

茎粗壮，长 13—23 厘米或更长，粗 1.2—1.5 厘米，具多数二列的叶。叶厚革质，带状，长 17—18 厘米，宽 1.7—2 厘米，下部常 V 字形对折，先端近斜截并且具 2—3 个尖齿状的缺刻，基部具 1 个关节和宿存而抱茎的鞘。花序 1—3 个，近直立，长达 37 厘米，不分枝；花序轴长 10—13 厘米，疏生数朵花；花序柄粗 3—6 毫米，被 3—4 枚膜质筒状鞘；花苞片宽卵形，长约 1 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝；花梗和子房长 5 厘米；花大，质地薄，天蓝色；萼片相似于花瓣，宽倒卵形，长 3.5—5 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端圆形，基部楔形或收窄为短爪，具 7—8 条主脉和许多横脉；花瓣长 3—4 厘米，宽 1.8—2.5 厘米，先端圆形，基部收窄为短爪，具 7—8 条主脉和许多横脉；唇瓣 3 裂；侧裂片白色，内面具黄色斑点，狭镰刀状，直立，长约 4 毫米，先端近渐尖；中裂片深蓝色，舌形，向前伸，长 2—2.5 厘米，宽 7—8 毫米，先端近截形并且其中央凹缺，基部具 1 对胼胝体，上面具 3 条纵向的脊突；距圆筒状，向末端渐狭，长 5—6 毫米，末端稍钝，中部稍弯曲；蕊柱长约 6 毫米；药帽白色。花期 10—11 月。

产云南南部（勐海、景洪）。生于海拔 1000—1600 米的河岸或山地疏林中树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国。模式标本采自印度东北部。

本种的花十分美丽，在属中最大，持续开放可达 1 个多月，是属内杂交育种的重要亲本植物。

3. 琴唇万代兰（中国高等植物图鉴） 图版 54: 5

Vanda concolor Bl., Rumphia 4: 49. 1849; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 282. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 177. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 769. 图 8368. 1976; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 163. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 414. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 338. 1994; 中国兰花全书: 176. 1998. ——*V. esquirolei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 71. 1921. ——*V. kwangtungensis* S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. 8 (2): 219, fig. 2. 1986.

茎长 4—13 厘米或更长，粗约 1 厘米，具多数二列的叶。叶革质，带状，长 20—30 厘米，宽 1—3 厘米，中部以下常 V 字形对折，先端具 2—3 个不等长的尖齿状缺刻，基部具宿存而抱茎的鞘。花序 1—3 个，长 13—17 厘米，不分枝，通常疏生 4 朵以上的花；花序柄长 6—9 厘米，粗约 3 毫米，被 2—3 枚膜质鞘；花苞片卵形，长约 3 毫米，先端钝；花梗白色，纤细，连同子房长 4—4.5 厘米。花中等大，具香气，萼片和花瓣在背面白色，内面（正面）黄褐色带黄色花纹，但不成网格状；萼片相似，长圆状倒卵形，长约 1.6 厘米，宽 1 厘米，先端钝，基部收窄，边缘稍皱波状；花瓣近匙形，长 1.5 厘米，宽 8 毫米，先端圆形，基部收狭为爪，边缘稍皱波状；唇瓣 3 裂；侧裂片白色，内面具许多紫色斑点，直立，近镰刀状或披针形，长 5 毫米，宽 2 毫米，先端钝；

中裂片中部以上黄褐色，中部以下黄色，提琴形，长约 1.2 厘米，宽 7 毫米，近先端处缢缩，先端扩大并且稍 2 圆裂，基部常被短毛，上面具 5—6 条有小疣状突起的黄色脊突；距白色，细圆筒状，长约 8 毫米，粗 1.3 毫米，末端近锐尖，内面近距口处被短毛；蕊柱白色，长 7 毫米；药帽黄色。 花期 4—5 月。

产广东北部（英德）、广西北部和西南部（龙州、靖西、柳城）、贵州西南部（安龙）、云南南部至西北部（勐腊、思茅、剑川）。生于海拔 800—1200 米的山地林缘树干上或岩壁上。模式标本采自我国（详细地点不明）。

4. 雅美万代兰（台湾植物志）

Vanda lamellata Lindl. in Bot. Reg. **24** (Misc.): 66. 1838; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 152. 1972; 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 508. 1977; 台湾植物志 **5**: 1126. 1978. — *V. yamiensis* Masamune et Segawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 212. 1934; Masamune in J. Geobot. **15** (1—3): t. 128. 1966.

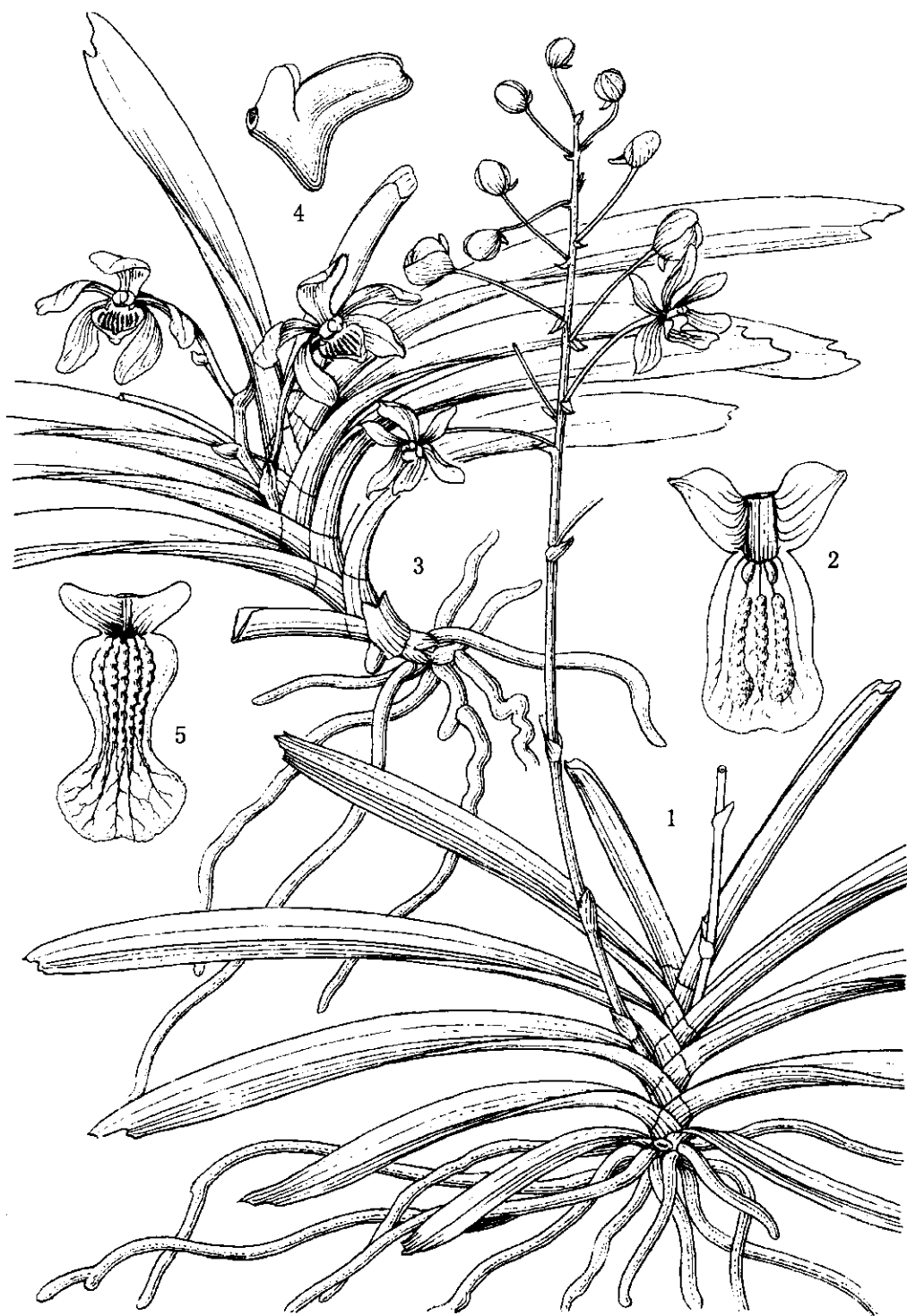
茎粗壮，短或伸长，常达 20—30 厘米，具多数二列的叶。叶厚革质，带状，下弯，中部以下常 V 字形对折，长 15—20 厘米，宽 2 厘米，先端具 2 个不等长的尖齿状的缺刻，基部具宿存而抱茎的鞘。花序直立或近直立，不分枝，长约 20 厘米，具 5—15 朵花；花序柄常被 2 枚鞘；花苞片小，鳞片状，长约 2 毫米；花梗和子房长达 3 厘米；花质地厚，伸展，具香气，颜色多变，通常黄绿色并且多少具褐色斑块和不规则的纵条纹，直径约 3 厘米；中萼片倒卵形至倒卵状匙形，长 2 厘米，宽 1 厘米，先端圆钝或有时带凹头，基部具爪；侧萼片斜倒卵形，长 2 厘米，宽 1.3 厘米，先端圆形，基部具爪，边缘稍波状；花瓣匙形，长 2 厘米，宽 8 毫米，先端钝，基部具爪；唇瓣白色带黄，3 裂；侧裂片直立，近圆形，长 4 毫米；中裂片提琴形，长 8 毫米，宽 6 毫米，先端钝或圆形，基部截形或稍具耳，上面具少数条纹和 2 条基生的脊突；距圆锥形，长约 6 毫米；蕊柱粗短。 花期 4 月。

产台湾（兰屿）。常生于低海拔的林树干上或岩石上。日本（琉球群岛）、菲律宾也有。模式标本采自菲律宾。

未见到本种标本，上面的描述摘自《台湾植物志》（1978）的记载。

5. 小蓝万代兰（云南植物研究） 图版 54: 1—2

Vanda coerulescens Griff., Notul. **3**: 352, et Icon. Pl. Asiat. **3**: t. 331. 1851; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 868. 1864, et in Gard. Chron.: 498. 1869; Hook. f. in Bot. Mag. **96**: t. 5834. 1870, et Fl. Brit. Ind. **6**: 50. 1894; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. **8** (2): 217. 1986; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 208, fig. 130. 1988; 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. 282. 1997; 中国兰花全书: 175. 1998. — *Aerides orthocentrum* Hand.-Mazz. in Oesterr.



图版 54 1—2. 小蓝万代兰 *Vanda coerulea* Griff.: 1. 植株, 2. 唇瓣正面观。3—4. 矮万代兰 *V. pumila* Hook. f.: 3. 植株, 4. 唇瓣侧面观。5. 琴唇万代兰 *V. concolor* Bl.: 唇瓣正面观。(冀朝祯绘)