

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—



图版 18 1—4. 裂瓣羊耳蒜 *Liparis fissipetala* Finet: 1. 植株, 2. 花, 3. 药帽, 4. 花粉团。5—6. 齿唇沼兰 *Malaxis orbicularis* (W. W. Smith et J. F. Jeffer.) T. Tang et F. T. Wang: 5. 植株, 6. 花。(冀朝桢绘)

5 毫米；花黄色；中萼片长圆状披针形，长2.5—3.5 毫米，先端急尖，具1 脉；侧萼片近长圆形或卵状长圆形，内缘从中部以下合生成合萼片；合萼片卵状长圆形，较中萼片短而宽；花瓣狭线形，长约4 毫米，先端2 深裂；裂片略叉开，长0.7—1 毫米；唇瓣全长1.5—2 毫米，由前唇与爪组成；前唇长圆形，先端微凹，基部两侧有耳；爪宽线形，长0.5—0.8 毫米，与前唇连接处有1 个横向的和1 个斜向的褶片状胼胝体；蕊柱直立，长约1.5 毫米，上部两侧有近钝三角形的宽翅。蒴果球形或宽椭圆形，长3—4 毫米；果梗长3—4 毫米。 花期9 月。

产四川东北部（城口）。生于林中树上，海拔1 200 米。（模式标本产地）。

未 详 知 种

52. 管花羊耳蒜

Liparis seidenfadeniana Szlach. in Novon **3** (3): 303. fig. 1. 1993.

附生草本。假鳞茎圆柱形，长约10 毫米，宽2 毫米，顶端具1 叶。叶倒卵形，长一般不到1 厘米，最长可达2.5 厘米，宽5—8 毫米，先端钝。花葶长约1.5 厘米；总状花序具1—2（—3）朵花；花苞片卵状三角形，膜质，长约3 毫米；花梗和子房长3—4 毫米；花小，管状；中萼片长圆状卵形，长约4.5 毫米，宽约1.5 毫米，边缘约2/3 与侧萼片合生；侧萼片长圆状披针形，长4.5 毫米，宽1.3 毫米，两侧萼片之间分离；花瓣线形，与萼片等长，宽约0.5 毫米；唇瓣近长圆形，肉质，长4.5 毫米，宽2.5—2.8 毫米，基部略有小耳，边缘和中脉增厚，先端微凹；蕊柱稍向前弯曲，无翅。 花期不详。

产四川、贵州。生境不详。

根据原描述和图，此种十分接近小羊耳蒜 *Liparis fargesii* Finet。主要的区别是后者中萼片与侧萼片离生，而本种则合生达2/3。但是，长苞羊耳蒜 *L. inaperta* Finet 在花幼嫩时，亦呈管状，中萼片与侧萼片也貌似合生，但后期就分离了。因此，此种特征是否可靠，值得进一步的研究。

70. 沼兰属 *Malaxis* Soland. ex Sw.

Soland. ex Sw., Prodr. 8, 119. Jul. 1788; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **3**: 493. 1883; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (1): 42. 1978. —*Microstylis* Nutt., Gen. North Amer. Pl. **2**: 196. 1818. —*Anaphora* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2, **4**: 592. 1932.