

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.

小型附生草本。茎短，具少数叶。叶多少肉质，狭窄，近对折，基部具关节和鞘。花序短，常从茎节上成对长出，具多数呈总状花序排列的小花；花稍张开，萼片和花瓣狭小，具狭长的先端，侧萼片的基部贴生于蕊柱足，花瓣比萼片短；唇瓣着生于蕊柱足末端并且形成活动关节，3裂；侧裂片直立，质地薄，中裂片肉质；无距，有时基部囊状；蕊柱短，具向前弯曲的蕊柱足；花粉团蜡质，2个，近球形，每个具半裂的裂隙，有短而狭的粘盘柄，粘盘不明显。

约6种，分布于喜马拉雅至东南亚和太平洋岛屿。我国仅见1种，产台湾。

本属模式种：Chamaeanthus brachystachys Schltr. ex J. J. Smith

1. 低药兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Chamaeanthus wenzelii Ames, Orch. 5: 200. 1915; A. T. Hsieh in Quart. J. Taiwan Mus. 8: 224. 1955; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 433. 1977, et 2: 442. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 1: 220—221. 1996.

茎长2—2.5厘米。叶8—10枚，二列互生，革质，线形，呈镰刀状，长2—10厘米，宽3—5毫米，先端锐尖并且不整齐2裂，基部具抱茎的鞘。花序叶腋生，长2—3厘米，具多数排列呈总状花序的花；花小，黄色，直立；花苞片线状披针形，长3毫米，先端长锐尖；花梗和子房长2—2.5毫米；萼片线状披针形，长5—5.5毫米，宽约1毫米，膜质，先端尾状急尖，在背面中肋龙骨状突起，中萼片凹的；花瓣披针形，长4—4.5厘米，宽约1毫米，先端渐尖；唇瓣以1个活动关节与蕊柱足末端结合，长2—2.5毫米，基部无距，3裂；侧裂片直立，圆形，膜质，边缘多少具锯齿；中裂片三角形，近肉质，长1—1.2毫米，先端锐尖。花期2月。

仅见于台湾（兰屿）。生于热带雨林中树干上。也产于菲律宾（模式标本产地）。

本种我们没有看到标本，上面描述摘自《台湾兰科植物彩色图志》（1996）。

157. 风兰属 *Neofinetia* H. H. Hu

H. H. Hu in *Rhodora* 27: 107. 1925.

附生草本，小型，具长而弯曲、稍扁的发达气根。茎很短，直立，被多数密集而二列互生的叶。叶斜立而外弯成镰刀状，多少呈V字形对折，尤其在中部以下，先端尖，基部具关节和鞘，在背面中肋隆起呈龙骨状。总状花序腋生，很短，疏生少数花；花中等大，开放，萼片和花瓣相似，中萼片和花瓣稍反折；侧萼片向前叉开，稍扭转，而内面朝下，背面朝上；唇瓣3裂，侧裂片直立；中裂片向前伸展而稍下弯，基部具附属物；距纤细，比花梗和子房长或短；蕊柱粗短，具翅，无蕊柱足；蕊喙2叉裂；药帽前端收狭成三角形，先端锐尖；花粉团蜡质，2个，球形，具裂隙；粘盘柄狭卵状楔形，膝曲状；粘盘宽卵形，较粘盘柄宽。