

与萼片相似，线状椭圆形，长 12 毫米，宽 2 毫米，绿色；唇瓣长圆形，长 13 毫米，宽 5 毫米，基部淡黄绿色，先端白色，先端不明显的 3 裂且具流苏状细裂片，上面具披针形的乳头状突起；乳头状突起在唇瓣先端变为较长且更密集；蕊柱直立，棒状，长 7—8 毫米；花药不明显 2 室，圆锥形，宽 1.8 毫米；药帽厚，药室顶生。花期 5 月中旬。

产台湾中部（南投）。生于海拔约 800 米的山坡草地。泰国也有。模式标本采自泰国。

本种花不倒置，唇瓣位于上方；唇瓣先端边缘流苏细裂片，唇盘上面具狭披针形的乳头状突起，易与其他种类区别。

5. 毛唇芋兰（中国高等植物图鉴） 福氏芋兰（香港植物名录） 图版 4：4—5

Nervilia fordii (Hance) Schltr. in Bot. Jahrb. Engl. **45**: 403. 1911 et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 154. 1919; Seidenf. et Smitin. in Orch. Thail. part 1: 71. 1959, p. p.; 中国高等植物图鉴 **5**: 654. 图 8138. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 163. fig. 101. 1978; 香港植物名录 86. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2556. 1994. ——*Pogonia fordii* Hance in J. Bot. **23**: 247. 1885.

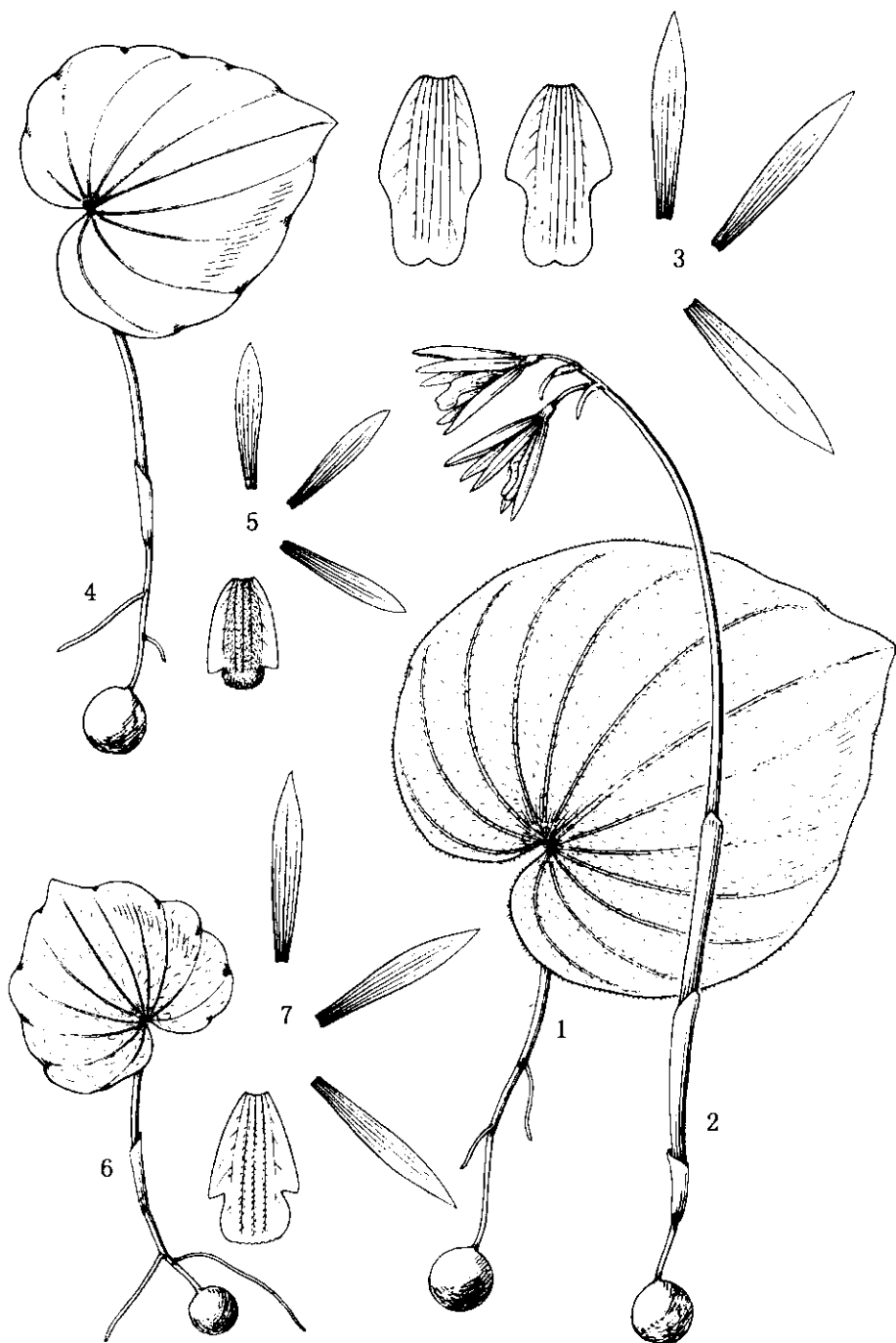
块茎圆球形，直径 10—15 毫米。叶 1 枚，在花凋谢后长出，淡绿色，质地较薄，干后带黄色，心状卵形，长 5 厘米，宽约 6 厘米，先端急尖，基部心形，边缘波状，具约 20 条在叶两面隆起的粗脉，两面脉上和脉间均无毛；叶柄长约 7 厘米。花葶高 15—30 厘米，下部具 3—6 枚筒状鞘；总状花序具 3—5 朵花；花苞片线形，反折，较子房和花梗长；子房椭圆形，长 5 毫米，棱上具狭翅，具 4—5 毫米长的花梗；花梗细，常多少下弯；花半张开；萼片和花瓣淡绿色，具紫色脉，近等大，长 10—17 毫米，宽 2—2.5 毫米，线状长圆形，先端钝或急尖；唇瓣白色，具紫色脉，倒卵形，长 8—13 毫米，宽 6.5—7 毫米，凹陷，内面密生长柔毛，顶部的毛尤密集成丛，基部楔形，前部 3 裂；侧裂片三角形，先端急尖，直立，围抱蕊柱；中裂片横的椭圆形，先端钝；蕊柱长 6—8 毫米。花期 5 月。

产广东、香港、广西和四川中部至西部。生于海拔 220—1000 米的山坡或沟谷林下阴湿处。泰国也有。模式标本采自广东（罗浮山）。

块茎民间药用，功效同毛叶芋兰。

6. 广布芋兰（横断山区维管植物） 芋兰（西藏植物志），西藏芋兰（中国高等植物图鉴），脉叶兰（台湾兰科植物），一点广（台湾兰科植物彩色图鉴），东亚脉叶兰（台湾植物志） 图版 4：6—7

Nervilia aragoana Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 422, t. 35. 1829; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 154. 1919; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 483. 1977, et **2**: 273, 605. pl. 31. 1990; 台湾植物志 **5**: 1067. 图 1626. 1978; 台湾兰科植物 **3**:



图版4 1—3. 毛叶芋兰 *Nervilla plicata* (Andr.) Schltr. var. **plicata**: 1. 具叶的植株, 2. 具花的植株, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣 (两种形状)。4—5. 毛唇芋兰 *N. fordii* (Hance) Schltr.: 4. 具叶的植株, 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。6—7. 广布芋兰 *N. aragoana* Gaud.: 6. 具叶的植株, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴影桦绘)

171—173 (图). 1987; 西藏植物志 5: 670. 图 349. 1987; 横断山区维管植物 2: 2557. 1994. ——*Pogonia nervilia* Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 32. 1849. ——*Nervilia xueyamensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 2: 140. 1912. ——*Nervilia tibetensis* Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 128. 1913; 中国高等植物图鉴 5: 655. 图 8140. 1976.

块茎圆球形, 直径 10—13 毫米。叶 1 枚, 在花凋谢后长出, 上面绿色, 下面淡绿色, 质地稍厚, 干后带绿黄色, 心状卵形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端急尖, 基部心形, 边缘波状, 具约 20 条在两面隆起的粗脉, 上面脉上无毛, 但在脉间稍被长柔毛; 叶柄长 2.5—4 厘米。花葶高 15—26 厘米, 下部具 3—5 枚筒状鞘; 总状花序具 (3—) 4—10 朵花; 花苞片线状披针形, 先端稍尖, 多少反折, 明显较子房和花梗长; 子房椭圆形, 长 4—5 毫米, 具棱, 具长 4—5 毫米纤细的花梗; 花多少下垂, 半张开; 萼片和花瓣黄绿色, 近等大, 线状长圆形, 长 14—18 毫米, 宽 2.5—2.9 毫米, 先端渐尖或急尖; 唇瓣白绿色、白色或粉红色, 形状有一定的变异, 长 12—17 毫米, 具紫色脉, 内面通常仅在脉上具长柔毛, 基部楔形, 中部之上明显 3 裂; 侧裂片常为三角形, 先端常急尖或截形, 直立, 围抱蕊柱; 中裂片卵形、卵状三角形或近倒卵状四方形, 先端钝或急尖, 顶部边缘多少波状; 蕊柱长 6—10 毫米。花期 5—6 月。

产台湾、湖北、四川、云南西部至南部和西藏东南部至南部。生于海拔 400—2300 米的林下或沟谷阴湿处。尼泊尔、锡金、印度、孟加拉国、缅甸、越南、老挝、泰国、马来西亚、日本 (琉球)、菲律宾、印度尼西亚、新几内亚岛、澳大利亚、太平洋中的一些岛屿也有。模式标本采自太平洋的关岛。

块茎民间药用, 功效同毛叶芋兰。

7. 毛叶芋兰 (中国高等植物图鉴) 芋兰 (植物分类学报)

Nervilia plicata (Andr.) Schltr. in Bot. Jahrb. Engl. 45: 403. 1911; 中国高等植物图鉴 5: 655. 图 8139. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 156. fig. 100. 1978; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 258. 1983, et in Bot. Res. Inst. Bot. 4: 7. 1989; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. 6: 52. 1992. ——*Arethusa plicata* Andr. in Bot. Reg. 5: t. 321. 1803. ——*Pogonia pulchella* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 41: t. 6851. 1885.

7a. 毛叶芋兰 (原变种) 图版 4: 1—3

var. *plicata*

块茎圆球形, 直径 5—10 毫米。叶 1 枚, 在花凋谢后长出, 上面暗绿色, 有时带紫绿色, 背面绿色或暗红色, 质地较厚, 干后绿色, 带圆的心形, 长 7.5—11 厘米, 宽 10—13 厘米, 先端急尖, 基部心形, 边缘全缘, 具 20—30 条在叶两面隆起的粗脉, 两面的脉上、脉间和边缘均有粗毛; 叶柄长 1.5—3 厘米。花葶高 12—20 厘米, 下部具