

Goodyera cordata (Lindl.) Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 114. 1890, et in Hook., Icon. pl. t. 2187. 1894; C. L. Tso in Sunyatsenia 1: 135. 1933. — *Goodyera longirostrata* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 115, fig. 61 (i—j). 1914. — *Goodyera ogatai* Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. 3: 9, fig. 3. 1927; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 461. 1977. — *Goodyera viridiflora* (Bl.) Bl. var. *ogatai* (Yamamoto) T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan 5: 1016. pl. 1604. 1978.

植株高 13—20 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎直立，绿色，具 2—3 (—5) 枚叶。叶片偏斜的卵形、卵状披针形或椭圆形，长 1.5—6 厘米，宽 1—3 厘米，绿色，甚薄，先端急尖，基部圆形，骤狭成柄；叶柄和鞘长 1—3 厘米。花茎长 7—10 厘米，带红褐色，被短柔毛；总状花序具 2—3 (—5) 朵花；花苞片卵状披针形，长 2 厘米，宽 6—7 毫米，淡红褐色，先端尖，边缘撕裂；子房圆柱形，浅红褐色，上部被短柔毛，连花梗长 1.4—1.5 厘米；花较大，绿色，张开，无毛；萼片椭圆形，绿色或带白色，先端淡红褐色，长 1.25—1.5 厘米，宽 5—6 毫米，先端急尖，具 1 脉，无毛，中萼片凹陷，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片向后伸展；花瓣偏斜的菱形，白色，先端带褐色，长 1.25—1.5 厘米，宽 4.5—6.5 毫米，先端急尖，基部渐狭，具 1 脉，无毛；唇瓣卵形，舟状，较薄，长 1.2—1.4 厘米，宽 8—11 毫米，基部绿褐色，凹陷，囊状，内面具密的腺毛，前部白色，舌状，向下作之字形弯曲，先端向前伸；蕊柱短，长 4 毫米；花药披针形；花粉团长 10—12 毫米，线形；蕊喙直立，长 7—8 毫米，2 裂。花期 8—9 月。

产江西、福建、台湾、广东、海南、香港、云南。生于海拔 300—2 600 米的林下、沟边阴湿处。尼泊尔、不丹、印度、泰国、马来西亚、日本（琉球）、菲律宾、印度尼西亚、澳大利亚也有。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

27. 香港斑叶兰 (新拟)

Goodyera youngsayei S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. 13 (2): 10. fig. 5. 1976.

植株高 14—18 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎直立，绿色，具 4—5 枚叶。叶片卵形，稍偏斜，长 3—7.5 厘米，宽 1.7—3.6 厘米，薄，稍肉质，上面亮绿色，背面淡绿色，具 3 脉，先端急尖，基部钝或近心形，具柄；叶柄长 1.5—3 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎直立，长 8—12 厘米，被长柔毛，具 1—3 枚淡红色的鞘状苞片；花序具 1—3 朵花；花苞片披针形，长 17 毫米，背面无毛，边缘具睫毛；子房圆柱形，仅近顶部被长柔毛；长 11—15 毫米；花较大，银白色至淡绿色，张开；萼片银白色，先端淡红色，脉的色较深，中萼片长 15 毫米，宽 6 毫米，凹陷，兜状，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片卵状披针形，长 14 毫米，宽 6 毫米，先端急尖，张开且向后反折，具 3 条与脉平行的、明显的绿色带；花瓣斜倒披针状匙形，银白色，先端稍带淡红色，长 14 毫米，宽 6 毫米，基部收狭，宽 2 毫米；唇瓣较萼片稍短，凹陷，舟状，一侧特别鼓

出，基部圆形，先端向后卷曲，上面具5条明显的橄榄绿色平行的脉，边缘的脉具分枝，唇盘上在脉之间具8行粗的乳头状腺毛；蕊柱黄白色，基部带淡红色，短而粗，长3毫米，基部宽2.5毫米，先端突然增长且向前延伸成1个长8毫米、钻状、深2裂的蕊喙；花药箭形，长7毫米，先端长渐尖，位于蕊喙的背面；花粉团倒卵状披针形，长6毫米，粘盘长圆状披针形，长3毫米；柱头1个，大，截平，长2毫米，宽5毫米，位于蕊喙基部之下。花期3月。

产香港。生于林下阴湿处。模式标本采自香港（Patsin Range）。

28. 烟色斑叶兰（海南植物志） 台湾斑叶兰（台湾兰科植物彩色图鉴）、尾唇斑叶兰（台湾植物志） 图版20：1—3

Goodyera fumata Thw., Enum. Pl. Zeyl. 314. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 111. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 284, t. 377. 1898; T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 260. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3—4): 400. 1973; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 66. fig. 4 (f.). 1974; 海南植物志 4: 198. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 459. 1977 et 2: 536. 1990; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 21, fig. 7. 1977, et in Opera Bot. 114: 28. 1992; 台湾植物志 5: 1010. 1978. — *Goodyera formosana* Rolfe in Ann. Bot. 9: 159. 1895. — *Epipactis formosana* (Rolfe) Eaton in Prodc. Biol. Soc. Wash. 21: 64. 1908. — *Goodyera caudatilabella* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 112. fig. 59. 1914.

植株高可达90厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎肉质，稍粗壮，直立，具6枚叶。叶片椭圆状披针形，有时两侧不等，长16—19厘米，宽4.5—5厘米，向先端渐狭，短渐尖，基部收狭，上面绿色，背面淡绿色，具柄；叶柄长5—7厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎直立，具数枚鞘状苞片，密被棕红色短柔毛；总状花序约具40朵疏生、不偏向一侧的花，长达30厘米以上；花苞片狭披针形，长1—1.2厘米，先端长渐尖，背面被短柔毛；子房圆柱形，被短柔毛，连花梗长1.1—1.2厘米；花中等大，黄色，芳香，张开；萼片背面被短柔毛，中萼片狭卵状长圆形，长7—8毫米，宽约2毫米，先端钝，具1脉，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片颇张开，斜卵状披针形，长7—8毫米，宽约3毫米，先端稍钝，具1或3脉；花瓣斜线状倒披针形，长8—9毫米，宽1—1.5毫米，先端钝，具1脉；唇瓣淡褐色，长6—7毫米，基部凹陷，抱着蕊柱，近菱状圆形，宽3—4毫米，内面被腺毛，前部骤狭成线形，长约3毫米，先端急尖，向下卷曲；蕊柱淡褐色，长约5毫米；花药卵形，近急尖；蕊喙直立，浅2裂。花期3—4月。

产台湾、海南（白沙、保亭）、云南（景洪、勐腊、澜沧、思茅）。生于海拔1100—1300米的林下。锡金、斯里兰卡、越南、泰国、菲律宾、马来西亚、日本（琉球）也有。模式标本采自斯里兰卡。