

山)、河南、四川、贵州、云南和西藏。生于林下、灌丛中或草地荫蔽处。海拔1100—2750米。日本、朝鲜半岛和俄罗斯远东地区也有分布。模式标本采自日本。

《东北植物检索表》(第二版)(1995)增加了 *Liparis makinoana* Schltr 与 *L. kumokiri* F. Maekawa 两个种, 并认为均产于黑龙江、吉林和辽宁。此两个种与本种十分接近, 仅花的大小与色泽略有区别。前一种花大于本种, 并多为紫红色; 后一种花多为淡绿色, 较少紫红色, 但唇瓣反折。但是, 本种是一个广布种, 在花的色泽, 大小方面的变化有较大的幅度。上述两个种能否成立, 尚有很大的疑问, 根据干标本判断就更是难上加难了。况且《东北植物检索表》(第二版)中所绘的图与检索表也不一致。检索表中载 *L. kumokiri* 的唇瓣“急剧并显著向外弯(反折)”, 但图中并不如此。此外,《原色日本植物图鉴》(3: 52. 1974)也记载 *Liparis makinoana* 产我国东北, 但未引证标本。这些都有待于作进一步的研究。

5. 齿唇羊耳蒜(西藏植物志) 图版 9: 3—4

Liparis campylostalex Rechb. f. in Linnaea **41**: 45. 1877; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 694. 1890; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 22. fig. 10 (h-i). 1976, excl. syn.; 西藏植物志 **5**: 843. 图 464 (3—4). 1987; 中国兰花全书 192. 1998.

地生草本。假鳞茎宽卵形, 较小, 长 5—10 毫米, 直径 6—12 毫米, 外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚, 卵形至卵状长圆形, 长 2—5.5 厘米, 宽 1—2 (—3) 厘米, 先端急尖或钝, 近全缘, 基部收狭成鞘状柄, 无关节; 鞘状柄长 1.5—5 厘米。花葶长 10—25 厘米; 总状花序具数朵至 10 余朵花; 花苞片卵状披针形, 长 1—2 毫米; 花梗和子房长 5—10 毫米; 花淡紫色; 中萼片线状披针形, 长 5—6 毫米, 宽约 1.4 毫米, 具 3 脉; 侧萼片略斜歪, 比中萼片宽(约 1.8 毫米), 亦具 3 脉; 花瓣丝状, 长 5—6 毫米, 宽约 0.5 毫米; 唇瓣近倒卵状椭圆形, 长 5—6 毫米, 宽约 3.5 毫米, 从中部多少反折, 先端近浑圆并有短尖, 边缘具不规则细齿, 基部收狭, 无胼胝体; 蕊柱长约 2.5 毫米, 稍向前弯曲, 顶端具钝翅, 基部多少扩大、肥厚。花期 7 月。

产云南西部(凤庆)和西藏东南部(波密、米林、隆子)。生于林下岩石积土上或松林下草地上, 海拔 2650—3400 米。印度也有分布。模式标本采自印度。

6. 玉簪羊耳蒜(台湾兰科植物) 双叶羊耳蒜(台湾植物志)

Liparis auriculata Bl. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 203. 1865; T. S. Liu et H. J. Su in Quart. J. Taiwan Mus. **28**: 270. 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 470. 1977, et **2**: 564. 1990; 台湾兰科植物 **2**: 210—211 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1041. 1978; 中国兰花全书 190. 1998. ——*Leptorchis auriculata* (Bl. ex Miq.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 667. 1891. ——*Liparis yakusimensis* Masamune in Bot. Mag. Tokyo **43**: 250. 1929.

地生草本。假鳞茎卵球形, 略压扁, 长 1—2 厘米, 直径约 1.5 厘米。叶 2 枚, 卵

形、宽卵形或心形，长4—10厘米，宽3—8厘米，先端急尖，基部圆形至心形并下延成鞘状柄，无关节；鞘状柄长4—6厘米。花葶长20—30厘米；总状花序具数朵至10余朵花；花苞片披针形，长1.5—2.5毫米；花梗和子房长5—6毫米；花淡绿色，淡紫色或深紫红色，较小，直径约1厘米；中萼片线形，长6—7毫米，先端急尖，侧萼片略短而宽；花瓣近丝状，长约6毫米，宽约0.5毫米；唇瓣近圆形或卵圆形，长5.5—6毫米，宽约5毫米，先端浑圆或有时具细尖，近基部有2个近三角形的小胼胝体。蕊柱长3—5毫米，向前弯曲，有狭翅，基部扩大。花期5—7月。

产台湾（台北、宜兰、南投）。生于密林下或山坡阴湿地上，常大片丛生，海拔1000—2500米。日本（包括琉球群岛）也有分布。模式标本采自日本。

未看到台湾标本。上面描述摘自《台湾兰科植物》（1977）与《台湾植物志》（1978）。

7. 二褶羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版 7: 1—2

Liparis cathcartii Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1808. 1889, et Fl. Brit. Ind. **5**: 694. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 25. pl. 30. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 24. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 47. 1978; 横断山区维管植物 **2**: 2567. 1994; 中国兰花全书 **192**. 1998.

地生草本。假鳞茎较小，卵形，长5—6毫米，宽4—5毫米，外被白色的薄膜质鞘。叶2枚，椭圆形、卵形或卵状长圆形，长3.5—8厘米，宽1.7—4厘米，先端急尖或钝，边缘稍皱波状或近全缘，基部收狭并下延成鞘状柄，无关节；鞘状柄长2—5.5厘米，多少围抱花葶基部或下部。花葶长7—25厘米；花序柄略呈扁圆柱形，两侧具狭翅；总状花序具数朵至10余朵花；花苞片很小，长约1毫米；花梗和子房长7—8毫米；花粉红色，偶见绿色与紫色；萼片狭长圆形，长7—9毫米，宽约2.5毫米，先端钝，具不明显的3脉；侧萼片稍斜歪；花瓣近丝状；长7—9毫米，宽约0.4毫米，具1脉；唇瓣倒卵形至椭圆状倒卵形，长8—9毫米，宽7—8毫米，先端近截形并有短尖，边缘具不规则齿缺，基部收狭，通常有2条短的纵褶片，较少纵褶片不明显；蕊柱长3—3.5毫米，向前弯曲，顶端有翅，基部扩大而肥厚。蒴果倒卵状长圆形，长1.1—1.3厘米，宽约5毫米；果梗长6—9毫米。花期6—7月，果期10月。

产四川（产地不详）和云南中部至西北部（昆明、宾川、贡山）。生于山谷旁湿润处或草地上，海拔1900—2100米。尼泊尔、不丹、锡金和印度东北部也有分布。模式标本采自锡金。

本种唇瓣上的2条纵褶片在模式标本上较为明显而且较长，而在我国云南产的标本上则较短而且低矮，有时甚至不甚明显，假鳞茎也较小，但我们仍认为是同一物。

8. 长唇羊耳蒜（华东五省一市植物名录） 图版 7: 3—4