

产云南（屏边）、广西（金秀县大瑶山、上林县大明山）。生于山坡或沟谷密林下。模式标本采自云南（屏边）。

#### 47. 白蝶兰属 *Pecteilis* Rafin.

Rafin., Flor. Tellur. 2: 37. 1836; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov.

Beih. 4: 120. 1919.

地生草本。块茎长圆形、椭圆形或近球形，肉质，不裂，颈部具几条细长根。茎直立，基部具鞘，其上具叶，叶向上渐变小成苞片状。叶3至数枚，互生。总状花序顶生，具1至数朵花；花苞片叶状，较大；花通常颇大，倒置（唇瓣位于下方）；萼片离生，相似，宽阔；中萼片直立；侧萼片斜歪；花瓣线状披针形、倒披针形或长圆形，常较萼片狭小；唇瓣3裂，侧裂片外侧具细的裂条或小齿或全缘，中裂片线形或宽的三角形，直的；具长距，距比子房长很多；蕊柱短；花药直立，2室，药室下部叉开，药隔宽阔；花粉团2个，为具小团块的粒粉质，具花粉团柄和粘盘，粘盘包藏于蕊喙臂末端筒内；蕊喙较低，具长的蕊喙臂；柱头2个，凸出；退化雄蕊2个，较小，椭圆形，位于花药基部两侧。

本属模式种：*Pecteilis susannae* (L.) Rafin. (*Orchis susannae* L.)

约7种，分布于亚洲热带至亚热带地区，从日本、马来西亚、印度尼西亚、我国南部和西南部、中南半岛至喜马拉雅。我国有3种，分布于南部至西南部，北至河南西南部，西至云南、四川。

#### 分种检索表

1. 叶片线形，宽不及1厘米；花小，萼片长8—10毫米；花瓣外侧边缘具齿或短的流苏 ..... 3. 狭叶白蝶兰 *P. radiata* (Thunb.) Rafin.
1. 叶片卵形、舌状长圆形、长圆形或披针形，宽2厘米以上；花大，萼片长2厘米以上；花瓣边缘全缘。
  2. 花大，萼片长2.5—3厘米或更长，中萼片阔卵形至圆形；花瓣线状披针形，较萼片短很多；唇瓣上面在近基部处无胼胝体 ..... 1. 龙头兰 *P. susannae* (L.) Rafin.
  2. 花较小；萼片长2厘米或较短，中萼片长圆形；花瓣倒披针形至线形，与中萼片近等长或稍较短；唇瓣上面在近基部处具1枚凸出的胼胝体 ..... 2. 滇南白蝶兰 *P. henryi* Schltr.

1. 龙头兰（中国高等植物图鉴） 鹅毛白蝶花（海南植物志）、白蝶兰（中国兰花全书） 图版 62: 1—2

*Pecteilis susannae* (L.) Rafin., Flor. Tellur. 2: 38. 1836, 'Susanna'; Hand.-Mazz.,