

部)、西藏(东南部至南木林)。生于海拔1 800—4 500米的山坡草地、高山栎林下或山谷峪坡灌丛草地。模式标本采自西藏(东部)。

本种虽然唇瓣具短距,但因其花垂头,钩曲呈钩手状,花粉块的粘盘卷曲呈角状,我们认为仍放在本属较妥。

## 12. 狭唇角盘兰 (植物分类学报)

*Herminium angustilabre* King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Beng. **65** (2): 131. 1896; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 183. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2530. 1994.

植株高7—18厘米。块茎长圆状,长1.5厘米,肉质。茎稍纤细,直立或近直立,无毛,具2—3枚疏生的叶,在下面的1枚叶稍大,上面的1—2枚较小,披针形,先端渐尖。叶片长圆状椭圆形,长2—2.5厘米,宽8—10毫米,先端钝,基部抱茎。总状花序具几朵至12朵花,长3—5厘米;花苞片披针形,渐尖,较花长;子房纺锤形,扭转,无毛,连花梗长7—8毫米;花小,绿色至黄绿色,稍俯垂;中萼片宽卵形,长约2.5毫米,宽约2毫米,凹陷呈舟状,先端急尖,具1脉;侧萼片反折,长圆形,长2.8毫米,宽0.7毫米,先端急尖,具1脉;花瓣长圆形,与中萼片等长,宽0.5毫米,先端急尖,具1脉;唇瓣线形,不裂,较花瓣和萼片长,长3.5毫米,宽0.7毫米,先端急尖,反曲,基部无距;蕊柱粗,下半部具狭的翼状突起;药室并行,药隔的顶部近截平;花粉团圆球形,具短的花粉团柄和粘盘,粘盘椭圆形;蕊喙小;柱头连合形成一个横的带,位于蕊柱的前面;退化雄蕊2个,小,椭圆形。花期7月。

产于云南(贡山)。生于海拔3 500米的山坡灌丛草地中。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

## 13. 宽唇角盘兰 (西藏植物志) 图版 54: 7—8

*Herminium josephi* Rehb. f. in Flora **55**: 276. 1872; 西藏植物志 **5**: 709, 图 373 (4—5.). 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 183. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2530. 1994. — *Herminium forresctii* Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 96, t. 77A. 1912.

植株高11—27厘米。块茎卵球形或椭圆形,长1—2厘米,直径1—1.5厘米,肉质。茎直立,较粗壮,基部具2—3枚筒状鞘,其上具2枚近对生的叶,在叶之上有时还具1枚苞片状小叶。叶片长圆形或线状披针形,直立伸展,长3.5—10厘米,宽5—15毫米,先端急尖,基部渐狭成抱茎的鞘。总状花序具7—10余朵花,圆柱状,长3.5—8.5厘米;花苞片直立伸展,卵状披针形至披针形,长3毫米,先端锐尖或稍尖,较子房短很多;子房纺锤形,扭转,无毛,连花梗长7—8毫米;花较小,稍疏生,萼片绿色,花瓣和唇瓣黄绿色;中萼片卵形,直立,长3毫米,宽约2毫米,先端钝,具1脉;侧萼片偏斜的卵状披针形,伸展稍内弯,长3.3毫米,宽1.2毫米,先端钝,具1

脉；花瓣卵状披针形，长3—3.3毫米，宽1.2—1.8毫米，先端稍钝，肉质增厚，具1脉；唇瓣宽卵形至心形，基部略凹陷呈浅囊状，长4—5毫米，宽3—3.5毫米，肉质增厚，上面中部至基部具2条短的、呈叉状的脊状隆起；蕊柱粗短，长约1.5毫米；药室倒卵形，近平行，先端钝；花粉团倒卵球形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘卷成角状；蕊喙大，显著，三角状，高约1毫米；柱头2个，隆起，狭棒状，末端略膨大，从蕊喙穴下沿两侧向外伸出；退化雄蕊2个，近方形，先端稍斜而钝。花期7—8月。

产于四川（西部，汶川以南）、云南（西北部至东北部）、西藏（东南部至南部）。生于海拔1950—3900米的山坡林下、冷杉林缘、高山灌丛草甸或高山草甸中。尼泊尔、不丹和锡金也有。模式标本采自锡金。

#### 14. 宽叶角盘兰（植物分类学报）

*Herminium latifolia* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 3: 325. 1931 (non *Peristylus latifolius* Lindl.); K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 183. 1988. — *Peristylus ecalcaratus* acut. non Finet; T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 64. 1951. — *Peristylus tangianus* S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3—4): 462. 1974.

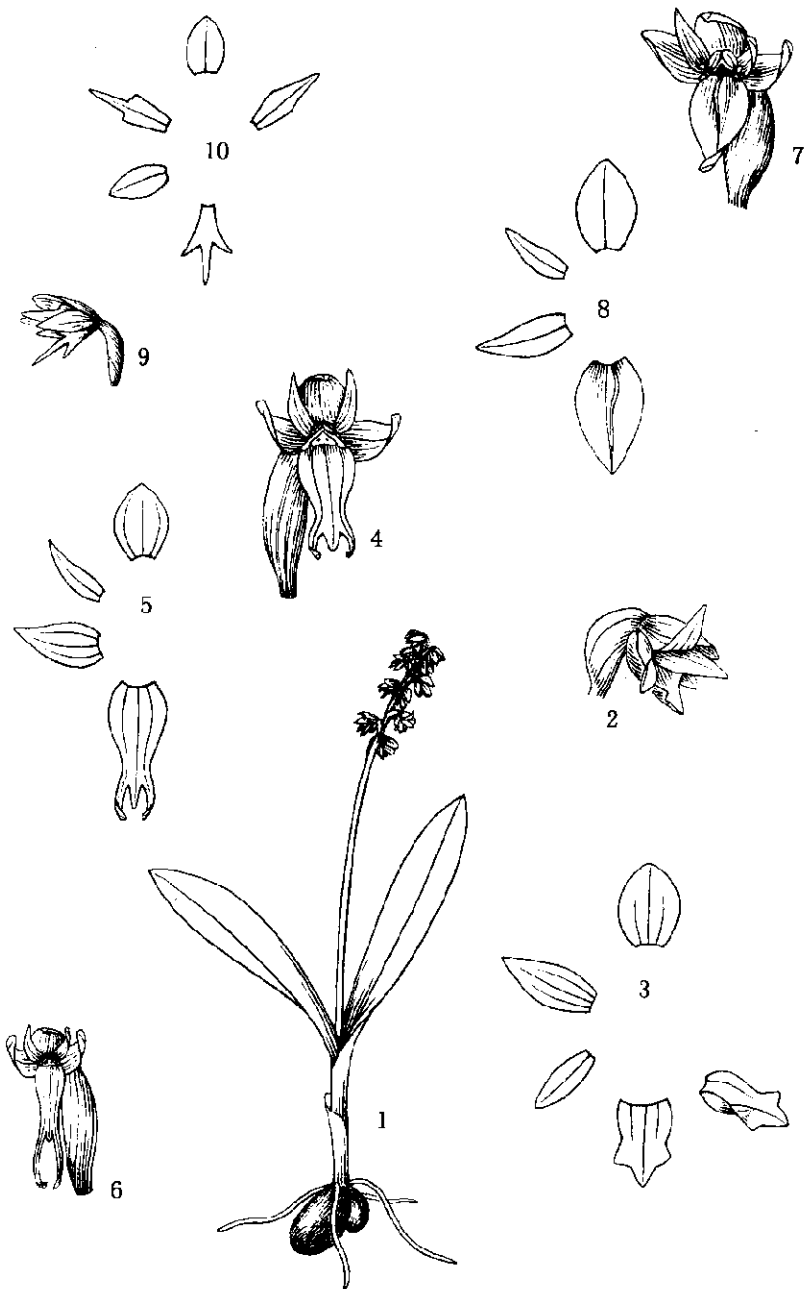
植株高20—30厘米。块茎圆球形或椭圆形，长1—2厘米，直径1—1.5厘米，肉质。茎颇粗壮，直立，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，中部之下具叶，在叶之上具苞片状小叶。叶（2—）3枚，叶片圆形或椭圆形，长2.5—5厘米，宽2—2.5厘米，直立伸展，先端近渐尖或稍钝，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具极多数较密生的小花，狭圆柱形，似穗状，长4—10厘米；花苞片披针形，直立伸展，长6—7毫米，先端渐尖，稍短于子房；子房近圆柱状，顶部稍渐狭，扭转，无毛，连花梗长8毫米；花极小，白色；中萼片卵形，长2.5毫米，宽1.6毫米，先端渐尖或钝，具1脉；侧萼片倒披针形，长2.6毫米，宽1毫米，先端钝，具1脉；花瓣斜卵形，长1.2—2.4毫米，宽1.2毫米，先端钝，具1脉；唇瓣轮廓为提琴形，长2.5毫米，宽1.4毫米，基部具槽，无距，边缘增厚粗糙，基部之上缢缩且具蜂巢状小凹穴，中上部呈卵形，先端钝并且向下弯曲；蕊柱短；花粉团的粘盘椭圆形，长0.8毫米。花期不详。

产于云南（昆明附近）。模式标本产地。

#### 15. 披针唇角盘兰（植物分类学报）

*Herminium singulum* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 10: 35. 1940; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 183. 1988; 横断山区维管植物 2: 2530. 1994.

植株高8—30厘米。块茎圆球形，长约1厘米，肉质。茎直立，直径约2毫米，无毛，基部具1—2枚筒状鞘，其上具1枚叶，在叶之上具2枚疏生的苞片状小叶。叶直立伸展，叶片椭圆形，长2—4厘米，宽1—2.5厘米，先端钝或急尖，基部渐狭成抱茎



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。(吴彰粹绘)