

石上，海拔 600—2200 米。老挝、泰国、缅甸、印度、不丹、尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

### 108. 蜂腰兰属 *Bulleyia* Schltr.

Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 108. 1912; et in Fedde

Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 190. 1919.

附生草本。假鳞茎密集地生于粗短的根状茎上，下面生许多纤维根，顶端生 2 枚叶。叶狭长，具多脉，基部逐渐收狭成明显的柄。花葶生于两叶中央，连同幼嫩假鳞茎和幼叶从老假鳞茎基部附近的根状茎上发出，俯垂；总状花序具多数花；花序轴左右曲折；花苞片二列套叠，在花后逐渐脱落；花中等大；中萼片与花瓣多少靠合；侧萼片斜歪，基部扩大，互相靠合而多少呈囊状；唇瓣近长圆形，中部略皱缩，基部稍扩大并凹陷，有距；距向前上方弯曲，整个包藏于两枚侧萼片基部之内；蕊柱细长，无蕊柱足，上部扩大并有翅；翅围绕蕊柱顶端；花药近直立；花粉团 4 个，蜡质，基部粘合，无其他附属物；柱头凹陷，较大；蕊喙舌状，位于柱头穴上方。蒴果无棱或翅，顶端具宿存蕊柱。

本属仅 1 种，产我国云南。

1. 蜂腰兰（横断山区维管植物） 云南蜂腰兰（中国高等植物图鉴） 图版 67: 1—3

*Bulleyia yunnanensis* Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 108. t. 82. 1912; et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 190. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 64. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 693. 图 8216. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2579. 1994; 中国兰花全书 198. 图 6-22 (6—9). 1998.

假鳞茎狭卵形或狭卵状椭圆形，长 3.5—7 厘米，粗 1—2 厘米，干后金黄色，有光泽。叶 2 枚，近等长，线状披针形或近披针形，坚纸质，长 16—43 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端长渐尖，基部楔形；叶柄长 5—12 厘米。花葶长 30—66 厘米；总状花序长 6—16 厘米，具 10 余朵或更多的花，基部通常有 2 枚不育苞片；花苞片淡红绿色，宽卵形，革质，对折而套叠，长 1.5—2 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，具多条细纵脉；花初时包藏于花苞片内，开放后基部仍为残留的花苞片所包，以后花苞片逐渐脱落；花梗和子房长 6—7 毫米；花白色，唇瓣淡褐色，药帽红褐色；中萼片卵状长圆形，长 1.2—1.4 厘米，宽 4—5 毫米；侧萼片近狭卵状披针形，长 1.5—1.8 厘米，基部近圆形（宽 5—6 毫米），互相靠合并多少呈囊状；花瓣近线形，与中萼片近等长，宽 2—3 毫米，具 3 脉；唇瓣长 1.2—1.4 厘米，宽 5—6 毫米，由于中部皱缩而多少呈提琴形，先端微缺、截形或具小尖头；距向前上方弯曲，长 4—6 毫米，宽约 1 毫米；蕊柱长 8—10 毫米，



图版 67 1—3. 蜂腰兰 *Bulleyia yunnanensis* Schltr.: 1. 带果的植株, 2. 花, 3. 花粉块。4—6. 瘦房兰 *Ischnogyne mandarinorum* (Kraenzl.) Schltr.: 4. 带果的植株, 5. 花, 6. 花粉块。(刘平绘)

上部翅宽2—3毫米。蒴果近倒卵状椭圆形，长1.5—2厘米，粗8—10毫米。花期7—8月，果期10月。

产云南西北部至东南部（贡山、维西、福贡、大理、漾濞、泸水、临沧、景东、建水、屏边）。生于林中树干上或山谷旁岩石上，海拔1300—2500米。模式标本采自云南大理附近。

### 109. 瘦房兰属 *Ischnogyne* Schltr.

Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 106. 1913, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 187. 1919.

附生草本。假鳞茎较小，弯曲，下部平卧，上部直立，彼此以短的根状茎相连接，在根状茎着生处具数条长的纤维根，顶端生1枚叶。叶明显具柄。花葶与叶生于同一假鳞茎顶端或不同的假鳞茎顶端，只具1朵花；花较大；萼片离生，侧萼片基部延伸而成囊状；花瓣与萼片相似，略狭于萼片；唇瓣狭倒卵形，近顶端3裂，基部有短距；距一部分包藏于两枚侧萼片基部之内；蕊柱细长，无蕊柱足，两侧边缘具翅；翅自下向上渐宽；花药向前倾，花丝不明显；花粉团4个，蜡质，无附属物，基部粘合；柱头凹陷，位于蕊柱前上方；蕊喙较大，宽舌状。

本属仅1种，产我国亚热带地区。

#### 1. 瘦房兰（中国高等植物图鉴） 图版67: 4—6

*Ischnogyne mandarinorum* (Kraenzl.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 107. 1913, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 188. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1, 2): 184. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 694. 图8217. 1976; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. **6**: 67. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2579. 1994; 中国兰花全书 202. 图6-23 (9, 10). 1998. — *Coelogyne mandarinorum* Kraenzl. in Bot. Jahrb. **29**: 269. 1901. — *Pleione mandarinorum* (Kraenzl.) Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft **32**: 128. 1907.

假鳞茎近圆柱形，上部稍变细，长1.5—3厘米，粗2.5—3.5毫米，上部1/3弯成钩状，干后褐色，有许多纵皱纹。叶近直立，狭椭圆形，薄革质，长4—7厘米，宽1.2—1.5厘米，先端钝或急尖；叶柄长1—2厘米。花葶（连花）长5—7厘米，抽出时其所着生的假鳞茎尚幼嫩，顶端具1朵花；花苞片膜质，卵形，长5—7毫米；花梗和子房长1—2厘米；花白色，较大；萼片线状披针形，长2.8—3.2厘米，宽3—3.5毫米；侧萼片基部延伸的囊长约3毫米；花瓣与萼片相似，但稍短，宽约2.5毫米；唇瓣长约3厘米，上部宽约8毫米，向基部渐狭，顶端3裂而略似肩状；侧裂片小；中裂片近方形，先端截形而略有凹缺和细尖，基部有2个紫色小斑块；唇瓣基部的距长约3