

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，内面通常仅脉上生有长柔毛 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

Nervilia lanyuensis S. S. Ying in Mem. Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. **29** (2): 55. pl. 5. col. phot. 11—12. 1989; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 279, 606. pl. 33. 1990.

块茎圆球形或卵形，直径7—11毫米，白色，肉质，透明。叶1枚，五角形或六角形，长3—4厘米，宽4—5厘米，先端钝或渐尖而略呈尾状，基部深心形，边缘波状，上面绿色，背面淡绿色，两面无毛，膜质；叶柄长4—6厘米，直立或斜上升，基部具鞘；鞘长1.5—2厘米，圆筒状，先端渐尖。花葶无叶，具1—2枚圆筒状鞘，顶端具1朵花；鞘长3—3.5厘米，先端渐尖或急尖，基部抱茎，无毛，散生紫红色条纹或斑点；花苞片披针形或线状披针形，长6—8毫米，宽2—3毫米，先端急尖；花梗和子房长6—7毫米，无毛；花开放时直径1.5—2厘米；萼片等大，披针形，长1.6—1.9厘米，宽3—4毫米，先端急尖或渐尖，密布紫红色斑点及短条纹；花瓣披针形，较萼片稍狭而短，长1.5—1.7厘米，宽2.5—3毫米，先端急尖，密布紫红色斑点及短条纹；唇瓣白色，散生紫红色斑点，长1.2—1.5厘米，宽5—7毫米，近中部3裂；侧裂片三角形，直立，长4.5—5.5毫米，上端宽2—3毫米，先端急尖；中裂片较大，圆形或伸长的卵形，长6—8毫米，宽4—5毫米，先端圆形且中间微凹，上面从先端至基部具1条隆起的纵脊；蕊柱长4.5—5.5毫米，顶端膨大，散生有紫红色斑点；花药长椭圆形；花粉团柄甚短，小，无粘盘。花期3—4月。

产台湾南部（兰屿）。生于山坡路旁林下。模式标本采自台湾兰屿离岛上的天池。

标本未见，上面描述系摘自原描述。

2. 台湾芋兰（新拟） 单花脉叶兰（台湾兰科植物）、台湾一点广（台湾兰科植物彩色图鉴）

Nervilia taiwaniana S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. **11** (2): 104. 1978; 台湾植物彩色图鉴 **3**: 614. col. phot. 611. f. 926. 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 282, 607. pl. 34. 1990. ——*Nervilia punctata* (Bl.) Schltr. var. *nipponica* acut. non (Makino) F. Maekawa: 台湾兰科植物 **3**: 174—176 (图). col. phot. 99. 1987.

块茎圆球形，直径5—8毫米，白色。叶1枚，在花凋谢后长出，五角形或六角形，长3—4.5厘米，宽3.5—4.5厘米，具5—7条主脉，在脉末端处之边缘略成角状，先端急尖，基部深心形，两面无毛，上面绿色或灰绿色，具深绿色或黄绿色的脉，背面淡绿色，略带肉质；叶柄长5—7厘米，纤细，无毛，具鞘；鞘圆筒形，长1.5—2厘米，膜质，先端急尖。花葶高10—14厘米，在结果时长达24厘米，具紫色斑点，具2—3枚圆筒状鞘；鞘长2—2.5厘米，先端急尖，基部抱茎，散生紫红色条纹；花序仅具1朵花；花苞片很小，卵形或披针形，长5—7毫米，先端渐尖，直立或反折，较子房和花梗短得多；花梗长2—5毫米，纤细，常下弯；子房椭圆形，具紫斑，长3.5—5毫米；萼片和花瓣披针形，散生紫红色或粉红色的斑点或短条纹；萼片长1.8—2.2厘米，