

50. 唇瓣长圆形、倒卵形、扇形或其他形状, 宽 2—6 毫米。
51. 植株矮小, 叶长 1.2—3.5(—4.5) 厘米; 花梗和子房长 3—5 毫米; 唇瓣强烈反折 47. 小巧羊耳蒜 *L. delicatula* Hook. f.
51. 植株较大, 叶长 (4—) 5—14 厘米; 花梗和子房长 7—14 毫米; 唇瓣不强烈反折。
52. 唇瓣近扇形或倒三角形, 最宽处为基部宽的 2—3 倍
..... 40. 扇唇羊耳蒜 *L. stricklandiana* Rehb. f.
52. 唇瓣长圆形至倒卵形, 最宽处仅略宽于基部。
53. 唇瓣近基部有 1 条肥厚的纵脊, 脊的前端有 1 个 2 裂的胼胝体
..... 46. 黄花羊耳蒜 *L. luteola* Lindl.
53. 唇瓣无纵脊, 基部有 2 个胼胝体
..... 36. 凹唇羊耳蒜 *L. kawakamii* Hayata

组 1. 羊耳蒜组 Sect. *Liparis*——*Liparis* sect. *Molliflorae* Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **22**: 253, 259. 1886.

地生草本; 叶膜质或草质; 叶柄不具关节; 萼片离生; 花瓣不裂。

本组模式种: *Liparis loeselii* (L.) L. C. Rich.

我国有 23 种。

1. 心叶羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 银铃虫兰 (台湾兰) 图版 7: 5—6

Liparis cordifolia Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1811. 1889. et Fl. Brit. Ind. **5**: 692. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 24. pl. 28. 1898; 中国高等植物图鉴 **5**: 672. 图 8174. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 219. 图 82. 1977, et **2**: 569. 图 80. 1990; 台湾兰科植物 **2**: 220—221 (图). 1977; 中国兰花全书 192. 1998. ——*Liparis keitaoensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **7**: 40. fig. 13. 1918; Masamune in J. Geobot. **24** (4): t. 234. 1977; 台湾植物志 **5**: 1042. 图 1615. 1978. ——*Liparis sekiteiensis* Kudo. ex Masamune in J. Geobot. **18** (1); t. 158. 1970, nom. nud.

地生草本。假鳞茎聚生, 密集, 卵形, 稍压扁, 长 2—3 厘米, 直径 5—12 毫米, 外被白色的薄膜质鞘。叶 1 枚, 卵形至心形, 长 (3—) 6—10 (—17) 厘米, 宽 (2—) 3.5—8 (—14.5) 厘米, 绿色或偶见白斑, 膜质或草质, 先端渐尖, 基部心形并下延而成鞘状柄, 无关节; 鞘状柄长 2—3 厘米, 围抱花葶基部。花葶长 6—12 (—25) 厘米, 通常稍高出叶面, 较少更高或稍短于叶; 花序柄略扁, 两侧有狭翅; 总状花序通常具 10 余朵花, 偶见多达数十朵或仅有数朵花; 花苞片三角状披针形, 一般长 0.5—1 毫米; 花梗和子房长 6—10 毫米; 花绿色或淡绿色, 常较密集; 萼片线状披针形或近线形, 长 6—7 毫米, 宽约 1.8 毫米, 先端钝或急尖, 具 3 脉, 仅中脉较明显, 边缘外卷;



图版 7 1—2. 二褶羊耳蒜 *Liparis cathcartii* Hook. f.: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 长唇羊耳蒜 *L. pauliana* Hand.-Mazz.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 心叶羊耳蒜 *L. cordifolia* Hook. f.: 5. 植株, 6. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

花瓣丝状或狭线形，长6—7毫米，宽约0.5毫米，具1脉；唇瓣倒卵状三角形，与萼片近等长或略短，上部宽约6毫米，先端截形并具短尖，两侧边缘多少皱波状，尤其在上部边缘具啮蚀状细齿，向基部变狭，近基部处有1凹穴，凹穴上方有1对不甚明显的胼胝体，中脉粗厚并多少隆起；蕊柱长4—5毫米，向前弯曲，上部有宽翅，基部膨大、肥厚；翅近方形，一侧宽约1毫米。花期10—12月。

产台湾、广西和云南东南部。生于林中腐殖土丰富的地方，也见于岩缝或树杈积土之处，海拔1000—2000米。尼泊尔、锡金和印度东北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

近缘种 *L. forrestii* Rolfe (Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 19. 1913) 曾有报道产中缅交界处，但实际采集地点应在缅甸邦邦东北部，故不收入。该种的特征是：叶长14厘米，宽7厘米；花葶高30—60厘米；花苞片长8毫米。甚易区别于心叶羊耳蒜。

2. 白花羊耳蒜 (台湾植物志)

Liparis amabilis Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 52: 245. 1938; Masamune in J. Geobot. 18 (3, 4): t. 165. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 419. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 470. 1977, et 2: 564. 1990; 台湾植物志 5: 1040. 1978.

地生草本，较矮小。假鳞茎聚生，密集，球形，稍压扁，直径约1厘米，外被白色的薄膜质鞘。叶1枚，卵形或卵状椭圆形，膜质或草质，先端急尖或钝，基部下延成短柄，叶片连柄长1—2厘米，无关节。花葶长3—4厘米，上端具1—2朵花；花苞片三角形，很小；花梗和子房长6—10毫米；花大，白色，仅唇瓣具紫红色脉；萼片线形，长约1.2厘米，宽约3毫米，具3脉；花瓣丝状或狭线形，与萼片近等长，宽约0.5毫米，具1脉；唇瓣圆形，长约1.2厘米，先端具短尖，边缘有极细的缘毛，基部稍收狭，有2条稍粗厚的纵褶片从基部延伸至中部以上；蕊柱长约5毫米，向前弯曲，基部粗厚。花期4月。

产台湾北部 (台北)。生于林下，海拔900米。(模式标本产地)

未看到标本，上面描述摘自《台湾植物志》(1978)。

3. 方唇羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 图版 8: 1—3

Liparis glossula Rchb. f. in Linnaea 41: 44. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 693. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 26. pl. 33. 1898; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 47. 1978; 西藏植物志 5: 842. 图 463 (1—3). 1987; 中国兰花全书 192. 1998.

地生草本。假鳞茎聚生、密集，卵形，长约1厘米，直径6—8毫米，外被白色的薄膜质鞘。叶1枚，长圆形或椭圆状长圆形，膜质或草质，长8—15厘米，宽2—5厘米，先端钝或近急尖，基部近楔形并下延为鞘状柄，无关节；鞘状柄长4.5—12厘米，