

产海南南端（三亚）。生于林下岩石覆土上。斯里兰卡、印度尼西亚、马来西亚和泰国也有分布。模式标本采自斯里兰卡。

G. Seidenfaden (1976) 的研究认为, *Liparis wrayii* Hook. f. 与 *L. barbata* Lindl. 非常相似, 仅花苞片略长 (3 毫米) 和花较大而已。而海南的标本花苞片短, 花也较小, 更近 *L. barbata*。但后者除斯里兰卡外, 未见报告产于其他国家 (我国海南除外), 而 *L. wrayii* 则产印度尼西亚, 马来西亚和泰国。从植物地理学的角度看, 两个近亲种如此的分布式样是难以理解的, 况且它们之间的区别是那样微小。因此, 我们认为合并是唯一的选择。

23. 柄叶羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 图版 12: 1—2

Liparis petiolata (D. Don) P. F. Hunt et Summerh. in Kew Bull. **20**: 52. 1966; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 12. fig. 3. 1976, et in Opera Bot. **114**: 130. 1992; 中国高等植物图鉴 **5**: 673. 图 8176. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 48. 1978; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. **140**. 1994; 中国兰花全书 **194**. 1998. — *Acianthus petiolatus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. **29**. 1825 (Feb.). — *Liparis nepalensis* Lindl. in Bot. Reg. **11**: sub t. 882. 1825 (Apr.); Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 693. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 26. pl. 37. 1898. — *Liparis pulchella*. Hook. f. in Hook. Icon. Pl. ser. 3, **9**: t. 1810. 1889. — *Liparis angkae* Kerr in Kew Bull. **215**. 1927.

地生草本, 具细长的根状茎, 每相隔 2—4 厘米具假鳞茎。假鳞茎卵形, 长 1.5—3 厘米, 直径 1—1.5 厘米, 外被白色的薄膜质鞘。叶 2 枚, 宽卵形, 膜质或草质, 长 5—11 厘米, 宽 3.5—8 厘米, 先端近渐尖或骤然收狭成短尾状, 边缘略有不规则钝圆齿或近全缘, 基部近截形或浅心形, 有鞘状柄, 无关节; 鞘状柄长 5—11 厘米, 围抱花萼基部。花萼长 10—24 厘米, 下部具棱, 上部具狭翅; 总状花序具数朵至 10 余朵花; 花苞片披针形, 长 5—6 毫米; 花梗和子房长 6—8 毫米; 花绿白色, 仅唇瓣带紫绿色; 萼片线状披针形, 长约 8 毫米, 宽约 1.8 毫米, 先端钝, 具不明显的 3 脉; 侧萼片略斜歪; 花瓣狭线形, 长 7—8 毫米, 宽约 0.4 毫米, 具 1 脉; 唇瓣椭圆形至近圆形, 长约 1 厘米, 宽 8—9 毫米, 先端具短尖, 边缘常略有不甚整齐的缺刻, 近基部有 2 个胼胝体; 蕊柱长约 4 毫米, 向前弯曲, 顶端稍扩大并有狭翅, 基部肥厚。蒴果近倒卵状长圆形, 长约 1.5 厘米, 宽 6—7 毫米; 果梗长 4—5 毫米。花期 5—6 月, 果期 9—10 月。

产江西西部 (安福、遂川)、湖南、广西北部 (龙胜) 和云南 (临沧、屏边)。生于林下、溪谷旁或阴湿处, 海拔 1100—2900 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、泰国和越南也有分布。模式标本采自尼泊尔。



图版 12 1—2. 柄叶羊耳蒜 *Liparis petiolata* (D. Don) P. F. Hunt: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 圆唇羊耳蒜 *L. balansae* Gagnep.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 保亭羊耳蒜 *L. bautingensis* T. Tang et F. T. Wang: 5. 植株, 6. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

1830. — *Liparis grex Coriifoliae* Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **22**: 257, 282.
 1886. — *Liparis* sect. *Coriifoliae* (Ridl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 699. 1890.

附生草本；叶纸质、革质或稍肉质；叶柄与假鳞茎连接处具关节；萼片离生；花瓣不裂或分裂。

本组模式种：*Liparis cespitosa* (Thou.) Lindl. (*Malaxis cespitosa* Thou.)

我国产 29 种。

24. 镰翅羊耳蒜 (中国高等植物图鉴)

Liparis bootanensis Griff., Not. Pl. Asiat. **3**: 278. 1851; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 700. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 30. pl. 40. 1898; Finet in Bull. Soc. Bot. France **45**: 411. 1898; Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 112. 1921; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 50. fig. 52. 1976, et in Opera Bot. **114**: 138. 1992; 中国高等植物图鉴 **5**: 677. 图 8183. 1976; 台湾兰科植物 **2**: 212—214 (图). 1977; 西藏植物志 **5**: 846. 图 466 (1—3). 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2569. 1994; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 565. 1990; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 294. 1995. — *Liparis plicata* Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. **2**: 509. 1879; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 8. 1903; 台湾植物志 **5**: 1047. 图 1617. 1978. — *Liparis lancifolia* Hook. f. in Hook. Icon. Pl. ser. 3, **9**: t. 1855. 1889. — *Liparis uchiyamae* Schltr. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **6**: 308. 1906. — *Cestichis plicata* (Franch. et Savat.) F. Maekawa in Nakai, Icon. Pl. As. Orient. **2**: 103. t. 43. 1937. — *Liparis subplicata* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **12** (1): 40. 1974; 海南植物志 **4**: 212. 1977. — *Liparis ruybarretto* S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. **13** (2): 22. 1976. — *Liparis bootanensis* Griff. var. *uchiyamae* (Schltr.) S. S. Ying. Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 238, 567. pl. 24. 1990. — *Liparis pterostyloides* Szlach. in Fragm. Flor. Geobot. **38** (2): 454. 1993.

24a. 镰翅羊耳蒜 (原变种) 图版 13: 1—3

var. *bootanensis*

附生草本。假鳞茎密集，卵形、卵状长圆形或狭卵状圆柱形，长 0.8—1.8 (—3) 厘米，直径 4—8 毫米，顶端生 1 叶。叶狭长圆状倒披针形、倒披针形至近狭椭圆状长圆形，纸质或坚纸质，长 (5—) 8—22 厘米，宽 (5—) 11—33 毫米，先端渐尖，基部收狭成柄，有关节；叶柄长 1—7 (—10) 厘米。花葶长 7—24 厘米；花序柄略压扁，两侧具很狭的翅，下部无不育苞片；总状花序外弯或下垂，长 5—12 厘米，具数朵至 20 余朵花；花苞片狭披针形，长 3—8 (—13) 毫米；花梗和子房长 4—15 毫米；花通常黄绿色，有时稍带褐色，较少近白色；中萼片近长圆形，长 3.5—6 毫米，宽 1.3—1.8