

1. 三蕊兰 (中国高等植物图鉴) 图版 1: 1—2

Neuwiedia singaporeana (Baker) Rolfe in Kew Bull. 1907:412. 1907; S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 24(5):346. 1986; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 12. 1994. —— *Tupistra singaporeana* Baker in J. Linn. Soc. Bot. 14: 581. 1874. —— *Neuwiedia curtisii* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 25:233. 1889. —— *Neuwiedia balansae* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 80:350. 1933. —— *Neuwiedia zollingeri* Rehb. f. var. *singaporeana* (Baker) E. F. de Vogel in Blumea 17(2):331. 1969; E. F. de Vogel et G. Barretto in Quart. J. Taiwan Mus. 37(2):78. 1984. —— *Neuwiedia veratrifolia* auct. non Bl.: 中国高等植物图鉴5:602.图 8034, 1976; 海南植物志4:180.图 1078. 1977.

植株高 40—50 厘米; 根状茎向下垂直生长, 长数厘米至 10 厘米以上, 直径 1—1.5 厘米, 具节, 节上发出略带木质并呈支柱状的根。叶多枚, 近簇生于短的茎上; 叶片披针形至长圆状披针形, 长 25—40 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端长渐尖, 基部收狭成明显的柄; 叶柄长 5—10 厘米, 边缘膜质, 基部稍扩大而抱茎, 背面的脉明显凸出。总状花序长 6—8 厘米, 具 10 余朵或更多的花, 有腺毛; 花苞片卵形或卵状披针形, 长 1—1.5 厘米, 背面具腺毛, 脉上毛尤多; 子房椭圆形, 多少具腺毛; 花绿白色, 不甚张开; 萼片长圆形或狭椭圆形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽约 4 毫米, 先端具芒尖, 背面上部有腺毛, 通常中萼片略小于侧萼片; 花瓣倒卵形或宽楔状倒卵形, 长约 1.6 厘米, 宽 5—6 毫米, 先端具短尖, 背面上中脉上具腺毛; 中央花瓣 (唇瓣) 与侧生花瓣相似, 但中脉较粗厚; 蕊柱近直立, 其中花丝与花柱合生部分长约 8 毫米; 侧生雄蕊花丝扁平, 长约 3.5 毫米, 宽约 0.7 毫米, 有中脉; 中央雄蕊花丝较窄而长, 亦具中脉; 花药线形, 长 5—6 毫米, 两药室基部不等长; 花柱长约 7 毫米。果实未成熟, 椭圆形。 花期 5—6 月。

产于香港、海南 (保亭、定安) 和云南东南部 (河口)。生于海拔约 500 米的林下。越南、泰国、马来西亚、新加坡和印度尼西亚也有分布。模式标本采自新加坡。

本种花序具腺毛, 与 *N. veratrifolia* Bl. 以及 *N. zollingeri* Rehb. f. 均有明显区别, 故作为独立的种较为恰当。

2. 拟兰属 *Apostasia* Bl.

Bl. Bijdr. 6: fig. 39, et 8: 423. 1825; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 25:236. 1889, et in Orchid Rev. 4:329. 1896; Pfitz. in Engler, Pflanzenreich IV(50)Heft 12:6. 1903; E. F. de Vogel in Blumea 17 (2): 335. 1969; S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 24 (5): 348. 1986. —— *Adactylus* (Endl.) Rolfe in Orchid Rev. 4:328. 1896.



图版 1 1—2. 三蕊兰 *Neuwiedia singaporeana* (Baker) Rolfe: 1. 植株, 2. 蕊柱; 3—4. 拟兰 *Apostasia odorata* Bl.:

3. 植株, 4. 花; 5—6. 多枝拟兰 *A. ramifera* S. C. Chen et K. Y. Lang: 5. 花, 6. 蕊柱。(冯金环绘)