

萼片卵形，先端钝，具1脉，背面无毛，中萼片白绿色，凹陷，长3.5毫米，宽2.5毫米，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片白绿色，偏斜，长4.5毫米，宽2.8毫米；花瓣白色，偏斜的镰刀形，长3.8毫米，宽1毫米，先端急尖，具1脉，无毛；唇瓣长4.2毫米，基部凹陷，囊状，长约0.8毫米，内面具密的腺毛，前部卵形，长3.3毫米，宽2.7毫米，白色，先端近急尖，上面中央向基部具多数、近排成带状的细乳突，先端近急尖；蕊柱短，长1.8毫米；花药宽卵形；花粉团短，附于1个卵形的粘盘上。花期10—11月。

产我国台湾省。生于海拔200—400米的山顶或山脊的林下。模式标本采自兰屿的Sadakirei山。标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1977)。

24. 高斑叶兰 (中国高等植物图鉴) 穗花斑叶兰 (台湾兰科植物、台湾植物志)、斑叶兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 图版20: 4—6

Goodyera procera (Ker-Gawl.) Hook., Exot. Fl. 1: t. 39. 1823; Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 493. 1840; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 111. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. calcutta 8: 282, t. 378. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal.: 436. 1966; 台湾兰科植物 1: 180—181 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 5: 660. 图 8150. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 192. 图 70. 1977 et 2: 539. 1990; 台湾植物志 5: 1013. 1978; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 44. 1978; 西藏植物志 5: 772. 图 418. 1987; Seidenf. in Opera Bot. 114: 28. 1992; 浙江植物志 7: 518. 图 7—692. 1993; 横断山区维管植物 2: 2560. 1994; 福建植物志 6: 668. 图 596. 1995. — *Neottia procera* Ker-Gawl. in Edw., Bot. Reg. 8: t. 639. 1822.

植株高22—80厘米。根状茎短而粗，具节。茎直立，无毛，具6—8枚叶。叶片长圆形或狭椭圆形，长7—15厘米，宽2—5.5厘米，上面绿色，背面淡绿色，先端渐尖，基部渐狭，具柄；叶柄长3—7厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎长12—50厘米，具5—7枚鞘状苞片；总状花序具多数密生的小花，似穗状，长10—15厘米，花序轴被毛；花苞片卵状披针形，先端渐尖，无毛，长5—7毫米；子房圆柱形，被毛，连花梗长3—5毫米；花小，白色带淡绿，芳香，不偏向一侧；萼片具1脉，先端急尖，无毛，中萼片卵形或椭圆形，凹陷，长3—3.5毫米，宽1.7—2.5毫米，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜的卵形，长2.5—3.2毫米，宽1.5—2.2毫米；花瓣匙形，白色，长3—3.5毫米，上部宽1—1.2毫米，先端稍钝，具1脉，无毛；唇瓣宽卵形，厚，长2.2—2.5毫米，宽1.5—1.7毫米，基部凹陷，囊状，内面有腺毛，前端反卷，唇盘上具2枚胼胝体；蕊柱短而宽，长2毫米；花药宽卵状三角形；花粉团长约1.3毫米；蕊喙直立，2裂；柱头1个，横椭圆形。花期4—5月。

产安徽、浙江、福建、台湾、广东、香港、海南、广西、四川西部至南部、贵州、云南、西藏东南部。生于海拔250—1550米的林下。尼泊尔、锡金、印度、斯里兰卡、

缅甸、越南、老挝、泰国、柬埔寨、印度尼西亚、菲律宾、日本也有。模式标本采自尼泊尔。

本种全草民间作药用。

25. 歌绿斑叶兰 (新拟) 歌绿怀兰 (台湾兰科植物)、新港山斑叶兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Goodyera seikoomontana Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. 4: 187. 1932; 台湾兰科植物 1: 188—189 (图). 1975; H. J. Su in Quart. J. Chinese Forest. 21 (1): 119. 1988. —*Goodyera viridiflora* acut. non Bl.: T. S. Lu et H. J. Su in Fl. Taiwan 5: 1016. 1978 (excl. syn.). —*Goodyera viridiflora* (Bl.) Bl. var. *seikoomontana* (Yamamoto) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 198 et 463, fig. 73. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 546, 图 76. 1990.

植株高 15—18 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎直立，绿色，具 3—5 枚叶。叶片椭圆形或长圆状卵形，长 4—6 厘米，宽 2—2.5 厘米，颇厚，绿色，叶面平坦，具 3 条脉，先端急尖或渐尖，基部近圆形，骤狭成柄；叶柄和鞘长 1—3.5 厘米。花茎长 8—9 厘米，被短柔毛，下部具 2 枚椭圆形，长 2.5 厘米、微带红褐色的鞘状苞片；总状花序具 1—3 朵花；花苞片披针形，长 2—2.5 厘米，先端渐尖，无毛；子房圆柱形，具少数毛，连花梗长 1—1.3 厘米；花较大，绿色，张开，无毛；中萼片卵形，凹陷，长 1.5—1.6 厘米，宽 5—7 毫米，先端急尖，具 3 脉，与花瓣粘合成兜状；侧萼片向后伸张，椭圆形，长 1.5—1.6 厘米，宽 5—6.5 毫米，先端急尖，具 3 脉；花瓣偏斜的菱形，长 1.5—1.6 厘米，宽 5—5.5 毫米，先端钝，基部渐狭，具 1 脉；唇瓣卵形，长 1.2—1.3 厘米，基部凹陷呈囊状，厚，内面白色具密的腺毛，背面绿色，具 7—9 对平行脉，前部三角状卵形，向下反卷，先端不向前伸；蕊柱短，长 3—4 毫米；花药披针形；花粉团长 7—9 毫米，粘盘线形，长 3—4 毫米；蕊喙直立，长 5—7 毫米，2 裂。

花期 2 月。

产我国台湾省南部。生于海拔 700—1 300 米的林下。模式标本采自台湾。标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1975) 和《台湾兰科植物彩色图鉴》(1977)。

26. 绿花斑叶兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 鸟喙斑叶兰 (台湾兰科植物) 图版 19: 1—4

Goodyera viridiflora (Bl.) Bl., Orch. Archip. Ind. 41, pl. 9c, fig. 2 (12—16). 1858; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 70. 1974; 台湾兰科植物 1: 192—193 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 463. 1977 et 2: 545. 1990; 台湾植物志 5: 1016. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 20, fig. 6. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chinese Forest. 21 (1): 119. 1988. 福建植物志 6: 670. 1995. —*Neottia viridiflora* Bl., Bijdr. 408. 1825. —*Georchis cordata* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 496. 1840. —



图版 20 1—3. 烟色斑叶兰 *Goodyera fumata* Thw.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—6. 高斑叶兰 *G. procera* (Ker. -Gawl.) Hook. f.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 7. 脊唇斑叶兰 *G. fusca* (Lindl.) Hook. f.: 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣 (正面和侧面观)。(吴彰桦绘)