

48. 小花羊耳蒜 (中国高等植物图鉴)

Liparis platyrachis Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1890. 1889, et Fl. Brit. Ind. **5**: 706. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 34. pl. 45. 1898; Banerji et Thapa in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. **68**: 31. 1971; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 92. fig. 62. 1976.

附生草本。假鳞茎密集，近圆柱形，向顶端渐狭，稍压扁，长约1厘米许，具3—5枚近互生的叶。叶线状披针形，长1.5—3厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭成短柄，有关节。花葶多少下弯，长达8厘米，多少具狭翅；总状花序具10—20朵花；花苞片钻形，明显短于花梗和子房；花白色；萼片椭圆形、卵状椭圆形或长圆形，长2—3毫米，先端急尖；侧萼片略斜歪；花瓣线形，与萼片近等长；唇瓣近方形，明显短于萼片，先端浑圆而有凹缺或具细尖，在下部1/4处明显皱缩并扭曲，貌似有2个耳状物，近基部有4个胼胝体，前方2个较大，后方2个较小；蕊柱直立，上部有一对三角形小翅，下部侧面也有一对翅。花期9月。

产云南西南部（腾冲）。生境与海拔不详。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

此种据 G. Seidenfaden (1976) 报告产于云南腾冲 (Forrest 27192)，但我们迄今未采到标本。我们曾报告也产西双版纳 (C. W. Wang 75389, 77940)，但经仔细研究实为小巧羊耳蒜 *Liparis delicatula* Hook. f. 之误，应予更正。本种与小巧羊耳蒜十分接近，主要的区别是：本种叶3—5枚，近似互生于近圆柱形的假鳞茎上，而小巧羊耳蒜叶通常2枚，顶生于长圆形或圆柱状梭形的假鳞茎上（罕有3枚叶生于假鳞茎近顶端处）。此外，蕊柱上的翅和唇瓣上的胼胝体也有不同。由于我们未看到标本，上面描述主要摘自 King and Pantling (1898) 的著作。

49. 扁茎羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 图版 17: 4—6

Liparis assamica King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 36. pl. 53. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 86. fig. 58. 1976; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 293. 1995.

附生草本。假鳞茎密集，卵状梭形，略压扁，长1.5—2.5厘米，直径6—10毫米，上部具3—4枚近于互生的叶。叶狭长圆状倒披针形，长3.5—6厘米，宽5—10毫米，先端渐尖，上部边缘略呈皱波状，基部收狭成短柄，有关节。花葶长10—13厘米，近无翅，靠近花序下方有多枚长4—6毫米的不育苞片；总状花序长5—7厘米，具10余朵花；花苞片披针形，长2—3毫米；花梗和子房长3—4毫米；花橘黄色；中萼片狭卵状长圆形，长4.5—5毫米，宽约1.6毫米，先端钝，具1脉，背面有龙骨状突起；侧萼片长圆状卵形，宽约2毫米，背面略有龙骨状突起；花瓣狭线形，长5—5.5毫米，宽约0.7毫米，先端近截形并多少微凹，脉不明显；唇瓣宽倒卵状长圆形，长约4毫米，先端截形并微凹，在基部上方1毫米处的两侧骤然收狭并有皱褶而增厚，貌似胼胝



图版 17 1—3. 菴丝羊耳蒜 *Liparis resupinata* Ridl. : 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—6. 扁茎羊耳蒜 *L. assamica* King et Pantl. : 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7—9. 小沼兰 *Malaxis microtatantha* (Schltr.) T. Tang et F. T.

Wang: 7. 植株, 8. 花, 9. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

体状，基部两侧为半圆形的裂片，中央有1个肥厚的、中央凹陷的胼胝体；蕊柱直立，长约3毫米，前面有一对宽翅，下部两侧还有一对弧形的翅。花期11月。

产云南南部（景洪）。生于林中树枝上，海拔800米。印度也有分布。模式标本采自印度阿萨姆。

50. 蕊丝羊耳蒜（中国高等植物图鉴） 图版17：1—3

Liparis resupinata Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **22**: 290. 1886; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 705. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 36. pl. 48. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (1): 88. fig. 60. 1976; 西藏植物志 **5**: 849. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2570. 1994.

附生草本。假鳞茎密集，近圆柱形或多少梭形，长1.8—5厘米，直径3—6毫米，通常在上部具3—4枚近于互生的叶。叶狭长圆形或近线状披针形，纸质，长3—8厘米，宽5—12毫米，先端渐尖，边缘稍具细齿，基部稍收狭，有关节，具或不具短柄。花葶外弯或下垂，长7—18厘米，近无翅，靠近花序下方具数枚长5—9毫米的不育苞片；总状花序长5—14厘米，具10—50朵花；花苞片披针形，长3—5毫米；花梗和子房长5—7毫米；花淡绿色或绿黄色；中萼片长圆形或椭圆状长圆形，长约4毫米，宽约1.8毫米，先端钝或急尖，具1脉，背面有龙骨状突起，侧萼片无龙骨状突起；花瓣狭线形，长约3.5毫米，宽约0.3毫米，先端钝；唇瓣宽椭圆状长圆形或宽卵状长圆形，长2.5—3毫米，先端钝，在基部上方0.5毫米处的两侧有裂口，形成上下唇；上唇基部有耳而呈箭形，下唇两侧的裂片半圆形，中央有1个2裂的肥厚胼胝体；蕊柱长约2.8毫米，直立，两侧有半圆形的宽翅，每侧翅的前方有1个下垂的丝状体。蒴果倒卵状长圆形，长约5毫米，宽2—3毫米；果梗长约4毫米。花果期10—12月。

产云南西部至东南部（贡山、禄劝、景东、临沧、麻栗坡）和西藏东南部（墨脱）。生于山坡密林中或河谷阔叶林中的树上，海拔1300—2500米。尼泊尔、不丹、锡金、印度也有分布。模式标本采自印度大吉岭。

51. 裂瓣羊耳蒜（新拟） 图版18：1—4

Liparis fissipetala Finet in Bull. Soc. Bot. France **55**: 340. pl. 11 (fig. 1—12). 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): 86. fig. 57. 1976.

附生草本。假鳞茎密集，纺锤形或狭卵形，长约8毫米，宽1—2毫米，上部具4枚叶，其中2枚顶生。叶狭倒卵形或倒披针状长圆形，长0.8—1.6厘米，宽约3毫米，先端浑圆并具短尖，极少近短尾状，边缘皱波状，基部收狭成短柄，有关节；叶柄长3—5毫米。花葶长5—7厘米，近无翅，靠近花序下方有1—3枚不育苞片；总状花序疏生数朵或10余朵花；花苞片绿色，卵状披针形，长2—2.5毫米；花梗和子房长4—