

钝；中裂片卵形，长约 1.4 厘米，基部宽约 1 厘米，中部以上缢缩而在先端扩大，先端黄褐色，稍凹，上面具 4—6 条紫褐色条纹；距圆锥形，长约 3 毫米；蕊柱白色，粗短，长约 7 毫米。花期 2—3 月。

产海南（白沙、儋县、昌江、三亚市、定安）、云南西部（德宏）。生于海拔 600—1000 米的疏林中树干上。模式标本采自海南（白沙）。

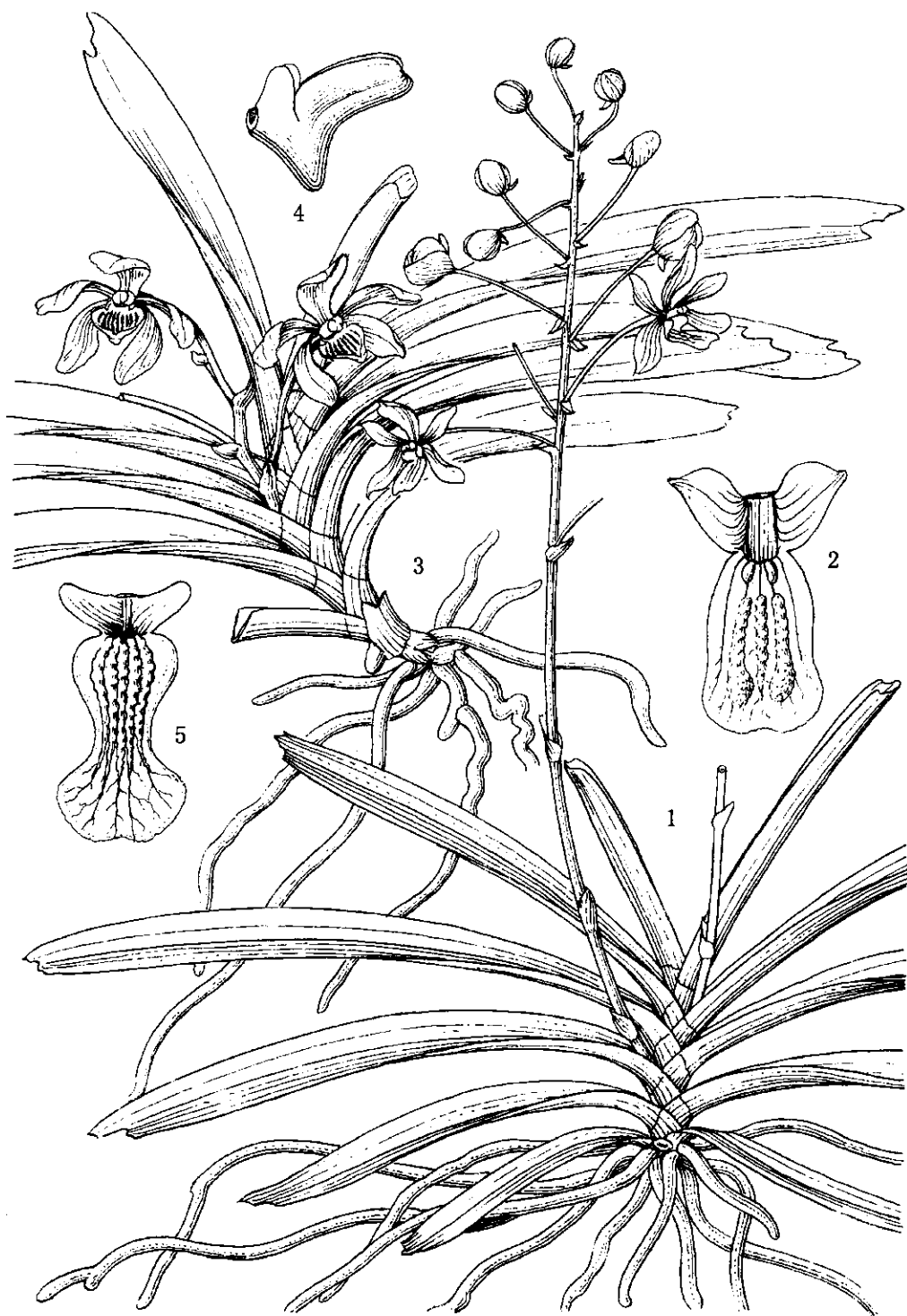
7. 矮万代兰（植物分类学报） 图版 54: 3—4

Vanda pumila Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 53. 1890, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **5**: pl. 68. 1895; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 216, pl. 288. 1898; Guillaum. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris), 2 ser., **27**, **5**: 294. 1955; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. **8** (2): 217. 1986; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 209, fig. 131. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 164. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 416, fig. 285. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 338. 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. 203. 1997; 中国兰花全书: 176. 1998.

茎短或伸长，常弧曲上举，长 5—23 厘米，粗约 1 厘米，具多数二列的叶。叶稍肉质或厚革质，带状，外弯，中部以下常 V 字形对折，长 8—18 厘米，宽 1—1.9 厘米，先端稍斜截并且具不规则的 2—3 个尖齿，基部具宿存而抱茎的鞘。花序 1—2 个，比叶短，长 2—7 厘米，不分枝；花序轴多少折曲状，疏生 1—3 朵花；花序柄粗壮，粗 3—4 毫米，基部被 2—3 枚筒状膜质鞘；花苞片膜质，宽卵形，长 4—5 毫米，先端钝；花梗和子房粗壮，强烈扭转，长 2—3 厘米，粗约 2 毫米，具数个纵条棱；花向外伸展，具香气，萼片和花瓣奶黄色，无明显的网格纹；中萼片向前倾，近长圆形，长 1.6—2.2 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝；侧萼片向前伸并且围抱唇瓣中裂片，稍斜卵形，长 1.6—2.2 厘米，宽 9—11 毫米，先端钝；花瓣长圆形，长 14 毫米，宽 5 毫米，先端尖；唇瓣厚肉质，3 裂；侧裂片直立，背面奶黄色，内面紫红色，卵形，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝；中裂片舌形或卵形，凹的，上面奶黄色带 8—9 条紫红色纵条纹，长约 1 厘米，宽 8 毫米，先端钝并且稍凹入，背面具 1 条龙骨状的纵脊。距圆锥形，长约 5 毫米，末端钝；蕊柱奶黄色，粗短，长约 5 毫米；药帽奶黄色。花期 3—5 月。

产海南（五指山、东方县）、广西西部（凌云）、云南南部和西南部（蒙自、勐腊、景洪、勐海、沧源、镇康、墨江至普洱）。海拔 900—1800 米，生于山地林中树干上。分布于热带喜马拉雅的西北部、尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、老挝、越南、泰国。模式标本采自锡金。

8. 垂头万代兰（中国野生兰彩色图谱）



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)