

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片。 花期4—6月。

产台湾（恒春半岛、兰屿、台东）。生于低海拔的热带和亚热带的丛林树干上。分布于菲律宾（模式标本产地）。

2. 小兰屿蝴蝶兰（台湾植物志） 桃红蝴蝶兰（台湾经济植物名录），兰屿小蝴蝶兰（台湾兰艺）

Phalaenopsis equestris (Schauer) Rehb. f. in *Linnaea* **22**: 864. 1850; Sweet in *Amer. Orch. Soc. Bull.* **38**: 333. 1969; 台湾兰科植物 **2**: 286—287 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1084. 1978; Sweet, *Gen. Phalaenopsis*: 62—63. 1980; 中国兰花全书: 217. 1998. ——*Stauroglottis equestris* Schauer in *Meyen. Nov. Acad. Cur.* 19. suppl. **1**: 422. 1843. ——*Phalaenopsis riteiwanensis* Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formos.* **24**: 213. 1934.

茎很短，被叶鞘所包，具3—4枚叶。叶稍肉质，淡绿色，长圆形或近长椭圆形，长10—24厘米，宽2.8—4.3厘米，先端钝或稍不等侧2裂，基部楔形并且扩大为抱茎的鞘。花序从茎的基部发出，斜立，不分枝或有时分枝，长达30厘米；花序柄暗紫色，粗约2毫米，被2枚长4—6毫米的鞘；花序轴暗紫色，曲折，疏生多数花；花苞片小，长约2毫米；花梗连同子房纤细，长2—2.5厘米；花淡粉红色带玫瑰色唇瓣；中萼片长圆形，长11—14毫米，宽5—7毫米，先端钝；侧萼片相似于中萼片，但稍歪斜；花瓣菱形，长10—12毫米，宽4—7.5毫米，先端钝，基部收狭，贴生在蕊柱足上；唇瓣基部具长1.5毫米的爪，3裂；侧裂片直立，镰刀状倒卵形，长3—6.5毫米，宽2—3毫米，先端圆形；中裂片卵形，平展，长9—11毫米，宽7—8毫米，先端锐尖，基部与两侧裂片之间相交处具1个盾形的肉突；蕊柱细长，向前弯，长6—8毫米，具较长的蕊喙和长约3毫米的蕊柱足；药帽前端向前伸长；花粉团2个，每个劈裂为不等大的2片。花期4—5月。

产台湾东南部（小兰屿岛）。分布于菲律宾（模式标本产地）。

本种我们没见到完整的标本，以上主要是根据《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物》（1977）的记载描述的。

3. 海南蝴蝶兰（中国兰花全书） 海南蝶兰（植物分类学报） 图版56: 10

Phalaenopsis hainanensis T. Tang et F. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **12** (1): 47. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 752. 图8334. 1986. (quoad labium); 海南植物志 **4**: 251. 图1124. 1977; 中国兰花全书: 212. 1998.

茎长1—1.5厘米，被叶鞘包裹，常具3—4枚叶。叶在花期常凋落，有时仅存留1枚斜长圆形、长约4厘米、宽约1厘米的叶；叶鞘宿存，长约7毫米。花序侧生于茎的基部，通常1—2个，斜立，长达55厘米，有时分枝；花序柄被3—5枚鳞片状鞘；花序轴长27—30厘米，疏生8—10朵花；花苞片小，卵形，长3—4毫米；花梗连同子房纤细，长2—2.5厘米；花开展；中萼片长圆形，长约1.3厘米，宽约3毫米，先端钝；