

5. 唇瓣中裂片长圆状舌形，长为宽的2倍，先端圆钝而2浅裂，基部具3—4条小鸡冠状的褶片 ..... 4. 舌唇槽舌兰 *Holcoglossum lingulatum* (Averyanov) Averyanov
5. 唇瓣中裂片倒卵状菱形，长不及宽的2倍，前端收狭，先端截形而稍具凹缺，基部具5—7条小鸡冠状褶片 ..... 5. 槽舌兰 *H. quasipinifolium* (Hayata) Schltr.
4. 距长不及1厘米。
6. 叶半圆柱形，或有时多少V字形对折，近轴面具宽的凹槽，通常长4—6（—8.5）厘米；唇瓣侧裂片上缘不凹缺，中裂片基部具1枚大的、强烈增厚的胼胝体，胼胝体中央凹槽状而两侧隆起呈脊突 ..... 6. 短距槽舌兰 *H. flavescens* (Schltr.) Z. H. Tsi
6. 叶近圆柱形，通常长8厘米以上，近轴面具狭的凹槽。
7. 唇瓣侧裂片的上缘不凹缺，中裂片基部无明显的附属物或胼胝体不甚增厚 .....  
..... 7. 中华槽舌兰 *H. sinicum* Christenson
7. 唇瓣侧裂片的上缘稍凹缺，中裂片基部明显具2—3条小鸡冠状褶片 .....  
..... 8. 滇西槽舌兰 *H. rupestre* (Hand.-Mazz.) Garay

# 1. 大根槽舌兰 (植物分类学报) 图版 61: 6

*Holcoglossum amesianum* (Rchb. f.) Christenson in Not. Bot. Gard. Edinb. **44** (2): 255. 1987; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 308, fig. 201. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 110. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 442. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 344. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 103, pl. 206. 1997; 中国兰花全书: 173. 1998. —— *Vanda amesiana* Rchb. f. in Gard. Chron. 3 ser., **1**: 764. 1887; Hook. f. in Bot. Mag. **116**: t. 7139. 1890.

茎直立或斜立，长2—5厘米，被叶鞘所包，连同叶鞘粗约2厘米，基部具多数弯曲而肥壮的根。叶4—7枚，近基生，斜立并向外弯，肉质，狭长，两侧常对折，长9—30厘米，宽5—10毫米，先端锐尖，基部具关节和扩大成抱茎的鞘。花序直立或斜立，长23—25厘米，不分枝；花序柄长达15厘米，粗4—5毫米，被2—4枚短鞘，总状花序具数朵花；花苞片卵形，长3—4毫米，先端钝；花梗和子房浅白色，长3—5厘米；花质地薄，开展，淡粉红色；中萼片椭圆形，长1.5厘米，宽1厘米，先端钝，基部收狭，具5条主脉，中肋深粉红色；侧萼片斜卵状椭圆形，长1.5厘米，宽1.1厘米，先端钝，具5条主脉，其中肋深粉红色；花瓣倒卵形，长1.4厘米，宽9毫米，先端钝，基部收狭，具5条主脉；唇瓣淡紫红色，3裂；侧裂片贴生于蕊柱基部前方，斜立，卵状三角形，长约4毫米，宽约5毫米，先端钝；中裂片近肾状圆形，长1厘米，宽1.4厘米，先端稍凹缺，基部（在距口处）具1枚直立的方形附属物，边缘具细齿，上面具3条深紫红色的脊突；距狭圆锥形，长约6毫米，粗3—4毫米，末端钝并且稍向后弯；蕊柱粗短，长约6毫米，无蕊柱足；药帽白色，前端收狭，先端截形。 花期

3 月。

产云南南部至西部（石屏、思茅、勐海、镇康、凤庆、沧源）。生于海拔1250—2000米的山地常绿阔叶林中树干上。分布于缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

## 2. 管叶槽舌兰（植物分类学报） 图版 61：1—3

**Holcoglossum kimballianum** (Rchb. f.) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 182. 1992; 中国高等植物图鉴 **5**: 768. 图 8366. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **20** (4): 441. 1982; Christenson in Not. Bot. Gard. Edinb. **44** (2): 255. 1987; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 305, fig. 199. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 293. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 103, pl. 207. 1997; 中国兰花全书: 173. 1998. —— *Vanda kimballiana* Rchb. f. in Gard. Chron. 3 ser., **5**: 232. 1889; Hook. f. in Bot. Mag. **116**: t. 7112. 1890; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 283. 1919.

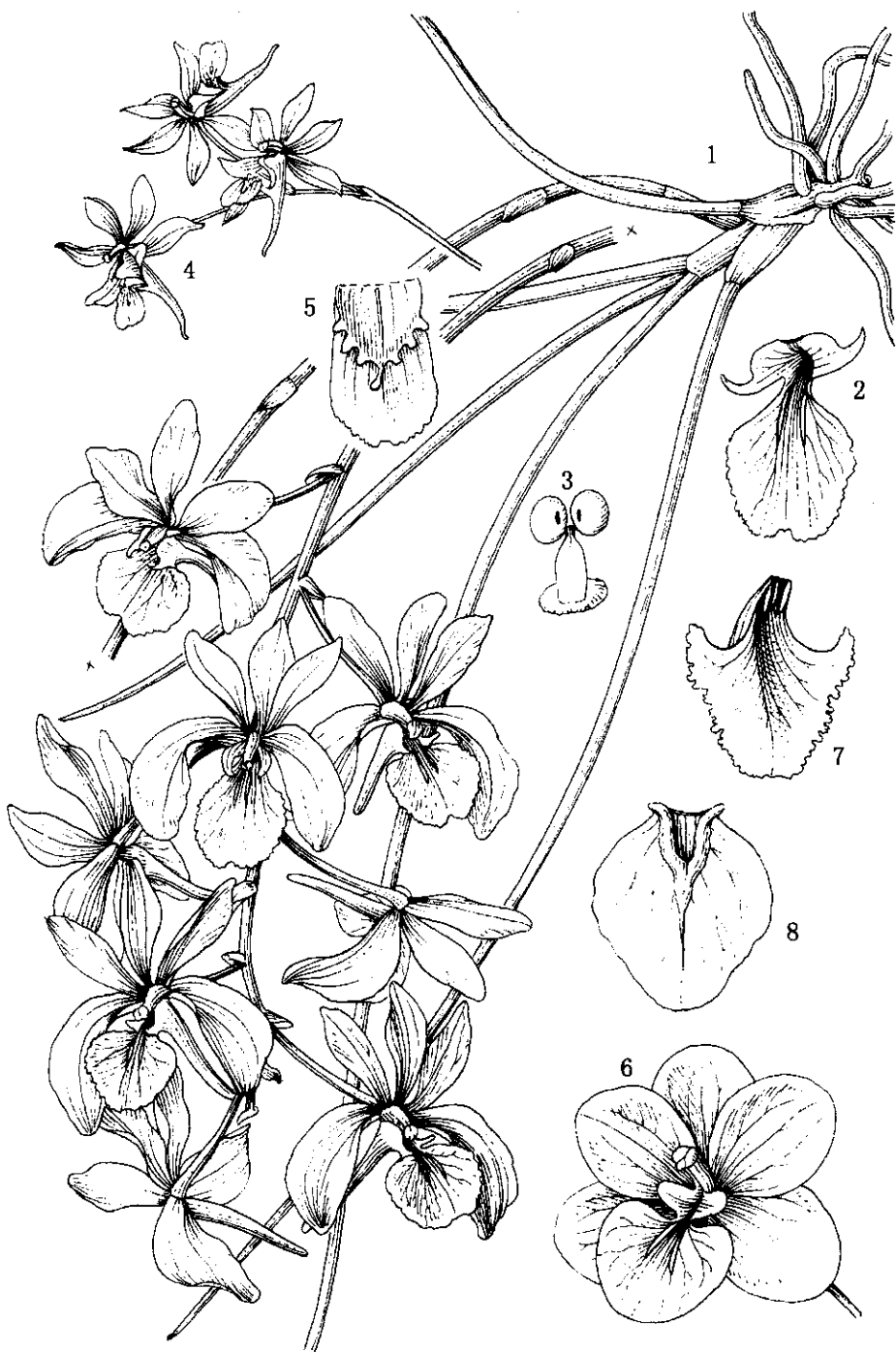
植株通常下垂。茎短或稍伸长，常具4—5枚叶。叶肉质，圆柱形，长30—60厘米，粗3—4毫米，先端渐尖，基部扩大为鞘，近轴面具1条凹槽。花序弯垂，长10—28厘米，不分枝，花序柄疏生3—5枚鞘，总状花序疏生多数花；花苞片宽卵形，长约5毫米，先端钝；花梗和子房长约3—3.5厘米；花大，美丽，开放，质地薄，萼片和花瓣白色带淡紫色晕；中萼片椭圆形，长2.3厘米，宽8毫米，先端钝，基部收狭为短爪；侧萼片较大，斜卵状镰刀形，长2.7厘米，宽1厘米，先端钝；花瓣与中萼片相似，近等大；唇瓣紫色，3裂；侧裂片直立，背面浅白色，内面黄色带棕红色斑点，向先端变狭而弯曲；中裂片紫色，近圆形，长约1.6厘米，先端凹，上面在基部具2—3条褶片，边缘多少不整齐；距白色，狭长，长约1.5厘米，多少弧曲，向末端渐狭；蕊柱白色，长约7毫米；药帽前端收狭。 花期11月。

产云南东南部至西北部（麻栗坡、普洱、镇沅、思茅、景洪、勐海、剑川）。生于海拔1000—1630米的山地林中树干上，分布于缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

## 3. 白唇槽舌兰（植物分类学报） 图版 61：7

**Holcoglossum subulifolium** (Rchb. f.) Christenson in Not. Bot. Gard. Edinb. **44** (2): 255. 1987; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 307, fig. 200. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 111. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 442. 1990; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 845. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 586. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 103, pl. 203. 1997; 中国兰花全书: 174. 1998. —— *Vanda subulifolia* Rchb. f., Flora **69**: 552. 1886.

植株下垂或斜立。茎长约2厘米，被宿存的叶鞘所包。叶常3—4枚，肉质、近半



图版 61 1—3. 管叶槽舌兰 *Holcoglossum kimballianum* (Rchb. f.) Garay: 1. 植株, 2. 唇瓣正面观, 3. 花粉块。4—5. 舌唇槽舌兰 *H. lingulatum* (Averyanov) Averyanov: 4. 花枝, 5. 唇瓣中裂片。6. 大根槽舌兰 *H. amesianum* (Rchb. f.) Christenson: 花的正面观。7. 白唇槽舌兰 *H. subulifolium* (Rchb. f.) Christenson: 唇瓣中裂片正面观。8. 短距槽舌兰 *H. flavescens* (Schltr.) Z. H. Tsi: 唇瓣中裂片正面观。(冀朝祯绘)