

南西北部。

(十五) 芋兰亚族 Subtrib. Nerviliinae Schltr.

Schltr. in Notizbl. 9: 571. 1926, "Nervillieae".

地生植物，地下具球形的块茎和细弱的匍匐茎或根状茎。叶与花不同时出现。叶 1 枚，通常圆形或近心形，有时周围有裂缺或有角状齿，基部截形或近心形，具柄。花序发白地下球形的块茎，直立，具 1—2 花至 10 余花；花中等大，常外倾或下垂，较少直立，一般扭转；萼片与花瓣相似，离生，较狭长；唇瓣常 3 裂，无距；蕊柱细长；花药俯倾；花粉团 2 个，粒粉质，由许多可分的小团块组成，不具花粉团柄和粘盘；蕊喙小；柱头凹陷。

本亚族仅含 1 属，分布于热带亚洲、大洋洲和非洲，我国亦产之。

61. 芋兰属 *Nervilia** Comm. ex Gaud.

Comm. ex Gaud. in Freyc., Voy. Uraïnie 421. 1829, nom. conserv.; Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 45: 390. 1911.

地生植物。块茎圆球形或卵圆形，肉质。叶 1 枚，在花凋谢后长出，心形、圆形或肾形，质地厚或薄，被毛或无毛，先端急尖或钝，基部心形，边缘全缘、波状或具角状齿，具柄。花先于叶，生于无叶、通常细长、具筒状鞘的花葶顶端，1 朵，或多朵排成顶生的总状花序；花苞片通常小或细长；花中等大，具细的花梗，常下垂，唇瓣位于下方或上方；萼片和花瓣相似，狭长，张开、半张开或不张开；唇瓣近直立，基部无距，不裂或 2—3 裂；蕊柱细长，棍棒状，无翅；药床多少突出，全缘或具锯齿；花药具不明显 2 室；花粉团 2 个，2 裂或 4 裂，粒粉质，由可分的小团块组成；花粉团柄极短或无，无粘盘；蕊喙短；柱头 1 个，位于蕊喙之下。

属的模式种：*Nervilia aragoana* Gaud.

全属约 50 种，分布于亚洲、大洋洲和非洲的热带与亚热带地区。我国有 7 种 2 变种。台湾产 4 种及 1 变种，大陆产 4 种 1 变种，主要分布于西南部至南部，其中毛叶芋兰往北分布至甘肃东南部。

* Schlechter (in Engler's Bot. Jahrb. 45: 399—405. 1911) 根据花序仅具 1 花、2—3 花和 4—20 朵花以及花后花葶延长与否等特征将本属植物划分为 3 个组。因我国产本属植物种类少，不作分组处理，而在分种检索表中已包括其分组的一些特征。

分种检索表

1. 叶五角形至七角形；花序仅具1朵花；花倒置，唇瓣位于下方。
 2. 萼片、花瓣和唇瓣具紫红色或粉红色的斑点；唇瓣上面中央具1条隆起的纵脊；叶五角形或六角形。
 3. 唇瓣的中裂片圆形或伸长的卵形，长6—8毫米，宽4—5毫米，先端圆形而中间微凹；侧裂片三角形，宽2—3毫米，先端急尖 1. 兰屿芋兰 *N. lanyuensis* S. S. Ying
 3. 唇瓣的中裂片长椭圆形，长1—1.3厘米，宽5—6毫米，先端圆形而中间不微凹，或中间具1枚凸尖头；侧裂片伸长的披针形，宽约1毫米，先端钝或急尖
..... 2. 台湾芋兰 *N. taiwaniana* S. S. Ying
 2. 萼片、花瓣和唇瓣无紫红色或粉红色斑点；唇瓣上面中央无1条隆起的纵脊，仅具3条粗脉；中裂片狭长圆形，长7.5毫米，宽2.5毫米，先端急尖；叶七角形
..... 3. 七角叶芋兰 *N. mackinnonii* (Duthie) Schltr.
1. 叶边缘全缘或波状，不呈五角形至七角形；花序具2至多朵花；花不倒置，唇瓣位于上方，或花倒置，唇瓣位于下方。
 4. 花不倒置，唇瓣位于上方；唇瓣先端3裂片的边缘具流苏细裂片；唇盘上具狭披针形的乳头状突起 4. 流苏芋兰 *N. cumberlegii* Seidenf. et Smitin.
 4. 花倒置，唇瓣位于下方；唇瓣先端边缘不具流苏细裂片；唇盘上不具狭披针形的乳头状突起。
 5. 叶两面均无毛，质地薄，干时带黄色；花序具3—5朵花；萼片和花瓣淡绿色，具紫色脉；唇瓣白色，具紫色脉，内面被极密集的长柔毛；中裂片短，横椭圆形，先端钝
..... 5. 毛唇芋兰 *N. fordii* (Hance) Schltr.
 5. 叶两面均有毛或仅在上面有毛。
 6. 叶两面的脉间稍具长柔毛，脉上无毛，背面淡绿色，质地中等，干时带绿黄色；花序具(3—)4—10朵花；唇瓣明显3裂，白绿色、白色或粉红色，具紫色脉，内面通常仅脉上生长柔毛 6. 广布芋兰 *N. aragoana* Gaud.
 6. 叶两面的脉上、脉间和边缘均有粗毛，或仅在上面脉间疏生刚毛，背面绿色、紫红色或暗红色，质地厚或薄；花序具2—3朵花；唇瓣不明显3裂，内面无毛。
 7. 叶两面的脉上、脉间和边缘均有粗毛，上面暗绿色，有时带紫绿色，无绿色斑块，背面绿色或暗红色，质地厚，干后绿色；花苞片披针形，较子房连花梗短；花较大，萼片长2—2.5厘米；唇瓣白色或淡红色，具紫色脉，内面从基部至先端无1条隆起的纵脊
..... 7a. 毛叶芋兰 *N. plicata* (Andr.) Schltr. var. *plicata*
 7. 叶片仅在上面脉间具疏生的刚毛，上面暗绿色而略有绿色斑块，背面紫红色或略带紫红色，质地薄；花苞片倒披针形，明显较花梗和子房长；花较小，萼片长1.2—1.7厘米；唇瓣紫红色或淡紫色，内面从基部至先端具1条隆起的纵脊
..... 7b. 紫花芋兰 *N. plicata* (Andr.) Schltr. var. *purpurea* (Hayata) S. S. Ying