

产福建西部。生于阴湿岩石上，海拔约 900 米。（模式标本产地）。

此种自发表以后未曾再采到，上面描述是摘自原记载。《福建植物志》（6: 630. 图 553. 1995）中所谓的大唇羊耳蒜 *Liparis dun nii* Rolfe 实际上与《中国高等植物图鉴》（5: 674. 图 8178. 1976）的大唇羊耳蒜是同一物，均属于上种而非真正的 *Liparis dun nii*。我们看到了模式标本上的花，其胼胝体很特别，不同于 *Liparis pauliana*，但胼胝体是否有变化尚缺乏足够的证据，故后者暂予保留。

10. 阿里山羊耳蒜（新拟）

Liparis sasakii Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 32. fig. 9. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27: 425. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 475. 1977, et 2: 580. 1990. ——*Liparis krameri* Franch. et Sav. var. *sasakii* (Hayata) Hashimoto in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo ser. B. 13 (1): 39. 1987. ——*Liparis makinoana* auct. non Schltr.; 台湾植物志 5: 1044. 1978.

地生草本。叶 2 枚，倒卵形，膜质或草质，长约 5 厘米，宽约 2.5 厘米，先端急尖或钝，基部楔形，近无柄，无关节。花葶长约 8 厘米；总状花序长约 2 厘米，具 5 朵花；花苞片小，卵状三角形，长 2—3 毫米；花梗和子房长约 8 毫米；花暗紫色；萼片线状披针形，长 1.3 厘米，宽约 3 毫米，先端渐尖，具 3 脉，边缘外卷；侧萼片稍斜歪；花瓣线形，长约 1.2 厘米，宽约 1 毫米；唇瓣圆的倒卵形，长约 1 厘米，宽约 6 毫米，先端浑圆并具短尾（尾长 1.5 毫米），边缘具缘毛，近基部有 1 个胼胝体；蕊柱长约 3 毫米，向前弯曲，两侧有宽约 0.5 毫米的翅。花期 5 月。

产台湾阿里山。生于林下，海拔约 1500 米。（模式标本产地）

据原描述，本种与 *Liparis makinoana* Schltr. 有明显的不同，特别是本种唇瓣先端短尾状，边缘具缘毛，基部有 1 个胼胝体。由于未看到台湾标本，上面描述摘自《台湾植物志》（5: 1044. 1978）和原描述。

11. 尾唇羊耳蒜（新拟）

Liparis krameri Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 2: 509. 1879; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 199. 1919; Ohwi, Fl. Japan (Engl. ed.) 347. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Japan Col. 355. pl. 130. 1971; Kitagawa, Neo-Lin-eam. Fl. Mansh. 196. 1979; 中国兰花全书 193. 1998. ——*Leptorchis krameri* (Franch. et Savat.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891. ——*Liparis krameri* Franch. et Savat. var. *viridis* Makino in J. Jap. Bot. 3: 21. 1926; 东北植物检索表（第二版）899. 1995.

地生草本。假鳞茎较小，外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚，宽卵形或卵形，膜质或草质，长 2—3（—8）厘米，宽 2—4 厘米，先端钝或近急尖，边缘具明显不规则粗齿，基部圆形并下延成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 0.5—3 厘米。花葶长 6—7 厘米（记载可

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, 围抱花葶下部。花葶长约 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.