

亚灌木状草本，直立或下部伏地，具根状茎；根状茎有时发出少数支柱状根。茎较纤细，有时分枝，具多枚叶。叶通常较密集，折扇状，一般先端有由边缘背卷而成的管状长芒，基部收狭成柄；叶柄在基部扩大成鞘状而抱茎。花序顶生或生于上部叶腋，常外弯或有时下垂，总状或具侧枝而呈圆锥状；花苞片较小；子房3室，细长；花近辐射对称，黄色至白色；萼片相似；花瓣亦大致相似，有时中央的1枚（唇瓣）较大；蕊柱直立或弯曲，具2枚能育雄蕊；花丝通常较短，连接于花药背面基部上方；花药早期常多少围抱蕊柱，两个药室等长或不等长；退化雄蕊若存在则位于背侧，与中萼片对生（来自外轮中央雄蕊）；花粉不粘合成团块；花柱圆柱状；柱头顶生，小头状。果实为蒴果，细圆柱形，略有3纵棱。种子成熟时黑色，有坚硬的外种皮。

本属模式种：*Apostasia odorata* Bl.

约有8种，产亚洲热带地区至澳大利亚，北界在中国南部和琉球群岛。我国有3种，分布于广东、海南、广西和云南等省区的南部。

分种检索表

1. 叶片披针形或线状披针形；花大，萼片长6—9毫米；花药长4—5毫米；退化雄蕊下方具2个突出的、近方形的翅 1. 拟兰 *A. odorata* Bl.
1. 叶片线形、卵形或卵状披针形；花较小，萼片4—6毫米；花药长1.5—2.8毫米；退化雄蕊下方不具上述的翅。
 2. 茎不分枝；叶片线形，长10—15厘米；花序具多数花 2. 剑叶拟兰 *A. wallichii* R. Br.
 2. 茎多分枝；叶片卵形或卵状披针形，长1.4—2.6厘米；花序具1—4花 3. 多枝拟兰 *A. ramifera* S. C. Chen et K. Y. Lang

1. 拟兰（中国高等植物图鉴） 假兰（海南植物志） 图版1：3—4

Apostasia odorata Bl., Bijdr. 423. 1825; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **25**:236. 1889; Pflitz. in Engler, Pflanzenreich **IV** (50) Heft **12**:6. 1903; E. F. de Vogel in Blumea **17**(2):343. fig. 10, 12. 1969; 中国高等植物图鉴 **5**:603, 图 8035. 1976; S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **24**(5):346. 1986; Seidenf. in Opera Bot. **114**:13. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. **13**. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33**(3): 289. 1995. ——*Apostasia thorelii* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **80**: 350. 1933. ——*Apostasia wallichii* auct. non R. Br.: Merrill in Lingn. Sci. J. **5**:52. 1927; 海南植物志 **4**: 180. 1977.

植株高15—40厘米或过之；根状茎较长，与茎无明显界限，有时发出少数支柱状根；支柱状根粗1—3毫米。茎直立或下部匍伏，不分枝或偶见1个分枝，下部具数枚圆筒状的鞘，鞘上方具多枚叶。叶片披针形或线状披针形，长6—18厘米，宽0.7—1.9

厘米，先端具长3—11毫米的芒尖，基部收狭成柄；叶柄长1—2厘米。花序顶生，常弯垂，具1—3个侧枝，圆锥状，通常有10余朵花；花苞片卵形或卵状披针形，长4—9毫米；花梗和子房长1.5—2.2厘米，无毛；花淡黄色，直径约1厘米；萼片狭长圆形，长6—9毫米，宽1.5—1.9毫米，先端短尾状，边缘皱波状，通常具3脉；花瓣与萼片相似，但中脉较粗厚；蕊柱（合生部分）长约2毫米，背侧在退化雄蕊下方具2个突出的翅；翅近方形，长约0.7毫米，中央有纵沟；能育雄蕊的花丝长约1毫米；花药近线形，长4—5毫米，基部戟形，顶端具细尖，两药室不等长；退化雄蕊近圆柱形，略短于花柱，除上端约1毫米离生外，全部贴生于花柱上；花柱（分离部分）长5—6毫米，略高出花药之上，顶端具稍膨大的柱头。蒴果圆筒形，长1.5—2厘米，直径2—3毫米；果梗长2—3毫米。 花果期5—7月。

产广东北部至南部（翁源、增城）、海南、广西西南部（龙州）和云南南部（思茅、勐腊）。生于海拔690—720米的林下。越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚和印度也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

2. 剑叶拟兰（植物分类学报）

Apostasia wallichii R. Br. in Wall. Pl. As. Rar. 1:75.1830; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 25:237.1889, et in Orch. Rev. 4:329.1896; Pfitz. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft 12:7. fig. 4. 1903; E. F. de Vogel in Blumea 17(2):238. fig. 10. 1969; S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 24(5):349. 1986; Seidenf. in Opera Bot. 114:14. fig. 2. 1992.

植株高约40厘米；支柱状根从茎下部穿鞘而出，粗1.5—2.5毫米。茎近直立或下部匍伏，下部具数枚圆筒状的鞘；鞘长可达1厘米，具数条脉。叶多枚，通常生于茎中部以上，稍密集；叶片线形或近线形，长10—15厘米或过之，宽0.7—1.2厘米，先端渐尖并具长2—20毫米的芒尖，基部收狭成柄；叶柄下部扩大成鞘状并抱茎。花序从上部叶腋发出，外弯、下垂或近直立，总状或具少数侧枝而呈圆锥状，长4—7厘米，具多数花；花苞片披针形，长3—4毫米，具脉；花梗和子房长1.3—1.8厘米；花直径7—10毫米，黄色；萼片线形或狭长圆状披针形，长4—6毫米，先端具短尖，有3—5条脉；花瓣与萼片相似，但中央1枚（唇瓣）常略宽阔；蕊柱（合生部分）长1—1.5毫米；能育雄蕊花丝长约0.5毫米；花药长1.5—2.5毫米；退化雄蕊近圆柱形，除上端多少离生外，全部贴生于花柱上；花柱略高出花药，顶端具稍膨大的柱头。 花期8月。

产云南西南部（盈江）。生于海拔1000米的热带雨林下石缝中。尼泊尔、印度、孟加拉国、斯里兰卡、缅甸、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、新几内亚岛至澳大利亚也有分布。模式标本采自尼泊尔。

3. 多枝拟兰（植物分类学报）图版1: 5—6



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)