

色，其先端斜截并且具2至数个小缺刻；中裂片肉质，深紫色，摊平后呈宽倒卵形或倒卵状椭圆形，长8—13毫米，上部宽6—9毫米，先端钝并且稍2裂，基部具1枚紫色而先端深裂为2叉状的附属物，边缘白色、下弯而形成倒舟状，上面中央具1条纵向脊突，脊突在近唇瓣先端处强烈增厚而隆起；蕊柱淡紫色，长约6毫米，具长约3毫米的蕊柱足；药帽白色，前端稍伸长呈卵状三角形；花粉团2个，近球形，每个劈裂为不等大的2叶。蒴果狭长，长达7厘米，粗约6毫米，具长约3厘米的柄。花期4—7月，果期8—9月。

产广西西部（隆林）、贵州西南部（兴义、盘县）、四川西南部至中部（木里、天全、泸定）、云南东南部至中部（文山、屏边、楚雄）、西藏东南部（芒康）。生于海拔800—2150米的山地疏生林中树干上或林下阴湿的岩石上。模式标本采自四川西部。

本种在良好的栽种条件下，花期叶仍茂盛，不出现落叶现象。

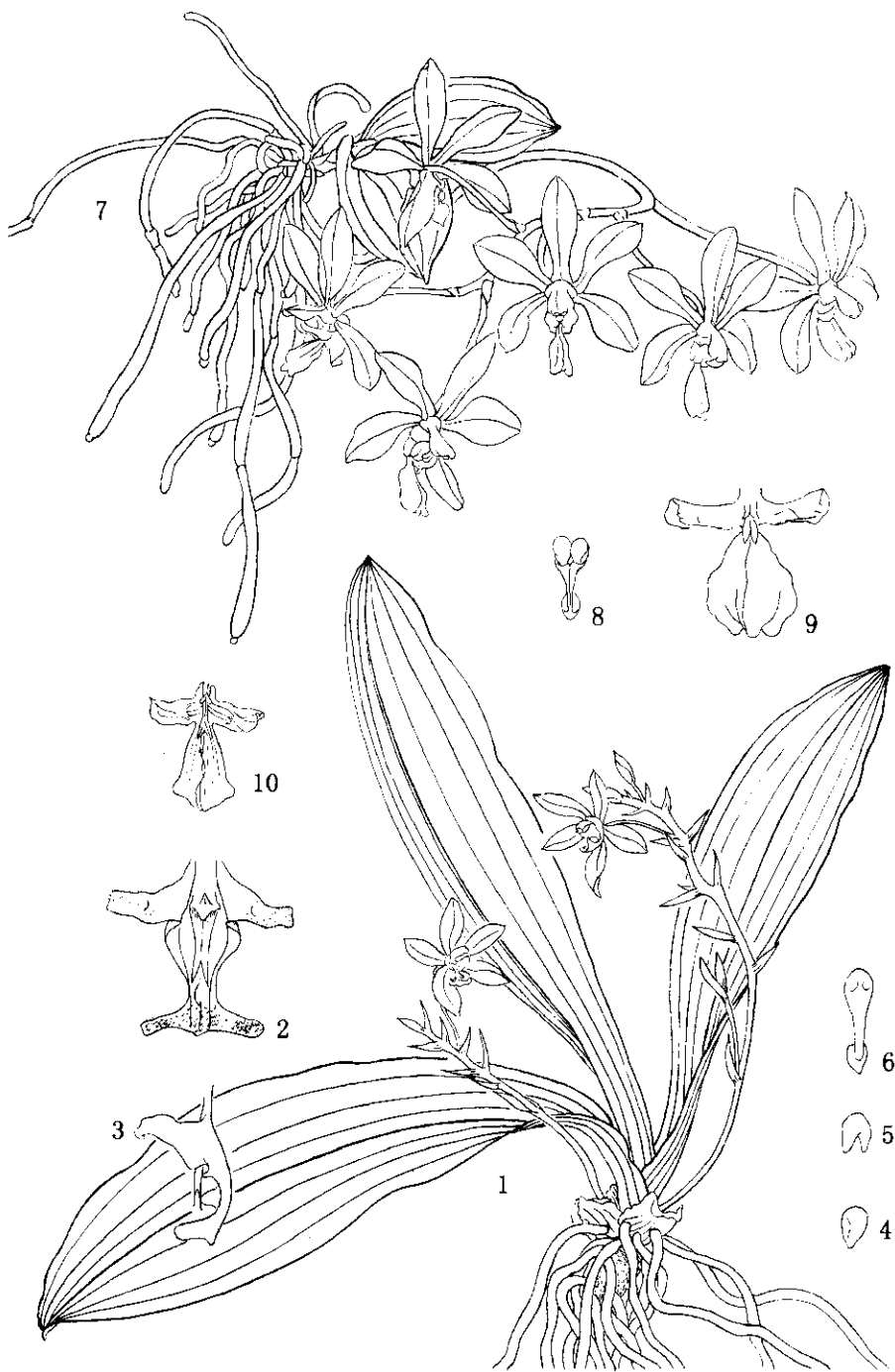
5. 滇西蝴蝶兰（中国兰花全书）

Phalaenopsis stobariana Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., **8**: 392. 1877; Sweet in Amer. Orch. Soc. Bull. **38**: 235. 1969, et Gen. Phalaenopsis: 46. 1980 (excl. syn. *Pha. hainanensis*); 中国兰花全书: 217. 1998. — *Kingidium stobarianum* (Rchb. f.) Seidenf. in Opera Bot. **95**: 188. 1988.

茎很短，通常具3—4枚叶。叶卵状披针形，斜长圆形或椭圆形，长7—11厘米，宽3—3.4厘米，先端钝并且一侧稍钩转，基部稍收狭，然后扩大成抱茎的鞘，旱季常凋落，花期具叶。花序侧生于茎的基部，1—2个，常斜立，长7—37厘米，不分枝，疏生2—4朵花；花序柄粗2—3毫米，疏生2—3枚鞘；花苞片卵状三角形，长4—5毫米，先端锐尖；花梗和子房长4—4.3厘米；花开展，萼片和花瓣褐绿色；中萼片长圆状椭圆形，长14毫米，宽6毫米，先端钝，基部稍收狭，具5条脉；侧萼片稍斜卵状椭圆形，长14毫米，宽7毫米，先端近锐尖，基部稍收狭并且贴生在蕊柱足上，具5条脉；花瓣椭圆状倒卵形，长14毫米，宽6毫米，先端钝，基部楔形收狭，具5条脉；唇瓣基部具长约1毫米的爪，3裂；侧裂片上半部淡紫色，下半部黄色，直立，狭长，长7毫米，宽3.5毫米，中部稍缢缩，先端斜截形并且扩大，基部（在两侧裂片之间）具1枚2裂的肉突，其中央穴状并且向外（背面）隆起呈乳头状；中裂片深紫色，摊平后倒卵状椭圆形，长8毫米，宽5毫米，向基部楔形收狭，基部具1枚先端深裂为2叉状的附属物，边缘下弯而形成先端喙状的倒舟形，上面中央具1条中部以下较粗的脊突纵贯至先端；蕊柱白色带浅紫红色，长7毫米，基部扩大并且具长约2毫米的蕊柱足；药帽白色；花粉团2个，近球形，每个劈裂为不等大2叶。花期5—6月。

产云南西部（盈江）。生于海拔1350米的山地林中树干上。分布于缅甸（模式标本产地）。

6. 版纳蝴蝶兰（中国兰花全书） 版纳蝴蝶兰（植物分类学报） 图版56: 1—6



图版 56 1—6. 版纳蝴蝶兰 *Phalaenopsis mannii* Rehb. f.; 1. 植株, 2. 唇瓣正面观, 3. 唇瓣侧面观, 4、5. 花粉团, 6. 粘盘和粘盘柄。7—9. 华西蝴蝶兰 *P. wilsonii* Rolfe; 7. 植株, 8. 花粉块; 9. 唇瓣正面观。10. 海南蝴蝶兰 *P. hainanensis* T. Tang et F. T. Wang; 唇瓣正面观。(李菁抄自蔡淑琴绘的版纳蝴蝶兰、肖溶绘的华西蝴蝶兰和冀朝楨绘的海南蝴蝶兰)

Phalaenopsis mannii Rehb. f. in Gard. Chrom.: 902. 1871; Rolfe in Gard. Chron. **2**: 276. 1886; Hook. F., Fl. Brit. Ind. **5**: 30. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 197, pl. 264. 1898; H. Hara et al. in Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 53. 1978; Sweet, Gen. Phalaenopsis: 58—59. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 237, fig. 148. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 140. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 354. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 109, pl. 253. 1997; 中国兰花全书: 218. 1998.

茎粗厚，长 1.5—7 厘米，具数个节，从节上发出许多长而弯曲并且稍扁的根，上部通常具 4—5 枚叶。叶两面绿色，长圆状倒披针形或近长圆形，长达 23 厘米，宽 5—6 厘米，先端锐尖，基部楔形收狭并且具 1 个关节和鞘，花期具叶；花序 1—2 个，侧生于茎，常斜出或下垂，不分枝或有时分枝，长 5.5—30 厘米，疏生少数至多数花；花序柄粗壮，长达 11 厘米，粗 3—5 毫米，被 1—2 枚苞片状的鞘；花苞片披针形，长 6—10 毫米，先端渐尖；花梗和子房长 2—3 厘米；花开展，质地厚，萼片和花瓣橘红色带紫褐色横纹斑块；中萼片倒卵状披针形，长 15—18 毫米，宽 5—7 毫米，先端锐尖，具 6—7 条脉；侧萼片斜卵状椭圆形，长 15—18 毫米，宽 7—9 毫米，先端急尖并且多少镰刀状弯曲，基部收狭而贴生在蕊柱足上，具 6—7 条脉；花瓣近长圆形，长 13—15 毫米，宽 4—5 毫米，先端锐尖，具 3—5 条脉；唇瓣白色，长约 1 厘米，基部具长约 1 毫米的爪，3 裂；侧裂片直立，近长方形，长 4 毫米，宽 2 毫米，中部稍缢缩并且其内面中央隆起，先端斜截，基部（在两侧裂片之间）强烈增厚并且具 1 个先端 2 裂的肉质穴状物，而与中裂片的基部在背面隆起成半球形，在穴状物的前方具 1 枚直立而上部 2 裂呈触须状的附属物；中裂片厚肉质，锚状，先端圆钝，基部具 1 枚直立而两侧压扁的狭长附属物，边缘具不规则的细齿，上面近先端处增厚成半圆形紫色的垫状物，中央被稀疏的长毛和乳突；蕊柱除基部紫褐色外，其余黄色，长约 8 毫米，基部两侧各具 1 个近三角形的臂状物；蕊柱足长约 4 毫米；蕊喙狭长，下垂，长约 2 毫米，不裂；药帽黄色，半球形，前端半圆形，先端凹缺；花粉团 2 个，近椭圆形，每个为不等侧的半裂。花期 3—4 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔 1350 米的常绿阔叶林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸、越南。模式标本采自印度东北部。

本种半裂的花粉团可区别于其他国产种。

156. 低药兰属 *Chamaecanthus* Schltr.

Schltr. ex J. J. Smith, Orch. Jav.: 552. 1905.