

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。

产福建西部。生于阴湿岩石上，海拔约 900 米。（模式标本产地）。

此种自发表以后未曾再采到，上面描述是摘自原记载。《福建植物志》（6: 630. 图 553. 1995）中所谓的大唇羊耳蒜 *Liparis dun nii* Rolfe 实际上与《中国高等植物图鉴》（5: 674. 图 8178. 1976）的大唇羊耳蒜是同一物，均属于上种而非真正的 *Liparis dun nii*。我们看到了模式标本上的花，其胼胝体很特别，不同于 *Liparis pauliana*，但胼胝体是否有变化尚缺乏足够的证据，故后者暂予保留。

10. 阿里山羊耳蒜（新拟）

Liparis sasakii Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 32. fig. 9. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27: 425. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 475. 1977, et 2: 580. 1990. ——*Liparis krameri* Franch. et Sav. var. *sasakii* (Hayata) Hashimoto in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo ser. B. 13 (1): 39. 1987. ——*Liparis makinoana* auct. non Schltr.; 台湾植物志 5: 1044. 1978.

地生草本。叶 2 枚，倒卵形，膜质或草质，长约 5 厘米，宽约 2.5 厘米，先端急尖或钝，基部楔形，近无柄，无关节。花葶长约 8 厘米；总状花序长约 2 厘米，具 5 朵花；花苞片小，卵状三角形，长 2—3 毫米；花梗和子房长约 8 毫米；花暗紫色；萼片线状披针形，长 1.3 厘米，宽约 3 毫米，先端渐尖，具 3 脉，边缘外卷；侧萼片稍斜歪；花瓣线形，长约 1.2 厘米，宽约 1 毫米；唇瓣圆的倒卵形，长约 1 厘米，宽约 6 毫米，先端浑圆并具短尾（尾长 1.5 毫米），边缘具缘毛，近基部有 1 个胼胝体；蕊柱长约 3 毫米，向前弯曲，两侧有宽约 0.5 毫米的翅。花期 5 月。

产台湾阿里山。生于林下，海拔约 1500 米。（模式标本产地）

据原描述，本种与 *Liparis makinoana* Schltr. 有明显的不同，特别是本种唇瓣先端短尾状，边缘具缘毛，基部有 1 个胼胝体。由于未看到台湾标本，上面描述摘自《台湾植物志》（5: 1044. 1978）和原描述。

11. 尾唇羊耳蒜（新拟）

Liparis krameri Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 2: 509. 1879; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 199. 1919; Ohwi, Fl. Japan (Engl. ed.) 347. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Japan Col. 355. pl. 130. 1971; Kitagawa, Neo-Lin-eam. Fl. Mansh. 196. 1979; 中国兰花全书 193. 1998. ——*Leptorchis krameri* (Franch. et Savat.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891. ——*Liparis krameri* Franch. et Savat. var. *viridis* Makino in J. Jap. Bot. 3: 21. 1926; 东北植物检索表（第二版）899. 1995.

地生草本。假鳞茎较小，外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚，宽卵形或卵形，膜质或草质，长 2—3（—8）厘米，宽 2—4 厘米，先端钝或近急尖，边缘具明显不规则粗齿，基部圆形并下延成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 0.5—3 厘米。花葶长 6—7 厘米（记载可