

36. 1940.

地生矮小草本。体态甚似角盘兰属 (*Herminium*)，区别点在于本属的叶仅 1 枚，唇瓣不裂，基部扩大，具 2 个孔，但无距；蕊喙与花药均甚大，柱头仅 1 枚，垫状而非棍棒状。单种属，特征同种。

本属模式种：*Porolabium biporosum* (Maxim.) T. Tang et F. T. Wang (*Herminium biporosum* Maxim.)

仅 1 种，特产于我国青海和山西。

1. 孔唇兰 (中国高等植物图鉴) 图版 52: 9—14

Porolabium biporosum (Maxim.) T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 38. 1940; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 148. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 641, 图 8111. 1976; 青海植物志 4: 321. 图版 51: 1—3. 1999. ——*Herminium biporosum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 106. 1886, et in Mém. Biol. 12: 549. 1886.

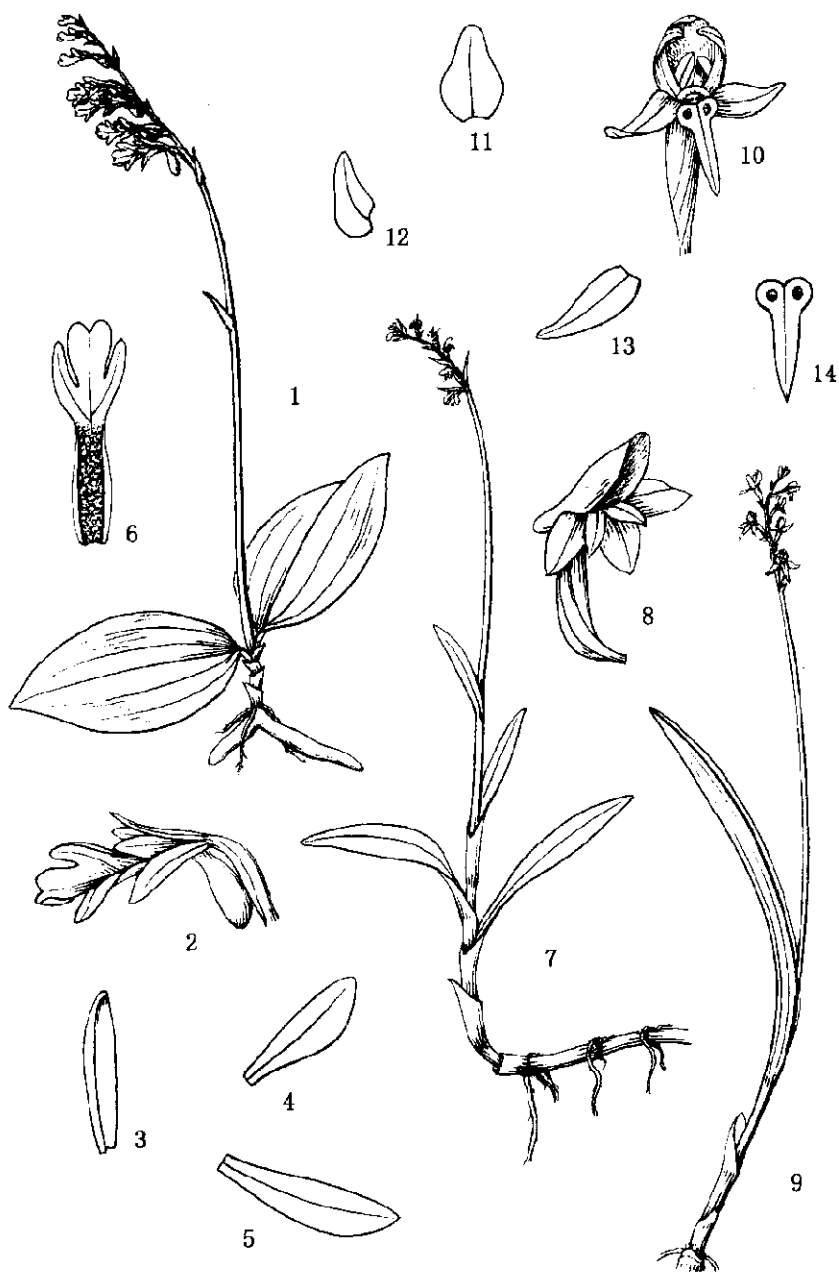
植株矮小，高 10—12 厘米。外形很像角盘兰属 (*Herminium*) 的植物。块茎圆球形，肉质，不裂，直径约 1 厘米。茎纤细，直立，基部具 1 枚叶，叶之下具 2 枚筒状鞘。叶片线状披针形，直立伸展，长约 7 厘米，宽约 8 毫米，先端钝，基部成抱茎的鞘。总状花序顶生，具几朵疏生的花；花苞片小，宽卵形，较子房短很多；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 5—6 毫米；花小，黄绿色或淡绿色；中萼片直立，卵形，凹陷呈舟状，长 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，具 1 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折或张开，斜狭卵形，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣直立，斜卵形，长 2 毫米，宽 1 毫米，先端钝，具 1 脉；唇瓣向前伸展，舌状不裂，长 2.8 毫米，基部宽 1.5 毫米，无距，基部扩大和在内部具 2 个孔，向先端渐狭，先端钝；蕊柱短；花药很大，近呈兜状，药隔窄，药室稍小，侧生；花粉团 2 个，为具小团块的粒粉质，具短的花粉团柄和裸露的粘盘；蕊喙很大，三角形，具伸展的侧裂片；柱头 1 个，不裂，垫状，不贴生于蕊喙；退化雄蕊 2 个，小，位于花药基部两侧。花期 7 月。

产于青海 (青海湖 Kuku-nor 东侧) 和山西 (五台山北台)。生于海拔 3 000—3 300 米的湖边和高山草地中。模式标本采自青海 (青海湖边 Kuku-nor)。

(十) 双袋兰亚族 Subtrib. *Coryciinae* Benth.

Benth. in J. Linn. Soc. Bot. 18: 288. 1881, “*Corycieae*”.

地生或腐生草本，地下具椭圆形、球形或其他形状块茎。茎细弱，直立。叶近基生或茎生，常较小，席卷式，草质，无关节。花序顶生，多花或减退为单花；花小至中等大，扭转或不扭转；侧萼片常有小的距状囊；花瓣与中萼片常合生；唇瓣贴生于蕊柱，



图版 52 1—6. 长喙兰 *Tsalorchis neottianthoides* T. Tang et F. T. Wang: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片, 4. 花瓣, 5. 侧萼片, 6. 唇瓣; 7—8. 反唇兰 *Smithorchis calceoliformis* (W. W. Smith) T. Tang et F. T. Wang: 7. 全株, 8. 花; 9—14. 孔唇兰 *Porolabium biporosum* (Maxim.) T. Tang et F. T. Wang: 9. 全株, 10. 花, 11. 中萼片, 12. 花瓣, 13. 侧萼片, 14. 唇瓣。(吴彭桦绘)