

圆状披针形 8. 长瓣角盘兰 *H. ophioglossoides* Schltr.

11. 唇瓣近位于上方, 倒卵形, 长 3 毫米, 裂片三角状披针形, 近等长; 中萼片卵形

..... 9. 雅致角盘兰 *H. glossophyllum* T. Tang et F. T. Wang

1. 唇瓣不裂。

12. 唇瓣基部无距; 粘盘不卷成或卷成角状。

13. 唇瓣线形, 较萼片长; 花瓣长圆状披针形, 宽 0.5 毫米; 花苞片披针形, 较花长; 叶片长圆形或椭圆形, 散生 12. 狭唇角盘兰 *H. angustilabre* King et Pantl.

13. 唇瓣宽卵形至卵状心形或轮廓为提琴形; 花瓣卵形或卵状披针形, 宽 1.2 毫米; 花苞片披针形或卵状披针形, 较花短; 叶片圆形、椭圆形或线状披针形。

14. 唇瓣宽卵形至卵状心形, 长 4—5 毫米, 基部略凹陷, 上面具 2 条短的、呈叉状的脊状隆起; 花瓣卵状披针形; 粘盘卷成角状; 花苞片卵状披针形, 长 3 毫米, 不及子房的 1/2; 叶片狭椭圆形或线状披针形 13. 宽唇角盘兰 *H. josephi* Rehb. f.

14. 唇瓣轮廓为提琴形, 长约 2.5 毫米, 基部不凹陷, 上面不具脊状隆起; 花瓣卵形; 粘盘不卷成角状; 花苞片披针形, 长 6—7 毫米, 与子房近等长; 叶片圆形或椭圆形 14. 宽叶角盘兰 *H. latifolia* Gagnep.

12. 唇瓣基部具短距; 粘盘卷成角状。

15. 叶片 1 枚, 椭圆形; 花苞片披针形, 长 5—7 毫米。与子房等长或稍长; 唇瓣披针形, 肉质增厚; 距圆筒状倒卵形, 长约 1.5 毫米; 花瓣卵形, 肉质增厚 15. 披针唇角盘兰 *H. singulum* T. Tang et F. T. Wang

15. 叶片 2—3 枚; 花苞片较子房短得多。

16. 花几乎偏向一侧; 中萼片长圆形; 唇瓣基部凹陷, 具圆锥状距, 距长约 1 毫米, 唇瓣基部两侧增宽其边缘全缘 16. 厚唇角盘兰 *H. carnosilabre* T. Tang et F. T. Wang

16. 花不偏向同一侧; 中萼片卵形; 唇瓣基部具浅囊状距, 基部两侧增宽其边缘具细圆齿 17. 耳片角盘兰 *H. macrophyllum* (D. Don) Dandy

1. 秀丽角盘兰 (植物分类学报)

Herminium quinquelobum King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Beng. **65** (2): 130. 1896; Tuyama in H. Hara. Fl. East. Himal. **3**: 157, 1975; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 178, 1988.

植株高 25—29 厘米。块茎长圆形或近圆球形, 长 1.5—2 厘米, 直径 1.5 厘米, 肉质。茎直立, 无毛, 基部具 2 枚筒状鞘。叶 3 枚, 下面的 2 枚较大, 叶片线状披针形, 直立伸展, 长 13—18 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部成筒状抱茎的鞘, 上面的 1 枚叶较小多。总状花序具多数较密生的花, 长 8—15 厘米, 无毛; 花苞片披针形, 直立伸展, 先端渐尖, 与子房等长; 子房圆柱状纺锤形, 具短的喙, 扭转, 无毛, 连花梗长 3—4 毫米; 花较小, 绿色; 萼片等长, 卵状长圆形, 张开, 先端近急尖, 具 1 脉, 侧萼片较中萼片略宽; 花瓣线形, 与萼片等长, 宽 0.3 毫米, 先端急尖或渐尖, 具 1 脉; 唇瓣轮廓长圆形, 较萼片长, 基部无距, 其两侧各具 1 枚小的三角形的耳, 在

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., Otia 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