

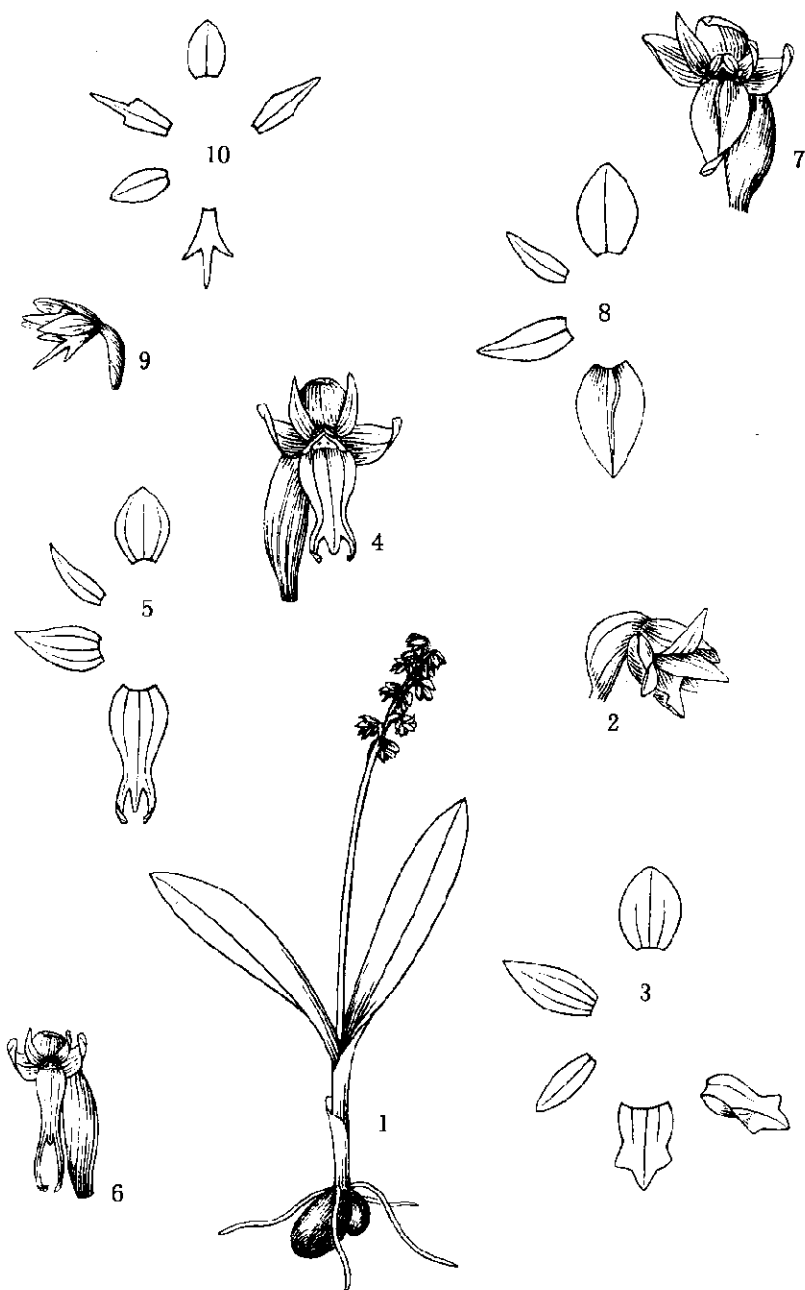
中部之上两侧突然缢缩呈小的三角形侧裂片，中裂片狭三角形，先端渐尖；蕊柱粗短；药室并行；花粉团倒卵圆形，具短而粗的花粉团柄和粘盘；粘盘小，圆盘形；蕊喙小；柱头2个，隆起，横长圆形；退化雄蕊2个，小，长圆形。花期8—9月。

产于云南（贡山）。生于海拔2200米的常绿阔叶林下，尼泊尔、锡金、印度也有分布。模式标本采自锡金。

2. 叉唇角盘兰（中国高等植物图鉴） 角盘兰余粮子草（台湾兰科植物彩色图鉴）、脚根兰（台湾兰科植物）、细叶零余子草（台湾植物志） 图版54: 6

Herminium lanceum (Thunb. ex Sw.) Vuijk in Blumea 11: 228. 1961; 中国高等植物图鉴 5: 624, 图 8098. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 207, 图 77. 1977, et 2: 556. 1990; 西藏植物志 5: 704, 图 370 (1—2). 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 175. 1988; 横断山区维管植物 2: 2528. 1994. — *Ophrys lancea* Thunb. ex Sw. in Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. Stockh. 21: 223. 1800. — *Aceras angustifolia* Lindl. (ex Wall. Numer. List 241, no. 7061. 1832, nom. nud.) in Bot. Reg. 18: sub. t. 1525. 1832. — *Aceras longicruris* C. Wright ex A. Gray in Mem. Amer. Acad. ser. II, 6: 411. 1859. — *Aceras angustifolia* Wall. ex Lindl. var. *longicruris* (C. Wright ex A. Gray) Miq., Prol. 139. 1866. — *Platanthera angustifolia* (Lindl.) Rehb. f., Oti Bot. Hamb. 1: 39. 1878. — *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. ex Clarke in J. Linn. Soc. Bot. 25: 73. 1889. — *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 129. 1890. — *Monorchis angustifolia* (Lindl.) Schwarz. in Mitt. Thwing Bot. Ges. 1: 95. 1949. — *Herminium longicruris* (C. Wright ex A. Gray) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 29 et 61. 1951. — *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. ex Hook. f. var. *longicruris* (C. Wright ex A. Gray) Makino in Bot. Mag. Tokyo 10: 109. 1896; 秦岭植物志 1 (1): 405, 图 393. 1976. — *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. ex Hook. f. var. *brevilabre* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 28. et 61. 1951. — *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. ex Hook. f. var. *nematolobum* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1332. 1936. — *Herminium lanceum* (Thunb. ex Sw.) Vuijk var. *longicruris* (C. Wright ex A. Gray) H. Hara in J. Jap. Bot. 44: 60. 1969; 台湾植物志 5: 1029, 图 1611. 1978; 台湾兰科植物 3: 137—139 (图). 1987. — *Herminium minutiflorum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 273. 1924. — *Herminium stenostachyum* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 130. 1936.

植株高10—83厘米。块茎圆球形或椭圆形，肉质，长1—1.5厘米，直径8—12毫米。茎直立，常细长，无毛，基部具2枚筒状鞘，中部具3—4枚疏生的叶。叶互生，叶片线状披针形，直立伸展，长达15厘米，宽达1厘米，先端急尖或渐尖，基部渐狭



图版 54 1—3. 矮角盘兰 *Herminum 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.) Vujik: 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)

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