

于蕊柱前上方，较少顶生；蕊喙较大或不存在。

本亚族模式属：*Listera* R. Br.

共4属，分布于北温带至东亚和喜马拉雅地区，向南可达越南。我国均产之。

分属检索表

1. 自养植物，有2枚对生或近对生的绿叶 12. 对叶兰属 *Listera* R. Br.
1. 腐生植物，无绿叶。
 2. 能育雄蕊2枚，位于蕊柱前后侧 9. 双蕊兰属 *Diplandrorchis* S. C. Chen.
 2. 能育雄蕊1枚。
 3. 花丝明显；柱头顶生；蕊喙不存在 10. 无喙兰属 *Holopogon* Komarov et Nevski
 3. 花丝很短，不明显；柱头侧生或近顶生；蕊喙大 11. 鸟巢兰属 *Neottia* Guett.

9. 双蕊兰属 *Diplandrorchis* S. C. Chen

S. C. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* **17** (1): 1. fig. 1. 1979; 中国种子植物特有种 614. 1994; 中国兰花全书 29. 1998.

腐生小草本，具粗短根状茎和成簇的肉质纤维根。茎直立，中下部具数枚圆筒状鞘，鞘向上逐渐变为苞片状，无绿叶。总状花序顶生，具多朵小花；花苞片膜质；花梗较长，与子房有明显分界线；子房椭圆形；花直立，近辐射对称，几不扭转；花被由3枚相似的萼片和3枚相似的花瓣组成，无特化的唇瓣；蕊柱直立，圆柱形，腹背压扁；雄蕊2枚，相似，直立，位于近蕊柱顶端的前后两侧，分别与中萼片和中央花瓣（唇瓣）对生；花药2室，具极短的花丝；花粉团2个，粒粉质，无花粉团柄；柱头生于蕊柱顶端，近盘状；蕊喙不存在。

单种属，产我国辽宁。

1. 双蕊兰（植物分类学报） 图版 12: 1—2

Diplandrorchis sinica S. C. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* **17** (1): 2. fig. 1. 1979; 中国种子植物特有种 614. 1994; 东北植物检索表（第二版）895. 图 452 (6). 1995.

植株高17—24厘米，具稍弯曲的根状茎；根状茎粗约2.5毫米。茎圆柱状，纤细，直径约2毫米，无绿叶，下部具数枚鞘；鞘长2—3厘米。总状花序长6—8厘米，具13—17朵花；花苞片披针形，长7—8毫米；花梗长4—6毫米，具乳突状短柔毛；子房椭圆形，长约4毫米，宽2.5毫米，亦具乳突状短柔毛；花淡绿色或绿白色；萼片长圆状披针形，长约3.5毫米，宽1.5毫米，背面具乳突状短柔毛；侧萼片略斜歪；花瓣与唇瓣相似，近长圆形，较萼片略短而狭；蕊柱连花药长约2.5毫米；花药宽卵状长圆