

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；

囊小，近半球形，在囊口处具1枚直立的附属物；蕊柱短，近圆柱形，前面近基部处具1枚钻状的附属物，具很短的蕊柱足；柱头位于蕊柱基部；蕊喙狭长；花粉团蜡质，4个近球形，分开，近等大；粘盘柄狭长；粘盘小，近圆形。

1种，产我国东南部。

1. 象鼻兰（植物分类学报）

Nothodoritis zhejiangensis Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **27** (1): 59, fig. 1. 1989; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 106, pl. 229. 1997; 中国兰花全书: 216, 图6—25 (5—7). 1988.

矮生植物，斜立或悬垂，冬季落叶。茎长约3毫米，被叶鞘所包，具多数粗1.2—1.5毫米、稍扁的气根。叶常1—3枚，扁平，质地薄，倒卵形或倒卵状长圆形，长2—6.8厘米，宽1.2—2.1厘米，先端钝并且一侧稍钩转，基部收窄并且具1个关节，其下扩大为鞘，两面绿色，背面或边缘通常具细密的暗紫色斑点，叶脉明显，细密而平行。花序单生于茎的基部，不分枝，长8—13厘米；花序柄和花序轴纤细，粗约1厘米，淡绿色，基部具1—2枚筒状膜质鞘；总状花序长5—8厘米，具8—19朵花；花苞片黄绿色，狭披针形，长2—3毫米，先端渐尖；花质地薄，无香气；花梗和子房纤细，长约1厘米；萼片和花瓣白色，内面具紫色横纹，具3条脉；中萼片卵状椭圆形，凹的，围抱蕊柱，长6毫米，宽3毫米，先端钝，基部稍收狭；侧萼片歪斜的宽倒卵形，长6毫米，宽约6毫米，先端斜截形，基部收狭为短爪；花瓣倒卵形，长5毫米，宽2.5毫米，先端钝，基部具爪；唇瓣3裂；侧裂片狭长，直立，长约7毫米，除先端紫色外，其余白色，上部分离，其余部分合生而下延呈凹槽状；中裂片狭长，舟状，与侧裂片几乎交成直角向外伸展，长8毫米，宽1.2毫米，先端尖并且稍下弯，略凹缺，两侧面白色，内面深紫色，基部具囊；囊白色，近半球形，长约2毫米，在囊口处具1枚白色的附属物；附属物直立，长方形，凹槽状，长2.5毫米，宽1.2毫米；蕊柱长5毫米，粗1.2毫米，两侧淡黄色，近基部具1枚长约1.2毫米的黄绿色附属物；柱头位于蕊柱基部上方；蕊喙狭长，似象鼻，几乎平伸，先端钩转而稍2裂，上面浅白色，背面浅紫色；药帽淡黄色，前端收狭为三角形；粘盘柄狭长，长5.5毫米，宽约0.5毫米，向基部收狭；粘盘近圆形，宽0.7毫米。蒴果椭圆形，长8毫米，粗约4毫米。花期6月，果期7—8月。

产浙江（临安、宁波等地）。生于海拔350—900米的山地林中或林缘树枝上。

本种从花粉团的特征来看很似五唇兰属 *Doritis* Lindl. 植物，不同在于本种的唇瓣无爪，无萼囊，柱头具附属物，蕊喙细长。另外花瓣和蕊柱的形状又近于蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* Bl. 的 *P. lowii* Rehb. f. 然而本种的4个花粉团彼此分开而不同。