

1.5—2 毫米，先端钝，边缘外卷，具不明显的 3 脉；侧萼片狭卵状长圆形，稍斜歪，长 6—7 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端钝，亦具 3 脉；花瓣丝状，长 7—8 毫米，宽约 0.5 毫米，亦具 3 脉；唇瓣长圆状倒卵形，长约 6 毫米，宽 4.5—5 毫米，先端截形并微凹，基部收狭并具 2 个近长圆形的胼胝体；蕊柱较粗壮，长 4—5 毫米，上部两侧有狭翅。蒴果倒卵状长圆形或狭椭圆形，长约 1.5 厘米，宽约 6 毫米；果梗长 4—7 毫米。花期 2—7 月，果期 10 月。

产浙江南部、江西、福建、台湾、湖南南部、广东、广西、四川南部、贵州、云南和西藏东南部（墨脱）。生于林下、溪谷旁、草丛阴处或岩石覆土上，海拔 1000—2100 米。广泛分布于全世界热带与亚热带地区。模式标本采自日本。

据 H. Handel-Mazzetti (Symb. Sin. 7: 1351. 1936) 以及 G. Seidenfaden (Dansk Bot. Ark. 31: 34. 1976) 的记载，*Liparis acuminata* Hook. f. 可能也产我国贵州和云南。该种与本种的区别仅仅在于胼胝体的形状，*L. acuminata* 的唇瓣上胼胝体延长而呈披针形，甚至钩状，而本种则为长圆形。但我们至今未见到胼胝体披针形的标本，故暂录于此，以待进一步研究。

17. 紫花羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 4

Liparis nigra Seidenf. in Bot. Tidsskr. 65: 129. fig. 19. 1970, et in Dansk Bot. Ark. 31 (1): 18. fig. 7. 1976; 台湾兰科植物 2: 233—234 (图). 1977; 台湾植物志 5: 1045. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 577. 图 82. 1990; 中国兰花全书 193. 1988. ——*Liparis macrantha* Rolfe in Ann. Bot. 9: 156. 1895, non Hook. f. (1854), et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 7. 1903; 中国高等植物图鉴 5: 673. 图 8175. 1976; 海南植物志 4: 211. 1977. ——*Liparis henryi* Rolfe in Kew Bull. 193. 1896; 台湾植物志 5: 1042. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. 20 (4): 103. pl. 3. 1987. ——*Liparis gigantea* C. L. Tso in Sunyatsenia 1: 136. 1933.

地生草本，较高大。茎（或假鳞茎）圆柱状，肥厚，肉质，有数节，长 8—20 厘米，直径可达 1 厘米，绿色，下部被数枚薄膜质鞘。叶 3—6 枚，椭圆形、卵状椭圆形或卵状长圆形，膜质或草质，常稍斜歪，长 9—17 厘米，宽 3.5—9 厘米，先端渐尖、短尾状或近急尖，基部斜歪并收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 2—5 厘米，初时几乎全部抱茎，老鞘仅基部抱茎。花葶生于茎顶端，长 18—45 厘米；总状花序长 6—16 厘米，具数朵至 20 余朵花；花序轴具很狭的翅；花苞片很小，卵形，长 1—2 毫米；花梗和子房长 1.6—1.8 厘米；花深紫红色，较大；中萼片线状披针形，长 1.6—2 厘米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片卵状披针形，长 1.5—1.7 厘米，宽 4—5 毫米，先端钝，具 5 脉；花瓣线形或狭线形，长 1.6—1.8 厘米，宽约 0.8 毫米，具 1 脉；唇瓣倒卵状椭圆形或宽倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，先端截形或有时有短尖，边缘有明显的细齿，基部骤然收狭并有一对向后方延伸的耳，近基部有 2 个胼

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-



图版 10 1—3. 见血青 *Liparis nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。

4. 紫花羊耳蒜 *L. nigra* Seidenf.: 花。(冀朝祯绘)