

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，



图版 8 1—3. 方唇羊耳蒜 *Liparis glossula* Rehb. f.: 1. 植株, 2. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣, 3. 蕊柱。4—6. 丛生羊耳蒜 *L. cespitosa* (Thou.) Lindl.: 4. 植株, 5. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣, 6. 蕊柱。(冀朝桢绘)

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；花序轴上的翅于后与轴近等宽；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