

壮，无绿叶，具多枚鳞片状鞘。总状花序顶生，疏生或稍密生数朵至10余朵花；花梗与子房较长；花中等大，肉质；萼片与花瓣离生，花瓣常较萼片宽而短；唇瓣凹陷成舟状，基部有短爪，着生于蕊柱基部，在唇盘下方具1个宽阔的距；距向前方伸展，与唇瓣前部平行，顶端钝；蕊柱宽阔，直立，顶端两侧各有1个臂状物，有短的蕊柱足；花药2室，宿存，顶端有长喙；花粉团4个，成2对，粒粉质，由可分的小团块组成，无明显的花粉团柄，具1个粘盘；柱头凹陷，宽大；蕊喙不明显。

本属模式种：*Yoania japonica* Maxim.

全属仅2种，分布于日本、我国至印度北部。我国产1种。

1. 宽距兰（中国种子植物科属词典） 图版 31: 3

Yoania japonica Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. **18**: 68. 1872; Finet in Bull. Soc. Bot. France **43**: 601. pl. 12. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 264. 1919; Ohwi, Fl. Jap. 337. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 215. pl. 70. 1971; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 510. 1977; 福建植物志 **6**: 600. 图 520. 1995. ——*Yoania japonica* Maxim. var. *squamipes* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **52**: 244. 1938; 台湾植物志 **5**: 1132. 1978.

腐生草本，高10厘米许；根状茎肉质，分枝。茎直立，肉质，淡红白色，散生数枚鳞片状鞘，无绿叶。总状花序顶生，具3—5朵花；花苞片卵形或宽卵形，长5—7毫米；花梗和子房长可达3厘米；花淡红紫色；萼片卵状长圆形或卵状椭圆形，长2.1—2.4厘米，宽1.1—1.3厘米，先端钝；花瓣宽卵形，长约2厘米，宽达1.4厘米；唇瓣凹陷成舟状，长约2厘米，宽约1厘米，前部平展并呈卵形，具若干纵列的乳突；距宽阔，向前伸展，与唇瓣前部处于平行的位置，长7—8毫米，粗3.5—4毫米，顶端钝；蕊柱宽而扁，腹面多少凹陷，长1.2—1.3厘米，宽6—7毫米，顶端的臂状附属物长约2毫米，基部的蕊柱足很短，但两侧向下延伸，长达1.5毫米。花期6—7月。

产江西（地点不详）、福建北部（武夷山）和台湾中部（阿里山）。生于山坡草丛中或林下，海拔1800—2000米。日本也有分布。模式标本采自日本。

（二十一）羊耳蒜亚族 Subtrib. Liparidinae Lindl. ex Miq.

Lindl. ex Miq., Fl. Ind. Bat. **3**: 618, 621. 1855, “Liparidae”.

地生或附生草本，具绿色的假鳞茎或由茎基部膨大而成的球茎状或其他形状假鳞茎，有时多少有根状茎，较少不为上述情形。茎长或短。叶扁平或两侧压扁，草质、纸质或肉质，基部具或不具关节。花序顶生，具数花至多花；花一般较小，扭转或不扭转；唇瓣常明显大于萼片与花瓣，无距；蕊柱短或长；花药生于蕊柱近顶端处或背侧，

通常俯倾；花粉团 4 个，蜡质，常略呈棒状，无花粉团柄，亦无明显的粘盘；蕊喙小；柱头凹陷。

本亚族模式属：Liparis L. C. Rich.

共含 5 属，全球均有分布，主要见于热带地区。我国有 4 属。

分属检索表

1. 叶扁平，非两侧压扁，亦不为圆柱形。

2. 蕊柱较长，向前弓曲；唇瓣位于下方；附生或地生植物…… 69. 羊耳蒜属 *Liparis* L. C. Rich.

2. 蕊柱一般很短，直立；唇瓣通常位于上方；地生植物…… 70. 沼兰属 *Malaxis* Soland. ex Sw.

1. 叶两侧压扁或有时圆柱形。

3. 叶簇彼此紧靠，呈丛生状…… 71. 鸢尾兰属 *Oberonia* Lindl.

3. 叶簇以一定距离着生于横走的根状茎上…… 72. 套叶兰属 *Hippeophyllum* Schltr.

69. 羊耳蒜属 *Liparis* L. C. Rich.

L. C. Rich., *Orch. Europ. Annot.* 21, 30, 38. 1817, nom. conserv.; et in *Mém. Mus. Hist. Nat.* (Paris) 4: 43, 52, 60. 1818; Ridl. in *J. Linn. Soc. Bot.* 22: 244. 1887; Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 31 (1): 5. 1976. — *Leptorchis* Thou. in *Nour. Bull. Soc. Phil. Paris* 1: 319. 1809.

地生或附生草本，通常具假鳞茎或有时具多节的肉质茎。假鳞茎密集或疏离，外面常被有膜质鞘。叶 1 至数枚，基生或茎生（地生种类），或生于假鳞茎顶端或近顶端的节上（附生种类），草质、纸质至厚纸质，多脉，基部多少具柄，具或不具关节。花葶顶生，直立、外弯或下垂，常稍呈扁圆柱形并在两侧具狭翅；总状花序疏生或密生多花；花苞片小，宿存；花小或中等大，扭转；萼片相似，离生或极少两枚侧萼片合生，平展，反折或外卷；花瓣通常比萼片狭，线形至丝状；唇瓣不裂或偶见 3 裂，有时在中部或下部缢缩，上部或上端常反折，基部或中部常有胼胝体，无距；蕊柱一般较长，多少向前弓曲，罕有短而近直立的，上部两侧常多少具翅，极少具 4 翅或无翅，无蕊柱足；花药俯倾，极少直立；花粉团 4 个，成 2 对，蜡质，无明显的花粉团柄和粘盘。蒴果球形至其他形状，常多少具 3 钝棱。

本属模式种：*Liparis loeselii* (L.) L. C. Rich. (*Ophrys loeselii* L.)

全属约有 250 种，广泛分布于全球热带与亚热带地区，少数种类也见于北温带。我国有 52 种。



图版 31 1—2. 珊瑚兰 *Corallorhiza trifida* Chat. : 1. 植株, 2. 花。3. 宽距兰 *Yonia japonica* Maxim. : 花序;
4—5. 地宝兰 *Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr. : 4. 植株, 5. 花。(蔡淑琴绘)