

并抱茎。总状花序具多数密生的花，圆柱形，最长可达43厘米；花苞片小，披针形，直立伸展，先端急尖，短于子房；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长5—7毫米；花小，黄绿色或绿色；中萼片卵状长圆形或长圆形，直立，凹陷呈舟状，长2—4毫米，宽1—1.5毫米，先端钝，具1脉；侧萼片张开，长圆形或卵状长圆形，长2.2—4毫米，宽1—2毫米，先端稍钝或急尖，具1脉；花瓣直立，线形，长2—4毫米，宽0.2—1毫米，较萼片狭很多，与中萼片相靠，先端钝或近急尖，具1脉；唇瓣轮廓为长圆形，长3—7毫米，宽1—2毫米，常下垂，基部扩大，凹陷，无距，常在近基部上面有1枚短的纵的脊状隆起，有时不明显，中部通常缢缩，在中部或中部以上呈叉状3裂，侧裂片线形或线状披针形，较中裂片长很多或稍较长，先端或多或少卷曲；中裂片披针形或齿状三角形；蕊柱粗短；药室并行；花粉团球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘圆形；蕊喙小；柱头2个，横椭圆形，隆起；退化雄蕊2个，常较长，长圆形，顶部稍扩大，较花药低，近等长，罕稍过之。花期6—8月。

产于陕西(南部)、甘肃(东南部)、安徽(南部)、浙江、江西、福建、台湾、河南(南部)、湖北、湖南、广东、广西(东北部)、四川、贵州、云南(南部至东南部)。生于海拔730—3400米的山坡杂木林至针叶林下、竹林下、灌丛下或草地中。朝鲜半岛南部、日本、中南半岛至喜马拉雅地区也有分布。模式标本采自尼泊尔。全草民间作药用。

3. 宽萼角盘兰 (植物分类学报) 川滇角盘兰 (中国高等植物图鉴、西藏植物志)
图版54: 4—5

Herminium souliei Schltr. in. J. Linn. Soc. Bot. **36**: 51. 1903; 中国高等植物图鉴 **5**: 625, 图8079. 1976; 西藏植物志 **5**: 705, 图370 (3—4.) 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 177. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2528. 1994. — *Herminium angustifolium* var. *souliei* Finet in Rev. Gén. Bot. **13**: 518. 1901. — *Herminium souliei* var. *lichiangense* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **8**: 337. 1915. — *Herminium limprichtii* Schltr. in Fedde Reper. Sp. Nov. Beih. **4**: 42. et 101. 1919.

植株高12—40厘米。块茎长圆形或卵球形，长1—2厘米，直径1—1.5厘米，肉质。茎直立，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，下部具2—4枚叶，在叶之上具1—2枚苞片状小叶。叶下部的最大，往上渐变小；下部叶片狭长圆形，长5.5—20厘米，宽1—2厘米，先端急尖，基部渐狭并抱茎。总状花序具多数花；圆柱状，长4—20厘米；花苞片卵状披针形，先端渐尖，短于子房；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长约5毫米；花小，淡绿色；中萼片卵形，直立，凹陷呈舟状，长3毫米，宽约2毫米，先端钝，具3脉；侧萼片偏斜的卵形，向前伸展，张开，较中萼片稍长和宽，先端钝，具1脉；花瓣线状披针形，直立，长2.7毫米，宽0.6毫米，与中萼片相靠，先端钝，较萼片薄，具1脉；唇瓣下垂，长达4.5毫米，基部无距，几乎不凹陷，中部缢缩，前部3裂；侧裂片镰状线形，长2毫米，先端钝，向内弯曲；中裂片披针形或钝三角形，较侧裂片短

近1倍,先端钝;蕊柱粗短,长约1毫米;药室并行;花粉团卵圆形,具极短的花粉团柄和粘盘,粘盘卵圆形;蕊喙小,具短臂;柱头2个,隆起,椭圆形,位于蕊喙之下;退化雄蕊2个,长圆形,具短柄,较花药矮多。花期7—8月。

产于四川(西部)、云南(西北部至中部)、西藏(东南部)。生于海拔1400—4200米的山坡阔叶林至针叶林下或山坡草地中。模式标本采自四川(康定)。

4. 条叶角盘兰 (植物分类学报) 图版 55: 9—10

Herminium coiloglossum Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **3**: 15. 1906 et 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**: 2528. 1994.

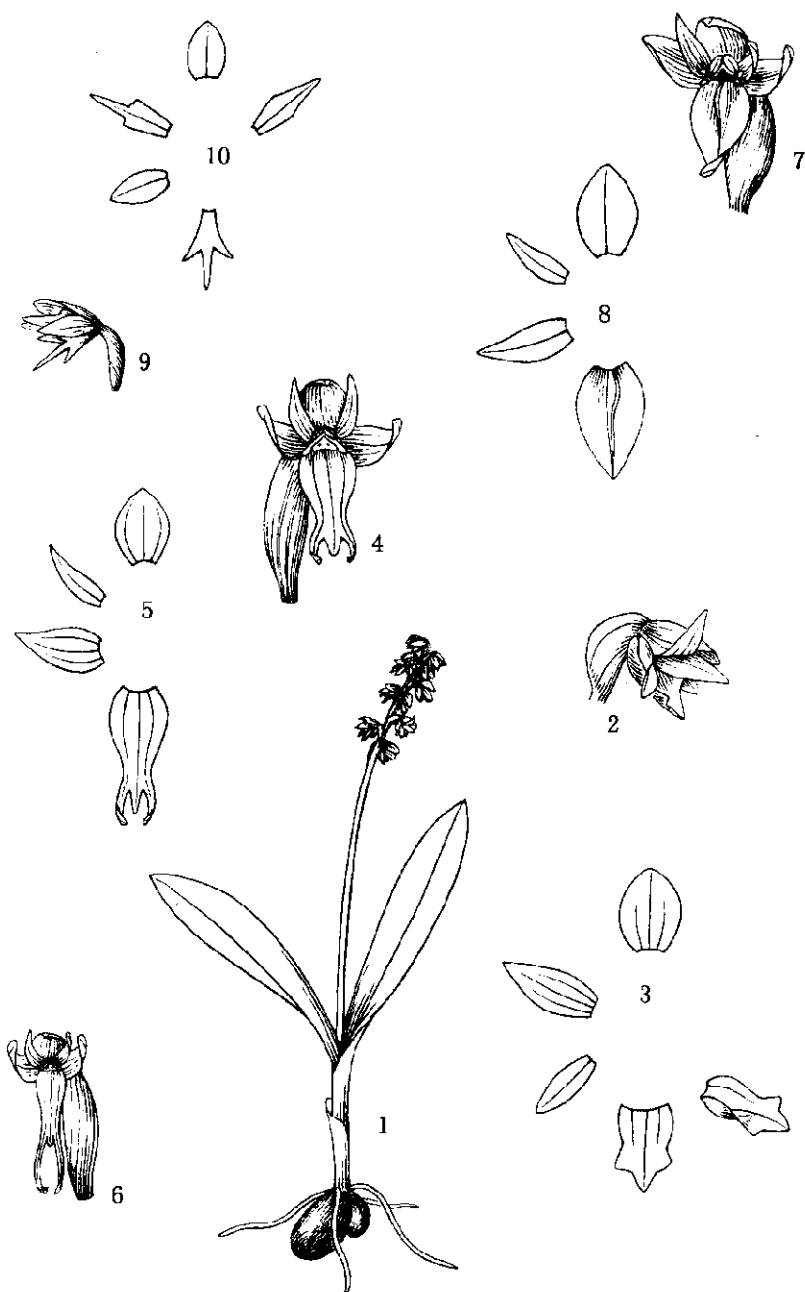
植株高8—30厘米。块茎卵圆形或卵状长圆形,长0.8—2厘米,直径5—10毫米,肉质。茎细长,直立或近直立,无毛,基部具2枚筒状鞘,其上具1枚较大的叶,在叶之上有2—7枚、苞片状卵状披针形的小叶。大叶1片,直立伸展,线形或线状长圆形,长4—12厘米,宽6—8毫米,先端急尖,基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具几朵至30余朵花,长1.5—11厘米,圆柱状;花苞片卵形,直立伸展,长1.5—2毫米,先端渐尖,基部凹陷,短于子房;子房圆柱状纺锤形,扭转,无毛,连花梗长约5毫米;花小,黄绿色,疏生或较密生;中萼片卵形,直立,凹陷呈舟状,长1.5毫米,宽约1.3毫米,先端钝,具1脉;侧萼片稍张开,偏斜的长圆形,长2毫米,宽约1毫米,先端钝,具1脉;花瓣直立,凹陷,偏斜的长圆形,较中萼片稍短,与中萼片相靠,先端极钝,具1脉;唇瓣轮廓为长圆形,凹陷,肉质增厚,长2.3—2.5毫米,中部缢缩,基部凹陷呈浅囊,先端3浅裂,侧裂片镰状三角形,先端近急尖,中裂片较侧裂片稍宽和近等长;蕊柱粗,长约1毫米;药室并行;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。

产于云南的中部、西部至西南部。生于海拔1660—2800米的山坡林下或草地上。模式标本采自云南(思茅)。

5. 云南角盘兰 (植物分类学报) 图版 55: 7—8

Herminium yunnanense Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. **8**: 24. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 103. 1919; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 178. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2528. 1994.

植株高20—26厘米。块茎卵圆形或卵状长圆形,长5—15毫米,直径5—10毫米,肉质。茎细长,直立或近直立,无毛,基部具2枚筒状鞘,其上具1枚叶。叶直立伸展,叶片线形或线状长圆形,长4.5—13厘米,宽4—10毫米,先端急尖,基部收狭成抱茎的鞘。总状花序多数密生的小花,圆柱状,长4.5—6.5厘米;花苞片卵形,直立伸展,长3—4毫米,先端渐尖,基部凹陷,短于子房;子房纺锤形,扭曲,无毛,连



图版 54 1—3. 矮角盘兰 *Hermidium chloranthum* T. Tang et F. T. Wang: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—5. 宽萼角盘兰 *H. souliei* Rolfe: 4. 花, 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 6. 叉唇角盘兰 *H. lanceum* (Thunb.) Vuijk: 6. 花; 7—8. 宽唇角盘兰 *H. josephi* Rehb. f.: 7. 花, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 9—10. 角盘兰 *H. monorchis* (L.) R. Br.: 9. 花, 10. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴彰桦绘)