

长4.5—5毫米，宽约2.5毫米，先端近截形并呈啮蚀状，中央微缺，由于中部或中部以下皱缩而使上部外折，基部有1个多少2裂的胼胝体；蕊柱长约3.5毫米，稍向前弯曲，上部有狭翅，基部扩大且肥厚。蒴果倒卵状椭圆形，长8—10毫米，宽5—6毫米；果梗长8—10毫米。花期6—7月，果期8—9月。

产云南西部至南部（泸水、蒙自）和西藏东南部（墨脱）。生于林中或山坡路旁树上或岩石上，海拔800米。锡金、印度、缅甸和泰国也有分布。模式标本采自缅甸毛淡棉。

39. 大花羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版13：4—6

Liparis distans C. B. Clarke in J. Linn. Soc. Bot. **25**: 71. t. 29. 1889; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 704. 1890; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 76. fig. 50. 1976, et in Opera Bot. **114**: 143. 1992; 台湾兰科植物 **2**: 222. 1977; 西藏植物志 **5**: 846. 图466 (4—6). 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2570. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 294. 1995. —*Liparis macrantha* Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1854. 1889, non Rolfe. —*Liparis yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 8. 1903; 中国高等植物图鉴 **5**: 679. 图8187. 1976; 海南植物志 **4**: 215. 1977. —*Liparis oxyphylla* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 63. 1919. —*Liparis nakaharai* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 310. 1911, et Icon. Pl. Formos. **4**: 29. fig. 7. 1914; Masamune in J. Geobot. **23** (3): t. 218. 1976; 台湾植物志 **5**: 1044. 1978. —*Liparis taiwaniana* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 311. 1911, et Icon. Pl. Formos. **4**: 34. fig. 10. pl. 7. 1914. —*Cestichis taiwaniana* (Hayata) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **30**: 148. 1916. —*Cestichis nakaharai* (Hayata) Kudo in J. Soc. Trop. Agric. Form. **1**: 147. 1930.

附生草本，较高大。假鳞茎密集，近圆柱形或狭卵状圆柱形，长(2—)3—9.5厘米，直径3—10毫米，顶端或近顶端具2叶。叶倒披针形或线状倒披针形，纸质，长15—35厘米，宽1—2.8厘米，先端渐尖，基部收狭成柄，有关节；叶柄长2—6厘米。花葶长14—39厘米；花序柄略压扁，两侧有狭翅（宽1—2毫米），近花序下方具2—3枚钻形的不育苞片；总状花序长8—20厘米，具数朵至10余朵花；花苞片近钻形，长6—12毫米；花梗和子房长1.4—2.2厘米；花黄绿色或橘黄色；萼片线形，长(0.8—)1.0—1.6厘米，宽约2毫米，先端钝，边缘常外卷；侧萼片常略短于中萼片；花瓣近丝状，长1.2—1.6厘米，宽0.3—0.5毫米，先端钝；唇瓣宽长圆形、宽椭圆形至圆形，长1—1.4厘米，宽1—1.1厘米，先端浑圆或钝，边缘略有不规则细齿，基部收狭成很短的柄并有1个具槽的胼胝体；蕊柱长5—6毫米，稍向前弯曲，上部具狭翅，基部稍扩大。蒴果狭倒卵状长圆形，长1.5—1.8厘米，宽6—7毫米；果梗长1—1.5厘米。

花期 10 月至次年 2 月，果期 6—7 月。

产台湾、海南、广西、四川南部、贵州西南部（兴义）和云南西北部至东南部。生于林中或沟谷旁树上或岩石上，喜阴，海拔 1000—2400 米。印度、泰国、老挝、越南也有分布。模式标本采自印度阿萨姆。

40. 扇唇羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版 14: 5—6

Liparis stricklandiana Rehb. f. in Gard. Chron. n. s., **13**: 232. 1880; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 707. 1890; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 69. fig. 43. 1976, et in Opera Bot. **114**: 140. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2569. 1994. ——*Liparis chloroxantha* Hance in J. Bot. **21**: 231. 1883; 中国高等植物图鉴 **5**: 678. 图 8185. 1976; 海南植物志 **4**: 214. 图 1098. 1977. ——*Liparis malleiformis* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 212. 1921; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1352. 1936. ——*Liparis stricklandiana* Rehb. f. var. *longibracteata* S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 345. 1983.

附生草本，较高大。假鳞茎密集，近长圆形，长 2—3.5 厘米，直径 6—15 毫米，顶端或近顶端具 2 叶。叶倒披针形或线状倒披针形，纸质，长 16—46 厘米，宽 1.7—3.5 厘米，先端渐尖，基部收狭成柄，有关节；叶柄长 4—17 厘米。花葶长 16—45 厘米；花序柄扁圆柱形，两侧具翅（翅宽 1—2 毫米），近花序下方具 1—2 枚钻形不育苞片；总状花序长 8—22 厘米，具 10 余朵花；花苞片钻形，长 5—10（—12）毫米；花梗和子房长 7—11 毫米；花绿黄色；萼片狭倒卵形、长圆形至长圆状倒卵形，长 4—4.5 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，先端钝，边缘外卷；侧萼片常略宽于中萼片；花瓣近丝状，长 4—4.5 毫米，宽约 0.5 毫米，向上端稍变宽；唇瓣扇形，长 4—4.5 毫米，上部宽 5—6 毫米，先端近截形并具短尖，前部边缘具不规则细齿，基部收狭，近基部有 1 个扁圆形的胼胝体；胼胝体中央贴生于唇瓣上并向前延伸而成宽阔、粗短的肥厚中脉；蕊柱纤细，长 3—3.5 毫米，近直立或稍向前弯曲，顶端具狭翅，基部稍扩大。蒴果倒卵状椭圆形，长 7—8 毫米，宽约 5 毫米；果梗长 3—5 毫米。花期 10 月至次年 1 月，果期 4—5 月。

产广东南部、海南、广西、贵州、云南西北部至东南部。生于林中树上或山谷阴处石壁上，海拔 1000—2400 米。不丹、锡金、印度也有分布。模式标本采自印度阿萨姆。

应绍舜（1990）认为台湾产的 *Liparis nakaharai* Hayata 和 *L. taiwaniana* Hayata 均应并入本种（台湾兰科植物彩色图鉴 2: 582—586），而林赞标（1977）则主张并入大花羊耳蒜 *L. distans* C. B. Clarke（台湾兰科植物 2: 222—225）。由于未能看到台湾标本，难以作出确切判断，这里暂时采用林氏观点，以待今后的进一步研究。

41. 阔唇羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版 15: 1—2



图版 13 1—3. 镰翅羊耳蒜 *Liparis bootanensis* Griff. var. *bootanensis*: 1. 植株, 2. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣, 3. 蕊柱。4—6. 大花羊耳蒜 *L. distans* C. B. Clarke: 4. 植株, 5. 唇瓣, 6. 蕊柱。(冀朝祯绘)