

tersb. **31**: 105. 1886. — *Herminium tanguticum* (Maxim.) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 51. 1903.

植株高5.5—35厘米。块茎球形，直径6—10毫米，肉质。茎直立，无毛，基部具2枚筒状鞘，下部具2—3枚叶，在叶之上具1—2枚苞片状小叶。叶片狭椭圆状披针形或狭椭圆形，直立伸展，长2.8—10厘米，宽8—25毫米，先端急尖，基部渐狭并略抱茎。总状花序具多数花，圆柱状，长达15厘米；花苞片线状披针形，长2.5毫米，宽约1毫米，先端长渐尖，尾状，直立伸展；子房圆柱状纺锤形，扭转，顶部明显钩曲，无毛，连花梗长4—5毫米；花小，黄绿色，垂头，萼片近等长，具1脉；中萼片椭圆形或长圆状披针形，长2.2毫米，宽1.2毫米，先端钝；侧萼片长圆状披针形，宽约1毫米，较中萼片稍狭，先端稍尖；花瓣近菱形，上部肉质增厚，较萼片稍长，向先端渐狭，或在中部多少3裂，中裂片线形，先端钝，具1脉；唇瓣与花瓣等长，肉质增厚，基部凹陷呈浅囊状，近中部3裂，中裂片线形，长1.5毫米，侧裂片三角形，较中裂片短很多；蕊柱粗短，长不及1毫米；药室并行；花粉团近圆球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘较大，卷成角状；蕊喙矮而阔；柱头2个，隆起，叉开，位于蕊喙之下；退化雄蕊2个，近三角形，先端钝，显著。花期6—7（—8）月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、山东、安徽、河南、四川（西部）、云南（西北部）、西藏（东部至南部）。生于海拔600—4500米的山坡阔叶林至针叶林下、灌丛下、山坡草地或河滩沼泽草地中。欧洲、亚洲中部至西部、喜马拉雅地区（克什米尔地区至尼泊尔和锡金）、日本、朝鲜半岛、蒙古、俄罗斯的西伯利亚也有分布。模式标本可能采自欧洲。

带块茎全草民间作药用。

8. 长瓣角盘兰 (植物分类学报) 图版 55: 4—6

Herminium ophioglossoides Schltr. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**: 96. pl. 76. 1912 K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26**(3): 180. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2529. 1994.

植株高7—26厘米。块茎椭圆形或卵圆形，长1—2厘米，直径1—1.5厘米，肉质。茎直立，粗壮，直径达3毫米，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，近基部具叶，在叶之上有时具1—2枚苞片状小叶。叶常1枚，罕2—3枚（密生），直立伸展，叶片椭圆状舌形或倒披针状椭圆形，长2—9厘米，宽0.5—3厘米，先端钝或稍钝，基部抱茎。总状花序具几朵至40余朵花，圆柱状，长1—12.5厘米；花苞片披针形，先端渐尖，与子房等长或稍较长；子房圆柱形，扭转，顶部强烈钩曲，无毛，连花梗长约7毫米；花较大，黄绿色，垂头钩曲；中萼片直立，长圆状披针形，长4毫米，中部以下宽约2毫米，先端钝，具1脉；侧萼片向前伸展，斜披针状舌形，和中萼片等长，先端钝，具1脉；花瓣直立伸展，较萼片长很多，肉质增厚，基部为斜披针形，往上渐狭呈线形，轮廓为狭披针形，长达7毫米，近基部宽约0.8毫米，先端钝，具2脉；唇瓣向前伸展，

肉质增厚，长6毫米，基部凹陷呈极短的距，下部为长圆形，在靠近基部的1/3处3裂，裂片狭窄，线形，先端近急尖，中裂片较侧裂片长多，长约为其2倍，长达4毫米，距极短，囊状；蕊柱粗短；药室并行；花粉团圆球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘卷成角状；蕊喙小；柱头2个，隆起，椭圆形；退化雄蕊2个，椭圆形。花期6—7月。

产于四川（西部至西南部）、云南（西北部至中部偏东）；生于海拔2150—3500米的山坡草地。模式标本采自云南（丽江）。

9. 雅致角盘兰（植物分类学报）

Herminium glossophyllum T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 127. 1936; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 181. 1988; 横断山区维管植物 2: 2529. 1994. — *Herminium ophioglossoides* Schltr. var. *minus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1333. 1936.

植株高9—10厘米。块茎长圆形，长约1.5厘米，直径约1厘米，肉质。茎直立，无毛，基部具2枚筒状鞘，近基部具叶。叶1枚，直立伸展，叶片长圆状椭圆形或卵状椭圆形，长3.5—5厘米，宽1.2—1.6厘米，先端近急尖，基部抱茎。总状花序具多数近密生或稍疏散的花，圆柱状，长2.5—4厘米；花苞片披针形或卵状披针形，先端渐尖，与子房等长或较子房稍短；子房圆柱形，强烈扭转，顶部强烈钩曲，无毛，连花梗长约3.5毫米；花中等大，黄绿色，垂头钩曲，由于子房强烈扭转360度，其唇瓣位于上方；中萼片卵形，长3毫米，宽约2毫米，先端钝，具1脉；侧萼片向前伸展，斜狭椭圆形，长3.5毫米，宽1.8毫米，先端钝，具1脉；花瓣偏斜的披针形，长4毫米，肉质增厚，先端钝，具1脉；唇瓣长3.5毫米，肉质增厚，基部明显凹陷呈极短的距，前部3裂；裂片三角状披针形，先端急尖，中裂片和侧裂片等长；距极短，囊状，末端钝；蕊柱粗短；药室并行；花粉团圆球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘卷曲呈角状；蕊喙小；柱头2个，隆起，椭圆形；退化雄蕊2个，椭圆形。花期6—8月。

产于四川（康定）和云南（丽江）。生于海拔3100—3600米的山坡草地中。模式标本采自云南（丽江）。

10. 矮角盘兰（中国高等植物图鉴） 图版54: 1—3

Herminium chloranthum T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 10: 34. 1940; 中国高等植物图鉴 5: 623, 图8075. 1976; 西藏植物志 5: 706, 图371 (4—6). 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 181. 1988; 横断山区维管植物 2: 2529. 1994.

植株高4—15厘米。块茎椭圆形或圆球形，长1—2厘米，直径1—1.5厘米，肉质。茎直立，较粗壮，直径达2毫米，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，其上具叶。叶(1—)2枚，极罕为3枚，近对生，直立伸展，叶片长圆形、椭圆形、匙形或狭长圆



图版 55 1—3. 裂瓣角盘兰 *Herminium alaschanicum* Maxim.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—6. 长瓣角盘兰 *H. ophioglossoides* Schltr.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 7—8. 云南角盘兰 *H. yunnanense* Rolfe: 7. 花, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 9—10. 条叶角盘兰 *H. coiloglossum* Schltr.: 9. 花, 10. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴彩桦绘)