

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，

宽 2.5—3 毫米，先端渐尖；花瓣较萼片稍狭而短，长 1.7—2 厘米，宽 1.5—2 毫米，先端渐尖；唇瓣白色而具紫红色斑点，凹陷，内面中部具 1 条隆起的纵脊，长 1.5—1.9 厘米，近中部 3 裂；侧裂片不显著，直立，延长的披针形，长 4.5—5.5 毫米，宽约 1 毫米，先端钝或急尖；中裂片较大，向前伸展，长椭圆形，长 1—1.3 厘米，宽 5—6 毫米，先端钝或中间具 1 枚凸尖头；蕊柱近伸直，长 6—8.5 毫米。花期 3 月。

产台湾中部。生于海拔 500—1800 米的山地林下或路旁或岩壁上覆土中。模式标本采自台湾。

本种标本未见，描述摘自《台湾兰科植物彩色图鉴》和《台湾兰科植物》。

3. 七角叶芋兰 (新拟)

Nervilia mackinnonii (Duthie) Schltr. in Bot. Jahrb. Engl. **45**: 402. 1911; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 155. fig. 97. 1978. ——*Pogonia mackinnonii* Duthie in J. Asiat. Soc. Bengal. **71** (2): 43. 1902, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **9** (2): 157. pl. 123. 1906.

块茎球形，直径 1—1.2 厘米。叶 1 枚，在花凋谢后长出，绿色，七角形，长 2.5—4.5 厘米，宽 3.7—5 厘米，具 7 条主脉，在脉末端处之边缘略成角状；叶柄长 4—7 厘米。花葶高 7—10 厘米，结果时伸长，具 2—3 枚疏离的筒状鞘；花序仅具 1 朵花；花苞片很小，直立，长约 2.5 毫米，明显较子房和花梗短；子房圆柱状倒卵形，长 4—5 毫米，具长约 2.5 毫米的纤细花梗；花张开或半张开；萼片淡黄色，带紫红色，线状披针形，长 15—17 毫米，宽约 2 毫米，先端渐尖；花瓣与萼片极相似，长 14—16 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖；唇瓣白色，凹陷，展平时长圆形，长 14 毫米，宽 5 毫米，内面具 3 条粗脉，无毛，近中部 3 裂；侧裂小，直立，紧靠蕊柱两侧，先端急尖；中裂片狭长圆形，长 7.5 毫米，宽 2.5 毫米，先端钝；蕊柱细长，长 6—7 毫米。花期 5 月。

产云南东南部（富宁）和贵州南部（独山）。生于海拔 900—1000 米的林下。印度也有。模式标本采自印度（穆索里）。

4. 流苏芋兰 (新拟) 古氏脉叶兰 (台大实验林研究报告)

Nervilia cumberlegii Seidenf. et Smitin., Orch. Thail. Part **4** (2): 729. fig. 541. 1965; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 155. fig. 98. 1978; C. S. Leou in Quart. J. Exp. For. Nat. Taiwan Univ. **11** (2): 75. fig. 2, 4. 1997.

块茎卵圆形或球形，长 0.7—1.2 厘米，直径 6—7 毫米。叶 1 枚，无毛，肾形或心形，长 2.3—4.3 厘米，宽 3—5.2 厘米，两面绿色，边缘具不整齐的细锯齿；叶柄长 8—10 毫米。花葶直立，长 7—9 厘米，基部具 2—3 枚披针形的鞘，顶部具 2—3 朵花；花苞片小；花先于叶，不倒置；花梗长 3—4 毫米；子房长 4—5 毫米；萼片绿色；中萼片线状长圆形，长 14 毫米，宽 2.1 毫米；侧萼片镰状，长 14 毫米，宽 2.4 毫米；花瓣