

通常与叶片近等长或略短，少有比叶片长 3—4 倍，下半部或 2/3 围抱花萼基部。花萼长 12—22 厘米；花序柄略压扁，两侧具狭翅；总状花序长 3—12 厘米，具数朵至 20 余朵花；花序轴上的翅干后与轴近等宽；花苞片披针形，长 6—9 毫米；花梗和子房长 1—1.6 厘米；花紫红色，稍疏离；萼片线状披针形，长 1—1.3 厘米，宽约 3 毫米，先端近急尖，边缘外卷，具 3 脉，仅中脉较明显；花瓣丝状或狭线形，长 1—1.2 厘米，宽约 0.7 毫米，具 1 脉；唇瓣近方形或宽长圆形，长约 1 厘米，宽 8—9 毫米，先端近截形并具短尖，边缘有极细小的缘毛，基部略收狭，中央有 1 条深色的纵带，无胼胝体；蕊柱长 4—5 毫米，稍向前弯曲，上端略具翅，基部有 2 个胼胝体状的肥厚突起；药帽前方有喙。花期 7 月。

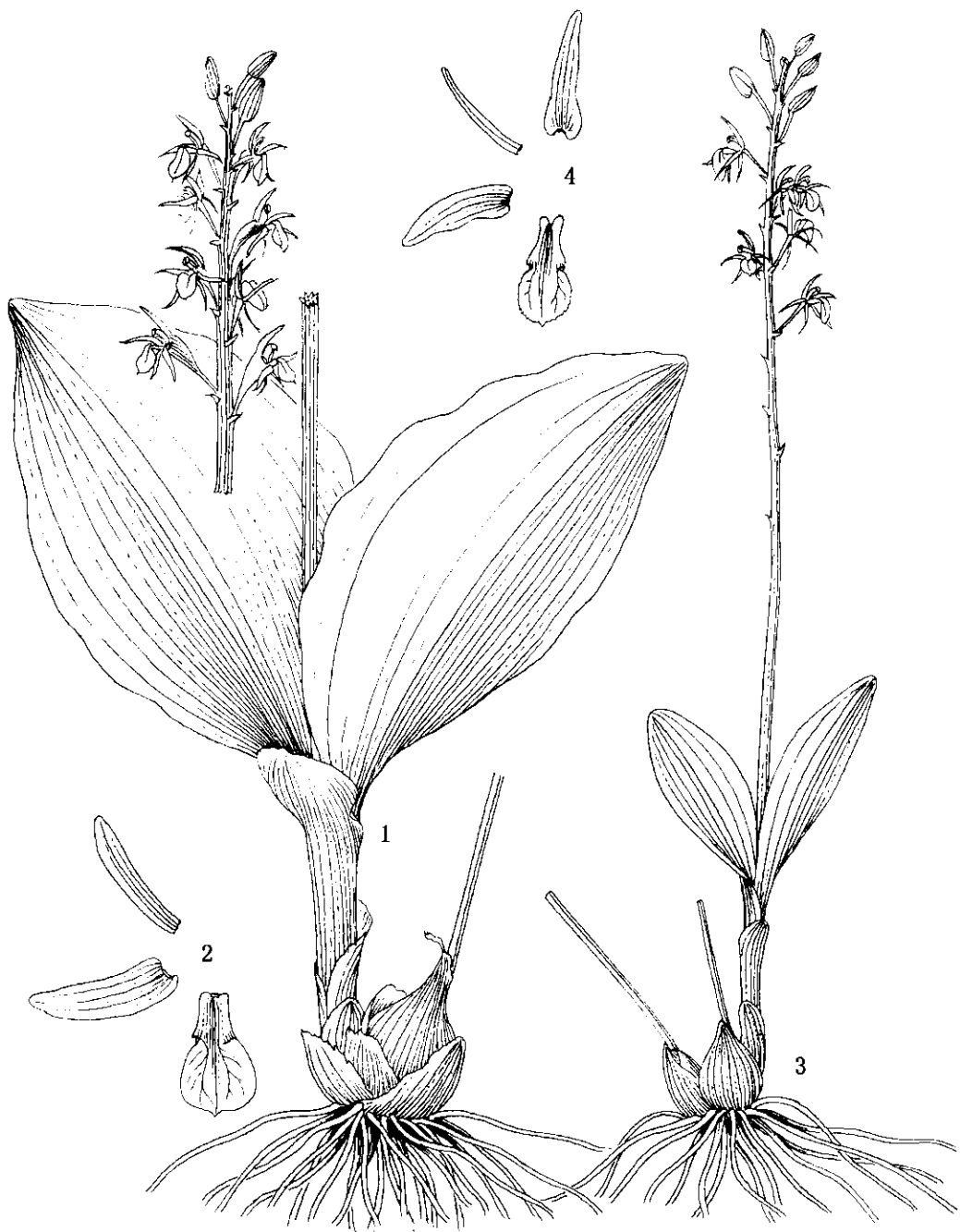
产云南东南部（文山）和西藏南部（吉隆）。生于林下、林缘或山坡灌丛中，海拔 2200—3150 米。尼泊尔、锡金和印度东北部也有分布。模式标本采自印度。

4. 羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版 9: 1—2

Liparis japonica (Miq.) Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. **31**: 102. 1887; Komarov in Acta Hort. Petrop. **20**: 531. 1901; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1351. 1936. M. Noda, Fl. N. E. Prov. China 315. 1971; 西藏植物志 **5**: 842. 图 464 (1—2). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 576. 1990; 横断山区维管植物 **2**: 2567. 1994; 东北植物检索表（第二版）899. 1995; 中国兰花全书 192. 1998. —*Microstylis japonica* Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. **2**: 203. 1865. —*Liparis pauciflora* Rolfe in Kew Bull. 193. 1896. —*Liparis giraldiana* Kraenzl. ex Diels in Bot. Jahrb. **36**. Beibl. **82**: 27. 1905. —*Liparis elongata* Fukuyama in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **3**: 82. 1933. —*Liparis lilifolia* auct. non L. C. Rich.; Komarov in Acta Hort. Petrop. **20**: 532. 1901.

地生草本。假鳞茎卵形，长 5—12 毫米，直径 3—8 毫米，外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚，卵形、卵状长圆形或近椭圆形，膜质或草质，长 5—10（—16）厘米，宽 2—4（—7）厘米，先端急尖或钝，边缘皱波状或近全缘，基部收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 3—8 厘米，初时抱花萼，果期则多少分离。花萼长 12—50 厘米；花序柄圆柱形，两侧在花期可见狭翅，果期则翅不明显；总状花序具数朵至 10 余朵花；花苞片狭卵形，长 2—3（—5）毫米；花梗和子房长 8—10 毫米；花通常淡绿色，有时可变为粉红色或带紫红色；萼片线状披针形，长 7—9 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端略钝，具 3 脉；侧萼片稍斜歪；花瓣丝状，长 7—9 毫米，宽约 0.5 毫米，具 1 脉；唇瓣近倒卵形，长 6—8 毫米，宽 4—5 毫米，先端具短尖，边缘稍有不明显的细齿或近全缘，基部逐渐变狭；蕊柱长 2.5—3.5 毫米，上端略有翅，基部扩大。蒴果倒卵状长圆形，长 8—13 毫米，宽 4—6 毫米；果梗长 5—9 毫米。花期 6—8 月，果期 9—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西南部、陕西南部、甘肃、山东（崂



图版 9 1—2. 羊耳蒜 *Liparis japonica* (Miq.) Maxim.: 1. 植株, 2. 侧萼片、花瓣和唇瓣。3—4. 齿唇羊耳蒜 *L. campylostalis* Rehb. f.: 3. 植株, 4. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。(冀朝祯绘)

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