

达 20 厘米以上), 明显长于叶; 花序柄圆柱形, 略扁, 有狭翅; 总状花序具数朵花; 花苞片卵形, 长 1 毫米许; 花梗和子房长 7—8 毫米; 花绿色或紫红色; 萼片线形或线状披针形, 长 9—12 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端近急尖, 具 3 脉; 侧萼片稍斜歪; 花瓣丝状, 长 8—10 毫米, 宽约 0.5 毫米; 唇瓣近卵状长圆形, 长 6—7 毫米, 先端短尾状(尾长约 1 毫米), 约在下部 1/3 处多少外折, 基部有 1 个褶片状的硕大胼胝体; 蕊柱长约 2 毫米, 略向前弯, 近无翅。花期 6—7 月。

产湖北西南部(宣恩)。生于林下, 海拔约 1400 米。日本、朝鲜半岛也有分布。模式标本采自日本。

与日本植物相比, 湖北植物较小, 唇瓣较宽而且不作强烈反折, 但其他性状均相符, 如叶缘具不规则的圆齿, 唇瓣先端短尾状, 基部具 1 个褶片状的硕大胼胝体等, 故我们仍鉴定为本种。此外, 东北东部亦曾记载有此种(Kitagawa 1979), 但国内无标本, 无从查考。

12. 齿突羊耳蒜(西藏植物志)

Liparis rostrata Rchb. f. in *Linnaea* 41: 44. 1877; Hook. f. in Hook. *Icon. Pl.* 19: t. 1813. 1889; Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 31 (1): 20. fig. 10. 1976; H. Hara et al., *Enum. Flow. Pl. Nepal* 1: 48. 1978; 西藏植物志 5: 842. 1987. — *Liparis diodon* Rchb. f. in *Linnaea* 41: 43. 1877.

地生草本。假鳞茎很小, 卵形, 外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚, 卵形, 膜质或草质, 长 3—3.5(—7.5)厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端急尖或钝, 全缘, 基部收狭并下延成鞘状柄, 无关节; 鞘状柄长 1—2 厘米或更长, 围抱花萼下部。花萼长约 5 厘米; 花序柄圆柱形, 略扁, 两侧有狭翅; 总状花序具数朵花; 花苞片卵形, 长约 1.5 毫米; 花梗和子房长 5—10 毫米; 花绿色或黄绿色; 萼片狭长圆状披针形或狭长圆形, 长 5—7 毫米, 宽约 2 毫米, 先端钝, 具 3 脉; 侧萼片略斜歪; 花瓣丝状或狭线形, 长 5—7 毫米, 宽约 0.3 毫米, 具 1 脉; 唇瓣近倒卵形, 长 5—7 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端具短尖, 边缘有不规则齿, 基部收狭, 无胼胝体; 蕊柱长 3—3.5 毫米, 稍向前弯曲, 顶端有翅, 基部扩大, 在前方有 2 个肥厚的齿状突起。花期 7 月。

产西藏南部(吉隆)。生于沟边铁杉林下石上覆土中, 海拔 2650 米。尼泊尔和印度西北部也有分布。模式标本采自印度。

13. 折苞羊耳蒜(横断山区维管植物) 图版 11: 4—5

Liparis tschangii Schltr. in *Fedde Repert. Sp. Nov.* 19: 380. 1924; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* 27 (3, 4): 428. 1974; 横断山区维管植物 2: 2567. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* 33 (3): 294. 1995. — *Liparis sutepensis* Rolfe ex Downie in *Kew Bull.* 371. 1925; Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 31 (1): 24. fig. 13. 1976.

地生草本。假鳞茎卵形，长 1—2 厘米，直径 7—13 毫米，有节，外被白色、薄膜质鞘。叶 2 枚，平展，卵状椭圆形至卵形，膜质或草质，长 5—13 厘米，宽 2.5—7.3 厘米，先端渐尖，全缘，基部收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 2—5.5 厘米，围抱花葶基部。花葶长 11—29 厘米，比叶长 1 倍以上；总状花序具 10—20 朵花；花苞片披针形，反折，长 4—6 毫米，在花序下方的不育苞片更长，有时长可达 1 厘米；花梗和子房长 8—9 毫米；花绿色；中萼片披针状线形，长 7—8 毫米，宽约 1.5 毫米，先端略钝，具不明显的 3 脉；侧萼片略短而宽；花瓣狭线形或近丝状，长 7—8 毫米，宽约 0.5 毫米，具 1 脉；唇瓣倒卵形至近宽椭圆形，长 7—8 毫米，宽 5—7 毫米，先端钝或近截形，上半部边缘至先端具不规则细齿，基部收狭，有一暗色肥厚的纵带从基部延伸至中部以上，带基部有 2 个小的胼胝体，胼胝体基部多少相连；蕊柱长 2.5—4 毫米，稍向前弯曲，上部有翅。花期 7—8 月。

产四川西南部（西昌）和云南西北部至南部（贡山、永胜、景洪）。生于林下，海拔 1100—1700 米。老挝和泰国也有分布。模式标本采自云南永胜。

我们未看到此种的模式标本，但根据唐进、汪发纘教授在 1938 年从柏林植物园博物院模式标本上所绘的草图看，确信本种与 *Liparis sutepensis* 是同一个种。

14. 滇南羊耳蒜（植物分类学报）

Liparis siamensis Rolfe ex Downie in Kew Bull. 371. 1825; Gagnep. in Lecomte, Fl. Génér. Indo-Chine 6: 185. 1932; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (1): 24. fig. 13. 1976, et Opera Bot. 114: 131. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 294. 1995, pro parte.

地生草本。假鳞茎卵形，长 1—2 厘米，直径 8—15 毫米，有节，外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚，卵状椭圆形或椭圆形，膜质或草质，长 6.5—15.5 厘米，宽 3—6.5 厘米，先端急尖或短渐尖，全缘，基部收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 2—6 厘米，围抱花葶基部。花葶长 10—20 厘米；总状花序具数朵至 10 余朵花；花苞片披针形，长 4—7 毫米，多少反折；花梗和子房长 1.1—1.5 厘米；花绿色；中萼片狭长圆形，长 7.5—8.5 毫米，宽约 1.8 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片长圆状卵形，稍斜歪，长 6—7 毫米，宽约 3 毫米，先端钝，具 5 脉；花瓣狭线形，向顶端渐宽，长 7—8 毫米，宽约 0.7 毫米，具 1 脉；唇瓣倒卵状横长圆形，长 5—5.5 毫米，上部宽约 7 毫米，先端微缺，边缘具不规则细齿，基部收狭成短爪并有 1 个胼胝体；胼胝体高约 1 毫米，顶端 2 裂；蕊柱长 3—3.5 毫米，向前弯曲，两侧有狭翅。花期 8 月。

产云南南部（景洪）。生于林下，海拔 700 米。老挝、泰国、缅甸也有分布。模式标本采自泰国。

15. 香花羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版 11: 6—8

Liparis odorata (Willd.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 26. 1830; Matsumura et



图版 11 1—3. 锈色羊耳蒜 *Liparis ferruginea* Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—5. 折苞羊耳蒜 *L. tschangii* Schltr.: 4. 植株, 5. 唇瓣。6—8. 香花羊耳蒜 *L. odorata* (Willd.) Lindl.: 6. 植株, 7. 花, 8. 唇瓣。(蔡淑琴绘)