

nom. invalid. — *Phalaenopsis braceana* (Hook. f.) Christenson in Selbyana 9: 169. 1986. — *P. honghenensis* F. Y. Liu in Acta Bot. Yunnan. 13 (4): 373—374, fig. 2. 1991.

根簇生，扁平，长而弯曲，表面密生疣状突起。茎不明显。叶少数，近丛生，花时常凋落或有时仅留下 1—2 枚椭圆形的小叶；叶鞘宿存，彼此套叠。花序从茎基部发出，1—3 个，斜立或上举，不分枝；花序柄暗绿色，长 6—13 厘米，粗 2—3 毫米，具 2 枚长 3—5 毫米的膜质鞘；花序轴暗绿色，约与花序柄等长，疏生多数花；花苞片披针形，长 3—5 毫米，先端渐尖；花梗和子房黄绿色，长 15—25 毫米；花伸展，萼片和花瓣在内面淡棕红色，背面苹果绿带淡棕色的中肋；中萼片倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 5—6 毫米，先端钝，具 5—6 条脉；侧萼片相似于中萼片而等大，基部约 $1/2$ 贴生在蕊柱足上；花瓣近匙形，长 1—1.3 厘米，先端圆形，基部收狭为爪，具 5—6 条脉；唇瓣深紫红色，基部无爪，3 裂；侧裂片直立，近长圆形，长 6 毫米，宽 3 毫米，先端近圆形，基部下延并且与中裂片基部形成长约 3 毫米的距，内面的凸缘紧靠上侧边缘而高高隆起；距狭圆锥形，黄色，距口前方（两侧裂片之间）具 1 枚先端粗钝并且 2 裂而外弯的肉突；中裂片直立，椭圆形，长 7—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端稍喙状，两侧边缘下弯而形成倒舟状，上面中央多少龙骨状隆起，基部具 1 枚叉状附属物；蕊柱前面白色，背面淡红色，长 5 毫米，具长约 2 毫米的蕊柱足；药帽白色，半球形，前端稍伸长成三角形；粘盘柄匙形，长 3.5 毫米，上部宽 1.5 毫米，从中部向下骤然变狭，粘盘椭圆形。花期 5 月。

产云南南部至西南部（勐海、景洪、红河、镇康）。生于海拔 1150—1700 米的山地森林中树干上。分布于不丹（模式标本产地）。

150. 万代兰属 *Vanda* W. Jones ex R. Br.

W. Jones ex R. Br. in Bot. Reg. 6: t. 506. 1820.

附生草本。茎直立或斜立，少有弧曲上举的，短或伸长，粗壮，质地坚硬，具短的节间或多数叶，下部节上有发达的气根。叶扁平，常狭带状，二列，彼此紧靠，先端具不整齐的缺刻或啮蚀状，中部以下常多少对折呈“V”字形，基部具关节和抱茎的鞘。总状花序从叶腋发出，斜立或近直立，疏生少数至多数花，花大或中等大，艳丽，通常质地较厚；萼片和花瓣近似，或萼片较大，基部常收狭而扭曲，边缘多少内弯或皱波状，有时伸展，多数具方格斑纹；唇瓣贴生在不明显的蕊柱足末端，3 裂；侧裂片小，直立，基部下延并且与中裂片基部共同形成短距或罕有呈囊状的；中裂片大，向前伸展；距内或囊内无附属物和隔膜；蕊柱粗短，常在下部两侧变宽，基部具不明显的蕊柱足；蕊喙短钝，2 裂；药帽半球形；花粉团蜡质，近球形，2 个，每个半裂或具裂隙；

粘盘柄短而宽，上部较狭；粘盘宽大，常比粘盘柄或花粉团宽。

约 40 种，分布于我国和亚洲其他热带地区。我国有 9 种，产南方热带地区。

本属模式种：Vanda tessellata (Roxb.) G. Don (V. roxburghii R. Br.).

本种的花很美丽，花期长，是著名的观赏兰花。一些种是园艺上杂交育种的重要亲本植物。

分种检索表

1. 总状花序具 1—3 朵花。
 2. 花垂头，不甚张开，唇瓣中裂片先端钝而凹缺 8. 垂头万代兰 V. **alpina** Lindl.
 2. 花向前伸展，开展。
 3. 唇瓣中裂片先端宽钝并且稍凹缺 7. 矮万代兰 V. **pumila** Hook. f.
 3. 唇瓣中裂片先端狭窄并且尖 2 裂 9. 叉唇万代兰 V. **cristata** Lindl.
1. 总状花序具许多花。
 3. 萼片和花瓣天蓝色或淡紫色至白色而有淡蓝色晕；唇瓣深蓝色或深紫色。
 4. 花大，直径 7—10 厘米；萼片长 3 厘米以上，宽约 2.5 厘米 2. 大花万代兰 V. **coerulea** Griff. ex Lindl.
 4. 花小，直径约 2.5 厘米；萼片长不及 1.5 厘米，宽约 5 毫米 5. 小蓝万代兰 V. **coerulescens** Griff.
 3. 萼片和花瓣不带蓝色或紫色。
 5. 唇瓣侧裂片圆形或近方形。
 6. 唇瓣中裂片在基部距口处具一对胼胝体 1. 白柱万代兰 V. **brunnea** Rchb. f.
 6. 唇瓣中裂片在基部距口处无胼胝体 4. 雅美万代兰 V. **lamellata** Lindl.
 5. 唇瓣侧裂片卵状三角形至狭三角形。
 7. 唇瓣侧裂片从中部向先端骤然变狭，呈镰状狭三角形或披针形；中裂片近提琴形，先端扩大，基部比先端狭 3. 琴唇万代兰 V. **concolor** Bl.
 7. 唇瓣侧裂片卵状三角形；中裂片卵形，基部比先端宽 6. 纯色万代兰 V. **subconcolor** T. Tang et F. T. Wang

1. 白柱万代兰(中国兰花全书) 白花万代兰(中国高等植物图鉴) 图版 53:7

Vanda brunnea Rchb. f. in Xen. Orch. **2**: 138. 1868; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 54. 1890; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 201, fig. 124, 125. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 296. 1995. —V. *henryi* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 71. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 178. 1975; 中国兰花全书: 175. 1998. —V. *denisonian* var. *hebraica* Rchb. f. in Gard. Chron. **2**: 39. 1885; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot.