

为了房长的 $1/2-2/3$ ；蕊柱粗短，直立；花药卵球形，直立，先端钝，2室，药室卵形，并行；花粉团卵球形，具花粉团柄和粘盘，粘盘近圆形，裸露；蕊喙小，直立，三角形；柱头2个，隆起，长圆形，从蕊喙之下伸出；退化雄蕊2个，小半圆形，顶部具疣状突起。花期7月。

产于四川（城口）。生于海拔2000米的山坡林下。模式标本采自四川（城口）。

3. 峨眉无柱兰（植物分类学报） 图版56: 4

Amitostigma faberi (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 93, 1919; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 20 (1): 78, 1982; 横断山区维管植物 2: 2531, 1994. — *Habenaria faberi* Rolfe in Kew Bull: 201, 1896. — *Gymnadenia faberi* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 52, 1903. — *Orchis faberi* (Rolfe) Soó in Ann. Mus. Nat. Hungar. 26: 349, 1929.

植株高3.5—15（罕18—21）厘米。块茎卵球形，长5—10毫米，肉质。茎纤细，直立或近直立，基部具1—2枚筒状鞘，近中部具1枚叶，圆柱形，光滑。叶片线状披针形或狭长圆形，直立伸展，长3—6厘米，宽5—13毫米，先端急尖或钝，基部稍收狭并抱茎。总状花序常具儿朵至10余朵花，罕具1—2朵花，花疏散或密集，长1.5—8厘米；花苞片卵状披针形，直立伸展，先端渐尖，较子房短很多，最下部的约为子房长的 $1/2$ ；子房圆柱形，稍扭转，无毛，连花梗长8—10毫米；花小，淡紫色，多偏向一侧；中萼片长圆形，直立，凹陷呈舟状，长3毫米，宽2毫米，先端钝，具1脉；侧萼片偏斜的卵形，上举，长约4毫米，中部以下宽1.5毫米，先端钝尖，具1脉；花瓣直立，斜卵形，长2.5毫米，中部以下宽约2毫米，先端急尖，边缘略波状，具1脉；唇瓣较萼片和花瓣长大多，轮廓为宽卵圆形或近圆形，向前伸出，长7毫米，展平侧裂片先端之间宽约6毫米，上面被密的柔毛，基部楔形并具距，近基部3裂，侧裂片近镰状长圆形，长约4毫米，近先端处宽1.5毫米，向先端增宽，先端钝，前部边缘具粗圆齿，中裂片倒三角状卵形，长4.5毫米，近先端宽4.2毫米，先端圆钝，基部楔形并且具短爪，中部2深裂，形成唇瓣为4裂，裂口中间具1枚小的、近长圆形的钝齿，先端边缘具不规则的圆齿；距下垂，圆筒状，稍弯曲，长5—6毫米，上下几乎近等粗，末端钝；蕊柱粗短，直立；花药卵球形，先端稍突，2室，药室卵圆形，并行；花粉团卵球形，具扁的花粉团柄和粘盘，粘盘卵状披针形，长0.5毫米，裸露；蕊喙小，直立，稍向前弓曲；柱头2个，隆起呈棒状，从蕊喙之下伸出，离生，顶部稍增宽；退化雄蕊2个，半圆形，顶部具疣状突起。花期7月。

产于四川、贵州（江口梵净山）、云南（丽江）。生于海拔（600—）2300—4300米的山坡林下、灌丛草坡或高山草地中或河谷岩石缝中。模式标本采自四川峨眉山。

4. 滇蜀无柱兰（植物分类学报）

Amitostigma tetralobum (Finet) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 95.



图版 56 1—2. 贡嘎无柱兰 *Amitostigma gonggashanicum* K. Y. Lang: 1. 全株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和距; 3. 四裂无柱兰 *A. basifoliatum* (Finet) Schltr.: 3. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和距; 4. 峨眉无柱兰 *A. faberi* (Rolfe) Schltr.: 4. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和距; 5. 头序无柱兰 *A. capitatum* T. Tang et F. T. Wang: 5. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和距; 6. 卵叶无柱兰 *A. hemipilioides* (Finet) T. Tang et F. T. Wang: 6. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣和距。(吴彭桦绘)