧裂片短耳状，直立；中裂片近半圆形，反卷；距长约 3 毫米，距口处具 2 枚胼胝体；蕊柱短；花粉团蜡质，4 个，近球形，彼此分离而几乎相等；粘盘柄线形，粘盘小。花期 4 月。

产台湾（台东地区）。常见于海拔 200—800 米的山地林中树干上或河谷岩壁上。

本种我们没有看到标本，以上描述摘自于《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物彩色图志》（1996）。应绍舜认为本种应归入脆兰属 *Acampe* Lindl.，与多花脆兰 *Acampe rigida* (Buch.-Ham. ex J. E. Smith) P. F. Hunt 为同一物。从应氏的《台湾兰科植物彩色图志》中的彩色照片来看，确是十分相似多花脆兰，值得进一步研究。

129. 五唇兰属 *Doritis* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 178. 1833; Holttum in Kew Bull. 29

(2): 207. 1965.

附生草本。茎短，直立，基部具肥厚而稍弯曲的根。叶数枚，近基生，扁平，二列，质地肥厚，基部具关节和鞘。花序侧生于茎的基部，直立，不分枝，总状花序疏生多数花；花中等大，开放；中萼片与花瓣相似或不相似；侧萼片较宽，基部宽阔地贴生于蕊柱足，与唇瓣基部共同形成圆锥形的萼囊；唇瓣 5 裂，基部具爪；爪上两侧具 2 枚直立的小裂片，其裂片之间具附属物；中裂片基部的侧裂片较大，直立；顶裂片伸展，较狭而厚，其上具褶片；蕊柱短，具狭翅，基部具较长的蕊柱足；柱头位于蕊柱近中部；蕊喙狭长，前伸；药帽半球形，前端收狭，先端急尖；花粉团蜡质，4 个，彼此离生；粘盘柄狭长而扁；粘盘卵形，比粘盘柄宽。

2 种，分布于亚洲热带地区。我国产 1 种。

本属模式种：*Doritis pulcherrima* Lindl.

1. 五唇兰（中国高等植物图鉴） 图版 42: 5



图版 42 1. 白花拟万带兰 *Vandopsis undulata* (Lindl.) J. J. Smith.; 植株的一部分和花序。2—4. 带叶兰 *Taeniophyllum glandulosum* Bl.; 2. 植株附着在树干上; 3. 花, 4. 唇瓣。5. 五唇兰 *Doritis pulcherrima* Lindl.; 植株。(李爱莉绘)

Doritis pulcherrima Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 178. 1833; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 31. 1890; Rolfe in Orch. Rev. **25**: 195—196. 1917; Holttum in Kew Bull. **19** (2): 208. 1965; 中国高等植物图鉴 **5**: 752. 图 8333. 1976; 海南植物志 **4**: 249. 1977; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 31, fig. 16. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 84. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 354. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 585. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 350. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 98, pl. 171. 1997; 中国兰花全书: 208. 图 6—25 (8—11). 1998. —*Phalaenopsis pulcherrima* (Lindl.) J. J. Smith in Fedde Repert. Sp. Nov. **32**: 366. 1933.

茎很短，具 3—6 枚近基生的叶。叶上面绿色，背面淡绿或淡紫色，长圆形，长 5—7.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端钝或锐尖，基部具彼此套迭的鞘。花序直立，圆柱形，高出叶外，长达 38 厘米；花序柄粗 2.5—3 毫米，疏生 3—4 枚鞘；鞘长 3—5 毫米，先端斜截；总状花序长 10—13 厘米，疏生数朵花；花苞片小，卵形，长约 3 毫米；花梗和子房长 1.3—2 厘米；花通常具香气，开放，萼片和花瓣淡紫色；中萼片长圆形，长约 8 毫米，宽约 5 毫米，先端钝；侧萼片稍斜卵状三角形，长 8 毫米，基部偏斜而较宽，达 7 毫米，贴生于蕊柱足；萼囊圆锥形，短而宽；花瓣近倒卵形，比中萼片稍小；唇瓣 5 裂，基部具弯曲向上而长 4 毫米的爪；爪的两侧具 2 枚直立、长方形、长约 4 毫米的棕红色侧生小裂片，两小侧裂片之间具 1 枚方形的胼胝体；中裂片大，位于爪的末端，其基生裂片直立，棕红色，近半圆形，长宽约 6 毫米，先端近圆形；顶裂片淡紫色，较厚，稍向前外弯，舌状，长 5 毫米，宽 2 毫米，先端锐尖，上面具 3—4 条肉质褶片；蕊柱长 7 毫米，具长约 6 毫米的蕊柱足；蕊喙狭长，长 4 毫米，2 裂。花期 7—8 月。

产海南（崖县、乐东等地）。生于密林或灌丛中，常见于覆有土层的岩石上。分布于印度东北部、缅甸、老挝、柬埔寨、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自越南。

130. 象鼻兰属 *Nothodoritis* Z. H. Tsi

Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **27** (1): 58. 1989.

附生草本。茎很短，被叶鞘所包。叶二列，近丛生，基部与叶鞘相连接处具 1 个关节。花序侧生于茎的基部，斜出或下垂，不分枝；总状花序具多数小花；花苞片小，二列；花质地薄，开放；中萼片卵状椭圆形，凹的，向前倾并且围抱蕊柱；侧萼片斜倒卵形，基部具爪；花瓣倒卵形，基部收狭为爪；唇瓣无爪，3 裂；侧裂片狭长，除上部分开外，合生而下延呈凹槽状；中裂片狭舟形，向前伸展，与侧裂片成直角，基部具囊；