

胚体；胚体三角形，高0.8—1毫米；蕊柱长6—8毫米，两侧有狭翅；药帽长约2毫米。蒴果倒卵状长圆形，长约2.8厘米，宽约1厘米；果梗长6—9毫米。花期2—5月，果期11月。

产台湾、广东南部、海南、广西、贵州西南部（兴义）、云南中部至东南部（安宁、临沧、麻栗坡）和西藏东南部（墨脱）。生于常绿阔叶林下或阴湿的岩石覆土上或地上，海拔500—1700米。泰国和越南也有分布。模式标本采自泰国。

据苏鸿杰（1988）（中华林学季刊20（4）：103. pl. 3）研究，*Liparis henryi* Rolfe为本种与见血清（*Liparis nervosa*）的中间类型，而林赞标（台湾兰科植物2：233. 1977）则认为与*Liparis formosana*为同一物。《台湾植物志》承认此种。我们认为苏鸿杰的观点比较客观，但作为独立的种似乎并无明显的特征可用。故暂归并于本种，以待后人的研究。

18. 插天山羊耳蒜（台湾植物志）

Liparis sootenzanensis Fukuyama in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 3: 84. 1933; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 428. 1974; 台湾兰科植物2: 238—239 (图). 1977. —*Liparis nigra* Seidenf. var. *sootenzanensis* (Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su, Nat. Orch. Taiwan (ed. 2) 165. pl. 26 (2). 1975; 台湾植物志5: 1047. 1978. —*Liparis macrantha* Rolfe var. *sootenzanensis* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 224. 1977.

地生草本，较粗壮。茎（或假鳞茎）圆柱状，肥厚，肉质，有数节，近似上种，但更粗壮，近基部直径可达2—3厘米。叶数枚，长可达18厘米，宽可达8厘米，先端渐尖，基部收狭为鞘状柄，无关节。花葶长可达20厘米，粗壮，横断面呈多角形，有狭翅；总状花序具10余朵花；花苞片卵形，长约4.5毫米，宽约2.3毫米，绿色；花梗和子房长约1.4厘米；花淡绿色；萼片狭椭圆形，长1.4—1.5厘米，宽约4毫米，先端急尖，边缘外卷；侧萼片稍斜歪；花瓣丝状，长约1.4厘米；唇瓣倒卵形，长约1.4厘米，宽约1.1厘米，在靠近中部处反折，基部收狭，上部边缘具细齿；蕊柱长约8毫米，向前弯曲。蒴果较大，淡绿色，长约2.7厘米，宽约9毫米；果梗长约1.1厘米。花期4—5月，果期不详。

产台湾（屏东、台东、南投、嘉义、花莲）。生于疏林下，海拔1000—1500米。模式标本采自台湾插天山。

未看到台湾标本。上面描述摘自《台湾兰科植物》（1977）和《台湾植物志》（1978）。

19. 翼蕊羊耳蒜（新拟）

Liparis regnieri Finet in Bull. Soc. Bot. France 55: 338. fig. 2. 1908; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (1): 20. fig. 8. 1976, et Opera Bot. 114: 130. 1992; Av-

eryanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 139. 1994. — *Liparis amplifolia* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 378. 1924. — *Liparis craibiana* Kerr in Kew Bull. 215. 1927. — *Liparis dalatensis* Guill. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris 2 ser. **33** (4): 434. 1961.

地生草本，具假鳞茎。叶 3—4 枚，椭圆形至卵形，长 15—20 厘米，宽 7—10 厘米，先端渐尖，基部下延成短的鞘状柄，无关节。花葶长 25—37 厘米，通常高出叶面一倍；总状花序具多花；花苞片很小，披针形；花梗和子房长 8—10 毫米；花较密集，黄绿色；萼片披针形，长约 7 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片稍斜歪；花瓣近线形，长约 6.5 毫米，具 1 脉；唇瓣长圆形，长约 7 毫米，中部宽约 3 毫米，先端近截形并具短尖，下部在全长 1/3 处稍收狭，外折，基部有 2 个胼胝体；蕊柱长约 4 毫米，稍向前弯曲；子房具 6 条波状翅。花期不详。

产云南西南部至中部（腾冲、永胜）。生境与海拔不详。越南、泰国、缅甸也有分布。模式标本采自越南。

本种的子房具 6 条波状翅，易于识别，但我们至今未采到标本。唐进、汪发纘于 1938 年在柏林植物园博物院曾看到 *Liparis amplifolia* Schltr. 的模式标本（采自云南永胜），并认定是 *L. regnieri* Finet 的异名。这显然是正确的，因为从新种的描述看，特征也相符，特别是具波状翅的子房。后来，G. Seidenfaden (1976) 在其研究中又引证了 *L. regnieri* 产于云南腾冲的标本 (Forrest 8814)。上面的描述就是摘自 *L. amplifolia* 的原记载，并参考 *L. regnieri* 的有关资料作出的。

20. 锈色羊耳蒜 (海南植物志) 图版 11: 1—3

Liparis ferruginea Lindl. in Gard. Chron. 55. 1848; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. **21**: 11. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 420. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 40. fig. 23. 1976, et Opera Bot. **114**: 137. 1992; 海南植物志 **4**: 211. 1977; 福建植物志 **6**: 629. 1995.

地生草本。假鳞茎很小，狭卵形。叶 3—6 枚，线形至披针形，膜质或草质，长 (13—) 20—33 厘米，宽 8—12 毫米，极罕可达 2 厘米，先端急尖或短渐尖，近全缘，基部略收狭并下延成鞘状而互相围抱花葶基部，无关节。花葶长 35—55 厘米，粗壮，明显高出叶面；总状花序长 8—20 厘米，具数朵至 10 余朵花；花苞片披针形，长 (2—) 4—6 毫米；花梗和子房长 1—1.2 厘米；花黄色，疏离；中萼片线形，长 6—7 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，边缘外卷，具 3 脉；侧萼片斜卵状长圆形，长约 6 毫米，宽约 2.5 毫米，反折，具 5 脉；花瓣近线形或狭倒披针状线形，多少内弯，长约 6 毫米，宽约 1 毫米，边缘外卷，具 1 脉；唇瓣倒卵状长圆形，浅黄棕色而略带淡紫色，多少外弯，长 4—5 毫米，宽约 3 毫米，先端宽阔而呈截形，常有凹缺，凹缺中又具细尖，基部有一对向后方伸展的耳，有 2 个胼胝体生于近基部处；蕊柱长 3—4 毫米，上