

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。



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. 青唇斑叶兰 *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)