

成束从根状茎的节上发出。假鳞茎疏生于根状茎，顶生1枚叶。叶大，扁平，质地厚，基部收窄为长柄。花葶侧生于假鳞茎，总状花序疏生多数花；花苞片比花梗和子房短，宿存；花开展，中等大，萼片不相似；侧萼片较大，远离中萼片，贴生于蕊柱足中部，基部或先端的内侧边缘彼此粘合；花瓣比萼片小，短而宽，基部下延至蕊柱足中部，边缘具细齿；唇瓣3裂，比萼片小，提琴形，以1个活动关节与蕊柱足末端连接，基部具2枚叉开的角状裂片，中裂片向前伸，唇盘具2条褶片；蕊柱粗而短，两侧具翅并且向上延伸为蕊柱齿，基部延伸为长而弯曲的蕊柱足；花粉团蜡质，4个、不等大，每不等大的2个组成一对，近球形，具1个共同的粘盘和粘盘柄。

约3种，分布于锡金、尼泊尔、印度东北部、缅甸、泰国、越南。我国仅见1种，产西南。

本属模式种：*Monomeria barbata* Lindl.

1. 短瓣兰（西藏植物志） 图版 39：5—6

Monomeria barbata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 61. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 781. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 152, pl. 208. 1898; H. Hara et al., Enum. Flow. Nepal 1: 49. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 169, fig. 112. 1986; 西藏植物志 5: 832. 图 457. 1987.

根状茎匍匐，粗壮，粗约5毫米。根密被灰色绒毛。假鳞茎在根状茎上彼此相距约6厘米，卵形，长4厘米，基部上方粗1.5厘米，顶生1枚叶。叶大，厚革质，长圆形，连叶柄长31—32厘米，宽约4厘米，先端钝并且稍凹入，基部收狭为长9—10厘米的柄，上面中肋下陷，背面隆起。花葶侧生于假鳞茎基部，直立或斜立，短于或约等长于叶；总状花序长5—10厘米，疏生数朵花；花序柄粗壮，长11—18厘米，粗3—4毫米，疏生3—5枚长6—10毫米的鞘；花苞片卵形，长约7毫米，先端稍钝；花梗和子房长约1.8厘米；花开展，黄色并且染有淡红色；中萼片直立，与蕊柱近平行，卵形，凹的，长15毫米，基部宽5毫米，先端急尖，具6条脉；侧萼片较大，远离蕊柱而贴生于蕊柱足的中部以上处，披针形，长约2厘米，基部上方宽7毫米，先端渐尖，上面密布粗硬毛，具6条脉；花瓣斜三角形，长约3毫米，宽2.5毫米，先端锐尖，基部向蕊柱足下延，边缘具流苏，具1条脉；唇瓣比萼片小，从中部向外下弯，与蕊柱足末端结合而形成1个活动关节，3裂；侧裂片近半圆形，基部两端的后侧边缘各具1枚狭镰刀状的小裂片；中裂片较大，先端钝，唇盘具2条膜状褶片；蕊柱长6毫米，具长约8毫米的蕊柱足；蕊柱翅在蕊柱中部向前扩大，蕊柱齿三角形；两组花粉团共同具1条粘盘柄和粘盘。花期1月。

产云南南部和西北部（麻栗坡、西畴、贡山）、西藏东南部（墨脱）。海拔1000—2000米，生于山地林中树干上或林下岩石上。分布于锡金、尼泊尔、印度东北部、缅甸、泰国。模式标本采自尼泊尔。



图版 39 1—4. 大苞兰 *Sunipia scariosa* Lindl. : 1. 植株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 4. 花粉块。

5—6. 短瓣兰 *Monomeria barbata* Lindl. : 5. 植株, 6. 花。(冀朝祯绘)