

布于缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

记载在《西藏植物志》第五卷(1987)中的本属植物 *Aerides uniflora* (Lindl.) Summerh. = *Papilionanthe uniflora* (Lindl.) Garay 十分相似本种。根据原始记载与本种的不同在于唇瓣侧裂片深2裂,裂片为2个钻状,中裂片先端浅2裂。本属植物的西藏标本我们未见到花,有待今后进一步研究。

155. 蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* Bl.

Bl., Bijdr. 6: t.4, fig.44 et 7: 294. 1825; Sweet in Amer. Orch.

Soc. Bull. 37: 870. 1968.

附生草本。根肉质,发达,从茎的基部或下部的节上发出,长而扁。茎短,具少数近基生的叶。叶质地厚,扁平,椭圆形、长圆状披针形至倒卵状披针形,通常较宽,基部多少收狭,具关节和抱茎的鞘,花时宿存或花期在旱季时凋落。花序侧生于茎的基部,直立或斜出,分枝或不分枝,具少数至多数花;花苞片小,比花梗和子房短;花小至大,十分美丽,花期长,开放;萼片近等大,离生;花瓣通常近似萼片而较宽阔,基部收狭或具爪;唇瓣基部具爪,贴生于蕊柱足末端,无关节,3裂;侧裂片直立,与蕊柱平行,基部不下延,与中裂片基部不形成距;中裂片较厚,伸展;唇盘在两侧裂片之间或在中裂片基部常有肉突或附属物;蕊柱较长,中部常收窄,通常具翅,基部具蕊柱足;蕊喙狭长,2裂;药床浅,药帽半球形;花粉团蜡质,2个,近球形,每个半裂或劈裂为不等大的2片;粘盘柄近匙形,上部扩大,向基部变狭;粘盘片状,比粘盘柄的基部宽。

约40种,分布于热带亚洲至澳大利亚。我国有6种,产南方诸省区。

本属模式种: *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. (*Epidendrum amabile* L.)

分种检索表

1. 花大,萼片或花瓣长2.5厘米以上,唇瓣中裂片先端具2条卷须 1. 蝴蝶兰 *P. aphrodite* Rchb. f.
1. 花较小,萼片或花瓣长不及2.5厘米,唇瓣中裂片先端无卷须。
 2. 萼片和花瓣橘红色带紫褐色横纹斑块;中裂片锚形,边缘具不整齐的齿,上面被乳突状毛 6. 版纳蝴蝶兰 *P. mannii* Rchb. f.
 2. 萼片和花瓣无斑块或条纹;中裂片卵形,倒卵形或倒卵状椭圆形,全缘,无毛。
 3. 唇瓣中裂片宽卵形,在两侧裂片基部之间和中裂片基部相交处具1个盾形的肉突 2. 小兰屿蝴蝶兰 *P. equestris* (Schauer) Rchb. f.
 3. 唇瓣中裂片倒卵形、倒卵状椭圆形或楔形,在两侧裂片基部之间具1个非盾形的肉突,中裂片基部具1枚2叉状的附属物。

4. 唇瓣两侧裂片基部之间具 1 枚中央呈穴状下陷的肉突, 肉突在唇瓣背面不隆起, 中裂片边缘稍下弯, 先端稍钝而不裂, 上面中央具 1 条上下等粗的纵向脊突 3. 海南蝴蝶兰 *P. hainanensis* T. Tang et F. T. Wang
4. 唇瓣两侧裂片基部之间具 1 枚中央呈穴状下陷的肉突, 肉突在唇瓣背面呈乳头状隆起, 上面具 1 条上下不等粗的纵向脊突。
5. 萼片和花瓣淡粉红色或浅白色带淡粉红色的中肋; 唇瓣紫色, 中裂片边缘强烈下弯, 先端钝并且稍 2 裂, 上面中央具 1 条粗厚而向先端逐渐增高并且变厚的脊突 4. 华西蝴蝶兰 *P. wilsonii* Rolfe
5. 萼片和花瓣褐黄绿色; 唇瓣紫色, 中裂片边缘下弯而先端呈喙状下弯, 不裂, 上面中央具 1 条中部以下较粗而不向先端增粗的脊突 5. 滇西蝴蝶兰 *P. stobartiana* Rehb. f.

1. 蝴蝶兰 (台湾兰科植物) 蝶兰 (台湾植物名汇), 台湾蝴蝶兰 (台湾植物志)

Phalaenopsis aphrodite Rehb. f. in Hamburg. Garteng. **18**: 35. 1862; Henry, List Pl. Formosa: 92. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 277. 1919; Sweet in Amer. Orch. Soc. Bull. **38**: 689—694. 1969; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 125. 1975; 台湾兰科植物 **2**: 280—283 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 285. 1977; 台湾植物志 **5**: 1084. 图 1632. 1978; Sweet, Gen. Phalaenopsis: 26—29. 1980; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 637. 1990; 中国兰花全书: 218. 1998. ——*P. amabilis* auct. non Bl.; Lindl. in Bot. Reg. **24**: t. 34. 1838. ——*P. amabilis* Bl. var. *aphrodite* (Rehb. f.) Ames, Orch. **2**: 226. 1908. ——*P. formosana* Miwa in Pract. Hort. **27**: 117. 1941. nom. illegit.

茎很短, 常被叶鞘所包。叶片稍肉质, 常 3—4 枚或更多, 上面绿色, 背面紫色, 椭圆形, 长圆形或镰刀状长圆形, 长 10—20 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端锐尖或钝, 基部楔形或有时歪斜, 具短而宽的鞘。花序侧生于茎的基部, 长达 50 厘米, 不分枝或有时分枝; 花序柄绿色, 粗 4—5 毫米, 被数枚鳞片状鞘; 花序轴紫绿色, 多少回折状, 常具数朵由基部向顶端逐朵开放的花; 花苞片卵状三角形, 长 3—5 毫米; 花梗连同子房绿色, 纤细, 长 2.5—4.5 厘米; 花白色, 美丽, 花期长; 中萼片近椭圆形, 长 2.5—3 厘米, 宽 1.4—1.7 厘米, 先端钝, 基部稍收狭, 具网状脉; 侧萼片歪卵形, 长 2.6—3.5 厘米, 宽 1.4—2.2 厘米, 先端钝, 基部收狭并贴生在蕊柱足上, 具网状脉; 花瓣菱状圆形, 长 2.7—3.4 厘米, 宽 2.4—3.8 厘米, 先端圆形, 基部收狭呈短爪, 具网状脉; 唇瓣 3 裂, 基部具长约 7—9 毫米的爪; 侧裂片直立, 倒卵形, 长 2 厘米, 先端圆形或锐尖, 基部收狭, 具红色斑点或细条纹, 在两侧裂片之间和中裂片基部相交处具 1 枚黄色肉突; 中裂片似菱形, 长 1.5—2.8 厘米, 宽 1.4—1.7 厘米, 先端渐狭并且具 2 条长 8—18 毫米的卷须, 基部楔形; 蕊柱粗壮, 长约 1 厘米, 具宽的蕊柱足; 花粉团 2 个, 近球形, 每个劈裂为不等大的 2 份。 花期 4—6 月。