

131. 拟万代兰属 *Vandopsis* Pfitz.

Pfitz. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 (6): 210. 1889;

Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 283. 1919.

附生或半附生草本。茎粗壮，伸长，斜立或下垂，有时分枝，具多数叶。叶肉质或革质，二列，密生或疏生，狭窄或带状，先端具缺刻，基部具关节和宿存而抱茎的鞘。花序侧生于茎，长或短，近直立或下垂，通常不分枝，罕有具短分枝，具多数花；花大，萼片和花瓣相似；唇瓣比花瓣小，牢固地着生于蕊柱基部，基部凹陷呈半球形或兜状，3裂；侧裂片通常较小；中裂片较大，长而狭，两侧压扁，上面中央具纵向脊突；蕊柱粗短，无蕊柱足；蕊喙不明显，先端近截形稍凹缺；花粉团蜡质，近球形，2个，每个劈裂为不等大的2片，或4个，每不等大的2个组成一对；粘盘柄舌形或披针形，上部变狭；粘盘马鞍形或近肾形，比花粉团的直径宽。

约5种，分布于我国至东南亚和新几内亚岛。我国有2种，产于广西和云南。

本属模式种：*Vandopsis lissochiloides* (Gaud.) Pfitz. (*Fieldia lissochiloides* Gaud.).

分种检索表

1. 茎不分枝，粗2厘米以上；叶肉质或厚革质，宽带形，长40厘米以上，叶鞘光滑；花质地厚，金黄色带红褐色斑点…………… 2. 拟万带兰 *V. gigantea* (Lindl.) Pfitz.
1. 茎具分枝，粗不及1厘米；叶薄革质，近舌状长圆形，长达12厘米，叶鞘密被疣状突起；花质地薄，除唇瓣白色带淡粉红色外，其余乳白色……………

…………… 1. 白花拟万代兰 *V. undulata* (Lindl.) J. J. Smith.

1. 白花拟万代兰 (中国兰花全书) 船唇兰 (中国高等植物图鉴) 图版 42: 1

Vandopsis undulata (Lindl.) J. J. Smith in Nat. Tijdschr. Ned. Ind. 72: 77. 1912; Banerji, Orch. Nepal: 124. 1982; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 114, pl. 285. 1997; 中国兰花全书: 200. 1998. — *Vanda undulata* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 42. 1859. — *Stauroopsis undulata* (Lindl.) Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 27. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 205, pl. 257. 1898; 中国高等植物图鉴 5: 755. 图 8339. 1976. — *S. polyantha* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 220. 1921.

茎斜立或下垂，质地坚硬，圆柱形，长达1米，粗6—8毫米，具分枝，多节，节间长2.5—4厘米。叶革质，长圆形，长9—12厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝并且稍

不等侧2裂，基部具宿存而抱茎的鞘；叶鞘表面皱缩呈疣状突起。花序长达50厘米，通常具少数分枝，总状花序或圆锥花序疏生少数至多数花；花序柄和花序轴粗壮，坚实；花苞片绿色，宽卵形，长6—8毫米，先端钝；花梗和子房白色，长约2.7厘米；花大，芳香，白色；中萼片斜立，近倒卵形，长2.5—4厘米，宽8—12毫米，先端钝，基部收狭呈爪，边缘波状皱曲，具4—5条主脉；侧萼片稍反折而下弯，卵状披针形，长2.4—4厘米，宽1.2—1.4厘米，先端近渐尖，基部收狭，边缘波状皱曲，具5条主脉；花瓣稍反折，相似于萼片而较小，先端稍钝，基部收狭，边缘波状，具5条主脉；唇瓣比花瓣短，3裂；侧裂片内面褐红色带绿色，近直立，多少抱蕊柱，半卵状三角形，长约5毫米，先端锐尖；中裂片肉质，白色带淡粉红色，多少翘起，狭窄，中部以上曲膝状并且多少两侧压扁，上面中央具高高隆起的龙骨脊，基部凹陷；蕊柱白色，长约4毫米；药帽棕红色，半球形，前端稍伸长呈半圆形；粘盘柄近披针形，长约2毫米，中部以上曲膝状，上端变狭；粘盘较厚，近肾形，比粘盘柄宽。花期5—6月。

产云南南部至西北部（勐海、腾冲和怒江河谷）、西藏东南部（墨脱、背崩）。海拔1860—2200米，生于林中大乔木树干上或山坡灌丛中岩石上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部。模式标本采自锡金。

2. 拟万代兰（中国高等植物图鉴）

Vandopsis gigantea (Lindl.) Pfitz. in Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 6: 210. 1889; 中国高等植物图鉴 5: 754. 图 8337. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 95: 38., fig. 19. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 164. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 585, fig. 266. 1992; Seidenf. in Opera Bot. 114: 356. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 337. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 114, pl. 288. 1998; 中国兰花全书: 220. 1998. — *Vanda gigantea* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 215. 1833. — *Stauroopsis chinensis* Rolfe in Kew Bull.: 130. 1907. — *Vandopsis chinensis* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 283. 1919.

植株大型。茎质地坚硬，粗壮，长约30厘米或更长，粗达5厘米，具二列的叶。叶肉质，外弯，宽带形，长40—50厘米，宽5.5—7.5厘米，先端钝并且不等侧2圆裂，基部具宿存、抱茎而彼此紧密套叠的鞘。花序出自叶腋，常1—2个，长达33厘米；花序柄和花序轴粗厚，稍肉质，粗8—10毫米，被2—3枚宽卵状三角形的鞘；总状花序下垂，密生多数花；花苞片多少肉质，宽卵形，长5—8毫米；花梗和子房黄绿色，粗壮，长1.5—2厘米，粗约4毫米；花金黄色带红褐色斑点，肉质，开展；中萼片近倒卵状长圆形，长2.5—3厘米，宽约1厘米，先端钝；侧萼片近椭圆形，与中萼片等大，背面中肋向先端增厚而隆起；花瓣倒卵形，比中萼片小，先端钝；唇瓣较花瓣



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)