

面具白色由均匀细脉连接成的网脉纹，偶尔中肋处整个呈白色，先端急尖，基部圆形，具柄，叶柄很短或长约5毫米。花茎长约4厘米，具12朵密生的花，无毛；花苞片卵状披针形，长7.5毫米，宽3.2毫米，先端渐尖，尾状，基部边缘具细锯齿；子房圆柱形，红色，无毛，连花梗长5.5—6毫米；花小，红褐色，微张开，多偏向一侧；萼片背面无毛，先端钝，具1脉，中萼片椭圆形，凹陷，长3.8毫米，宽2.5毫米，红褐色，基部白色，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片斜卵形，长4.5毫米，宽2.8毫米，淡红褐色，先端白色；花瓣斜菱状倒披针形，长3毫米，宽1毫米，白色，先端钝，前部边缘具细锯齿，具1脉，无毛；唇瓣肉质，伸展时长4毫米，宽4毫米，凹陷呈深囊状，内面具腺毛，前部边缘具不规则的细锯齿或全缘；蕊柱短。花期8—9月。

产我国台湾省。生于海拔约1000米的林下阴湿处。模式标本采自台湾苗栗县杨梅山。标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1977)。

10. 始兴斑叶兰 (植物分类学报) 图版 18: 5—6

Goodyera shixingensis K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **34** (6): 636, fig. 2. 1996.

植株高8—11厘米。根状茎匍匐、茎状、具节。茎直立，近基部具3—4枚叶。叶片卵形或长圆状披针形，肉厚，长2.5—4.5厘米，宽1.2—1.5厘米，先端急尖，基部圆形，上面深绿色，具带黄色、优美、有光泽的网脉纹，背面带淡红色，具柄，叶柄长5—10毫米。花茎密被长柔毛，总状花序具13朵花，偏向一侧，长4厘米，花序之下具2枚鞘状苞片；花苞片卵状披针形，直立，先端长渐尖，边缘全缘，较子房稍短；子房圆柱状纺锤形，无毛，连花梗长5—7毫米；花小，淡红色，较密生；萼片背面无毛，具1脉，中萼片椭圆形，凹陷，长3毫米，宽2.2毫米，先端钝，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片略张开，斜卵状披针形，长4毫米，基部宽1.8毫米，先端背面呈舟状，急尖；花瓣镰状倒披针形，无毛，长3毫米，前部宽1毫米，极不等侧，顶部边缘具锯齿，具1脉；唇瓣长5毫米，前部近四方形，长约2毫米，凹陷，边缘具短的流苏状齿，基部凹陷呈囊状，长约3毫米，平展宽约3.5毫米，内面具密的长柔毛；蕊柱粗短；花药正三角状倒卵形，2室；蕊喙直立，叉状2裂；柱头1个，近圆形，位于蕊喙之下。花期7—8月。

产广东始兴县罗坝乡东星社小安坑。生于海拔300米的林下阴处。模式标本采自此地。

11. 绒叶斑叶兰 (中国高等植物图鉴) 鸟嘴莲 (台湾兰科植物、台湾植物志)、白肋斑叶兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 图版 17: 7—9

Goodyera velutina Maxim. in Regel. Gartenflora **16**: 38. pl. 533. fig. 1. 1867; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 46. 1903; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 263, pl. 94. 1971; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3—4): 403. 1973; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 74. 1974; 台湾兰科植物 **1**: 190—191 (图). 1975; 中国高等植物图

鉴 5: 659. 图 8148. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 196. 图 72. 1977 et 2: 543. 图 75. 1990; 台湾植物志 5: 1014. 图 1603. 1978; 浙江植物志 7: 520. 图 7—696. 1993; 横断山区维管植物 2: 2561. 1994; 福建植物志 6: 670. 图 598. 1995. ——*Goodyera morrisonicola* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 343. 1911, et Icon. Pl. Formos. 4: 116, pl. 17. 1914.

植株高 8—16 厘米。根状茎伸长、茎状、匍匐，具节。茎直立，暗红褐色，具 3—5 枚叶。叶片卵形至椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端急尖，基部圆形，上面深绿色或暗紫绿色，天鹅绒状，沿中肋具 1 条白色带，背面紫红色，具柄；叶柄长 1—1.5 厘米。花茎长 4—8 厘米，被柔毛，具 2—3 枚鞘状苞片；总状花序具 6—15 朵偏向一侧的花；花苞片披针形，红褐色，长 1—1.2 厘米，宽 3—3.5 毫米，先端渐尖；子房圆柱形，绿褐色，被柔毛，连花梗长 8—11 毫米；花中等大；萼片微张开，背面被柔毛，淡红褐色或白色，凹陷，中萼片长圆形，长 7—12 毫米，宽 2.2—4 毫米，先端钝，具 1 脉，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片斜卵状椭圆形或长椭圆形，长 8—12 毫米，宽 3.5—5 毫米，先端钝，具 1—3 脉；花瓣斜长圆状菱形，无毛，长 7—12 毫米，宽 3.5—4.5 毫米，先端钝，基部渐狭，上半部具 1 个红褐斑，具 1 脉；唇瓣长 6.5—9 毫米，基部凹陷呈囊状，内面有腺毛，前部舌状，舟形，先端向下弯；蕊柱长 2—3 毫米；花药卵状心形，先端渐尖；花粉团长 2.2—3 毫米；蕊喙直立，叉状 2 裂，长 2.5 毫米。花期 9—10 月。

产浙江、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、云南东北部（彝良）。生于海拔 700—3 000 米的林下阴湿处。朝鲜半岛南部、日本也有。模式标本采自日本。

12. 秀丽斑叶兰（新拟）

Goodyera vittata Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 113. 1890; et Hook., Icon. pl. 22: t. 2185. 1894; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 280. t. 372. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. 437. 1966, et l. c. 2: 188. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. pl. Nepal 1: 44. 1978. ——*Georchis vittata* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 184. 1857.

植株高 12 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎粗壮，直立，具 5—6 枚叶。叶片卵形，肉质，长 1.5—2.5 厘米，宽 1.2—2 厘米，先端急尖，基部圆形，上面深绿色，沿中肋具 1 条白色的带，背面带红紫色，具柄；叶柄长 0.8—1 厘米。花茎长 6.5 厘米，无毛，花序梗短，具 1—2 枚鞘状苞片；总状花序具 9 朵、偏向一侧的花；花苞片披针形，长 1—1.1 毫米，带粉红色，先端渐尖；子房圆柱形，无毛，连花梗长 8—9 毫米；花中等大，半张开；萼片粉红色，基部白色，具 3 脉，无毛，中萼片长圆状披针形，凹陷，长 8 毫米，宽 3 毫米，先端钝，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片斜卵形，长 8 毫



图版 17 1—3. 大花斑叶兰 *Goodyera biflora* (Lindl.) Hook. f.: 1. 全株, 2. 花和花苞片, 3. 唇瓣纵剖面;
 4—6. 斑叶兰 *G. schlechtendalliana* Rehb. f.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣 (正面和纵剖面);
 7—9. 绒叶斑叶兰 *G. velutina* Maxim.: 7. 全株, 8. 花, 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣 (正面和纵剖面)。(吴彰桦绘)