

花梗长约 5 毫米。花小，黄绿色；中萼片卵形，直立，凹陷呈舟状，长约 2 毫米，宽 1.2 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片稍伸展，近卵形，长 2.5 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣近直立，卵形，较中萼片稍短，长 1.5 毫米，宽 1.2 毫米，先端近急尖，凹陷，具 1 脉；唇瓣轮廓为长圆形，肉质增厚，长 2.3—2.5 毫米，基部凹陷，先端具 3 齿或 3 浅裂，裂片等大或中裂片较侧裂片稍宽；蕊柱粗，长约 1 毫米；药室近并行；花粉团圆球形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘卵圆形；蕊喙小；柱头 2 个，隆起，棒状长圆形，从蕊喙之下伸出，贴生于两侧壁上；退化雄蕊 2 个，小，横椭圆形。

花期 8—9 月。

产于云南的西部。生于海拔 2 200—3 300 米的山坡草地上。模式标本采自云南（大理点苍山）。

6. 无距角盘兰（植物分类学报）

Herminium ecalcaratum (Finet) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 101. 1919; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 178. 1988; 横断山区维管植物 2: 2529. 1994. —— *Peristylus ecalcaratus* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 520. 1901.

植株高 15—20 厘米。块茎卵形，长约 1 厘米，肉质。茎直立，无毛，基部具 2 枚筒状鞘，下部具较大的叶，在叶之上具 1—4 枚苞片状小叶。大叶 2 枚，互生，直立伸展，疏离或较靠近，叶片长圆形，长 10—12 厘米，宽 8—10 毫米，先端钝，基部成抱茎的鞘。总状花序具多数密生的花，圆柱状，长 5—8 厘米；花苞片披针形至卵状披针形，直立伸展，先端渐尖或急尖，短于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长达 3 毫米；花小，白色；中萼片直立，卵形，凹陷呈舟状，长 1.5 毫米，宽 1 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片向前伸展，斜卵形，长 1.5 毫米，宽 1 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣直立，偏斜的卵形，较萼片小，长和宽均 1 毫米，先端钝，具 1 脉；唇瓣轮廓为倒卵形，长 2.2 毫米，宽 1.2 毫米，基部无距而略微凹陷且具细乳突，前部 3 浅裂，裂片近等大，近三角形，中裂片伸展，较侧裂片稍长，或稍宽，侧裂片常直立；蕊柱粗短；花药矮，药室顶部叉开；花粉团圆球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘椭圆形；蕊喙扁平，四方形；退化雄蕊 2，半圆形。花期 9 月。

产于四川（西部）和云南（西北部）。生于海拔 2 600—3 200 米的高山草地上。模式标本采自云南（洱源）。

7. 角盘兰（种子植物名称） 图版 54: 9—10

Herminium monorchis (L.) R. Br. in Acton, Hort. Kew. ed. 2, 5: 191, 1813; 秦岭植物志 1 (1): 406, 图 394. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 621, 图 8072. 1976; 西藏植物志 5: 706, 图 371 (1—3). 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 178. 1988; 横断山区维管植物 2: 2529. 1994. —— *Ophrys monorchis* L. Sp. Pl. ed. 1. 947. 1753. —— *Herminium alaskanicum* var. *tanguticum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pe-