

地林中树干上，林下或溪边岩石上。锡金、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、印度尼西亚也有分布。模式标本产于印度尼西亚（爪哇）。

#### 154. 凤蝶兰属 *Papilionanthe* Schltr.

Schltr., Orch. **9**: 78. 1915; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (10): 369. 1974; Seidenf. in Opera Bot.: 230. 1988. — *Vanda* sect. *Teratifoliae* Pfitz. in Enger et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **2** (6): 214. 1889.

附生草本。茎圆柱形，伸长，向上攀援或下垂，分枝或不分枝，具多数节，疏生多数叶。叶肉质，细圆柱状，先端钝或急尖，基部具关节和鞘，近轴面具纵槽；叶鞘厚革质，紧抱茎，宿存。花序在茎上侧生，不分枝，疏生少数花，少有减退为单朵花的；花通常大；萼片和花瓣宽阔，先端圆钝；唇瓣基部与蕊柱足连接，3裂；侧裂片近直立且与蕊柱平行或围抱蕊柱，中裂片先端扩大而常2—3裂；距漏斗状圆锥形或长角状；蕊柱粗短，近圆柱形，基部具明显的蕊柱足；蕊喙细长；花粉团蜡质，2个，具沟；粘盘柄宽三角形或近方形；粘盘大，比粘盘柄宽。

约11种，分布于中国南部至东南亚。我国有2种，产于云南南部和西藏东南部。

本属的模式种：*Papilionanthe teres* (Roxb.) Schltr. (*Dendrobium teres* Roxb.).

#### 分种检索表

1. 叶先端钝，近先端处不缢缩；花紫红色 ..... 1. 凤蝶兰 *P. teres* (Roxb.) Schltr.
1. 叶先端锐尖，离先端1—2厘米处骤然缢缩而变狭；花乳白色，有时染有淡粉红色 .....  
..... 2. 白花凤蝶兰 *P. biswasiana* (Ghose et Mukerjee) Garay

#### 1. 凤蝶兰 (植物分类学报) 图版 55: 3

*Papilionanthe teres* (Roxb.) Schltr. in Orch. **9**: 78. 1915; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (10): 372. 1974; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 230, fig. 143. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 134. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 422. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 349. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 109. pl. 248. 1997. — *Dendrobium teres* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, **3**: 485. 1832. — *Vanda teres* (Roxb.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 217. 1833, et Bot. Reg. **21**: t. 1809. 1836; 中国高等植物图鉴 **5**: 770. 图 8370. 1976.