

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; Rehb. 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.

Bot. Zeitschr. **87**: 132. 1938. — *Vanda parviflora* auct. non Lindl.: S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 178. 1975.

茎长 2—8 厘米或更长, 粗 1—1.5 厘米, 基部具许多长而分枝的气根。叶多少肉质, 二列, 斜立, 带状, 常 V 字形对折, 长 7—12 厘米, 宽约 1 厘米, 先端斜截形并且具不整齐的缺刻, 基部具宿存而抱茎的鞘。花序近直立, 长达 36 厘米, 不分枝; 花序轴长 10—25 厘米, 疏生许多花; 花序柄粗壮, 粗 2—4 毫米, 被 3 枚鞘; 花苞片小, 卵状三角形, 长 1.5—3 毫米; 花梗和子房均纤细, 白色带淡蓝色, 长约 2.5 厘米; 花中等大, 伸展, 萼片和花瓣淡蓝色或白色带淡蓝色晕; 萼片近相似, 倒卵形或匙形, 长 15—17 毫米, 宽 6—7 毫米, 先端钝, 基部楔形; 花瓣倒卵形, 长 15—17 毫米, 宽 5—6 毫米, 先端钝, 基部楔形; 唇瓣深蓝色, 3 裂; 侧裂片直立, 近长圆形, 长 4 毫米, 宽 2.3 毫米, 先端斜截; 中裂片楔状倒卵形, 长 7—7.5 毫米, 宽约 6 毫米, 先端扩大呈圆形, 其中央稍凹缺, 基部具一对胼胝体, 上面通常具 4—5 条脊突, 其中有 2 条较粗而在先端扩大成圆钝状并且颜色更深; 距短而狭, 伸直或稍向前弯, 长约 5 毫米; 蕊柱蓝色、粗短, 长约 5 毫米; 药帽淡黄色。 花期 3—4 月。

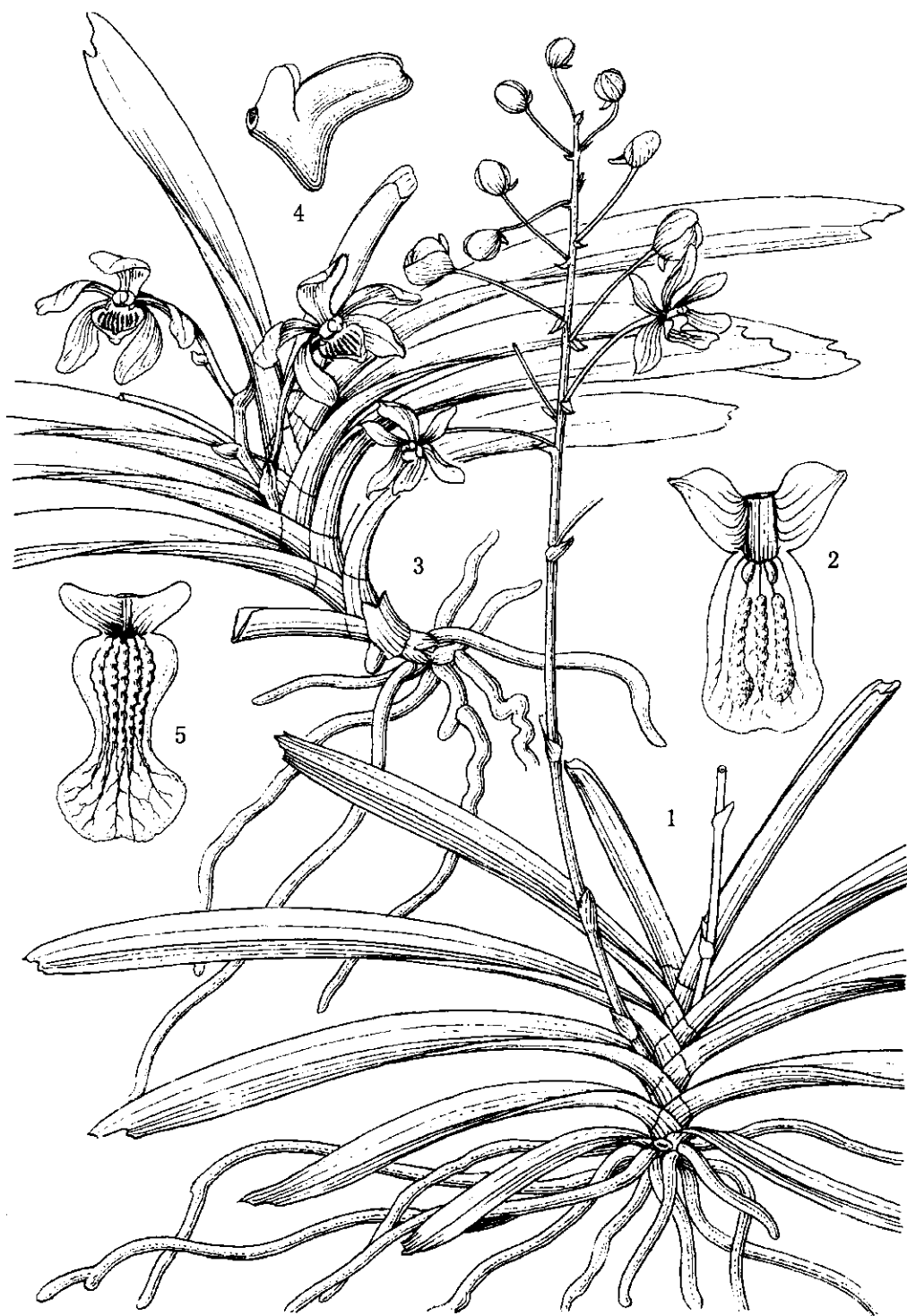
产云南南部和西南部 (思茅、镇康、勐腊、景洪、勐海)。生于海拔 700—1600 米的疏林中树干上。印度东北部、缅甸、泰国也有分布。模式标本产于缅甸。

有的作者认为 *Vanda lilacina* Teijsm. et Binnend. 和 *V. testacea* (Lindl.) Rehb. f. 也产于我国云南。我们没有看到标本, 有可能是本种之误。

6. 纯色万代兰 (中国高等植物图鉴) 图版 53: 1—4

Vanda subconcolor T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **12** (1): 48. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 769. 图 8367. 1976; 海南植物志 **4**: 253. 图 1127. 1977; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 114, pl. 284. 1997; 中国兰花全书: 176. 1998. — *V. subconcolor* var. *disticha* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **12** (1): 49. 1974. — *V. roxburghii* auct. non R. Br.: S. Y. Hu in Quart. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 178. 1975.

茎粗壮, 长 15—18 厘米或更长, 粗约 1 厘米, 具多数二列的叶。叶稍肉质, 带状, 中部以下 V 字形对折, 向外弯垂, 长 14—20 厘米, 宽约 2 厘米, 先端具 2—3 个不等长的尖齿状的缺刻, 基部具宿存而抱茎的鞘。花序长约 17 厘米, 不分枝, 疏生 3—6 朵花; 花序柄被 2 枚鞘; 花苞片宽卵形, 长约 3 毫米, 宽 2—3.5 毫米, 先端钝; 花梗和子房白色, 长 4—7 厘米; 花质地厚, 伸展, 萼片和花瓣在背面白色, 内面 (正面) 黄褐色, 具明显的网格状脉纹; 中萼片倒卵状匙形, 长 2.2—2.8 厘米, 中部宽 1—1.2 厘米, 先端钝, 边缘多少皱波状, 基部收狭; 侧萼片菱状椭圆形, 与中萼片等长, 中部宽 1.4—1.5 厘米, 边缘稍皱波状, 基部收狭; 花瓣相似于中萼片, 但较小; 唇瓣白色, 3 裂; 侧裂片内面密被紫色斑点, 直立, 卵状三角形, 长 7—9 毫米, 宽约 6 毫米, 先端



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)