

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

Liparis pauliana Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturw. **58**: 65. 1921, et Symb. Sinic. **7**: 1351. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 425. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 24. fig. 12. 1976; 浙江植物志 **7**: 497. 1993; 中国兰花全书 193. 1998. — *Liparis cucullata* S. S. Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **6**: 29. fig. 2. pl. 3. 1930.

地生草本。假鳞茎卵形或卵状长圆形，长1—2.5厘米，直径8—15毫米，外被多枚白色的薄膜鞘。叶通常2枚，极少为1枚（仅见于假鳞茎很小的情况下），卵形至椭圆形，膜质或草质，长2.7—9厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖或短渐尖，边缘皱波状并具不规则细齿，基部收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长0.5—4厘米，多少围抱花葶基部。花葶长7—28厘米，通常比叶长1倍以上；花序柄扁圆柱形，两侧有狭翅；总状花序通常疏生数朵花，较少多花或减退为1—2朵花；花苞片卵形或卵状披针形，长1.5—3毫米；花梗和子房长1—1.8厘米；花淡紫色，但萼片常为淡黄绿色；萼片线状披针形，长1.6—1.8厘米，宽2—2.5毫米，先端渐尖，具3脉；侧萼片稍斜歪；花瓣近丝状，长1.6—1.8厘米，宽约0.3毫米，具1脉；唇瓣倒卵状椭圆形，长1.5—2厘米，宽1—1.2厘米，先端钝或有时具短尖，近基部常有2条短的纵褶片，有时纵褶片似皱褶而不甚明显；蕊柱长3.5—4.5毫米，向前弯曲，顶端具翅，基部扩大、肥厚。蒴果倒卵形，长约1.7厘米，宽7—8毫米，上部有6条翅，翅宽可达1.5毫米，向下翅渐狭并逐渐消失；果梗长1—1.2厘米。花期5月，果期10—11月。

产浙江、江西、湖北、湖南、广东北部、广西北部（全州）和贵州东部（凯里）。生于林下阴湿处或岩石缝中，海拔600—1200米。模式标本采自湖南。

G. Seidenfaden (1976) 曾对本种与 *Liparis dunnii* Rolfe 作了对比，认为是不同的种，但我们对此仍有疑问。由于福建的标本很少（*L. dunnii* 的模式标本产地），难以判断，故暂保留。而《中国高等植物图鉴》（1976）中的 *Liparis dunnii* (5: 674. 图8178) 是根据浙江、江西等地标本描述和绘图的，故应属于本种。

9. 福建羊耳蒜（新拟）

Liparis dunnii Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **38**: 368. 1908; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 197. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 420. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 24. fig. 12 (e-f). 1976.

地生草本，基部略膨大。叶2枚，卵状长圆形，膜质或草质，长约13厘米，宽约6厘米，先端钝。花葶长15—18厘米；总状花序具多花；花苞片卵形，长约2毫米，先端急尖；花梗和子房长约1厘米；萼片线状长圆形，长约1厘米，先端急尖；花瓣丝状线形，长约1厘米，先端急尖；唇瓣圆的倒卵形，长约1厘米，先端具短尖，边缘稍微波状，基部有1个胼胝体，位于与蕊柱基部相连接处；蕊柱棒状，长约4毫米，向前弯曲。花期10月。



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)