

无白色斑纹，先端急尖，基部近圆形，具柄；叶柄长 10—15 毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎直立，被较密的、腺状具节的长柔毛，具 5—7 枚鞘状苞片；总状花序具多数、稍密集、近偏向一侧的花，长 6.5—8 厘米；花苞片披针形，先端渐尖，背面被极稀疏的腺状柔毛，与子房等长；子房圆柱状纺锤形，被棕色腺状柔毛，连花梗长 5 毫米；花小，白色，半张开；萼片背面无毛，先端钝，具 1 脉，中萼片狭卵状长圆形，长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，凹陷，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片稍斜长圆形，长 3 毫米，宽 1.6 毫米；花瓣斜菱状倒披针形，长 2.5 毫米，上部宽 1.2 毫米，先端钝或稍尖，具 1 脉，无毛；唇瓣宽卵形，长 2.5 毫米，后部凹陷成半球形兜状，长 1.2 毫米，展平后宽约 2.5 毫米，内面增厚，有时现 3 脉，无毛，前部长圆形，长约 1.3 毫米，先端钝，稍反曲；蕊柱极短；花药卵状心形，长约 1 毫米；蕊喙直立，长约 1 毫米，2 裂，裂片披针形，长 0.8 毫米，先端渐尖；柱头 1 个，近圆形，位于蕊喙之下。蒴果椭圆形，长 5.5 毫米。

花期 6 月。果期 8 月。

产云南东北部、贵州（兴义）。生于海拔 1 300—2 000 米的林下。模式标本采自昆明附近。

21. 川滇斑叶兰（新拟）

Goodyera yunnanensis Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 60. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3—4): 404. 1973. — *Goodyera serpens* Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 148. 1924; S. Y. Hu, l. c. 403, syn. nov.

植株高 10—23 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎粗壮，直立，直径 3—4 毫米，基部具 6—7 枚较密生的叶，有时近呈莲座状。叶片椭圆形或披针状椭圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，绿色，无白色斑纹，先端急尖，基部楔形，具柄；叶柄长 8—10 毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎粗壮，直立，长 8—19 厘米，被较密的腺状长柔毛；总状花序具多数、密集偏向一侧的花，长 3.5—10 厘米，下部具 3—9 枚鞘状苞片；花苞片披针形、线状披针形至线形，开展，下部的长达 1.2 厘米，长于花，背面被腺状柔毛；子房圆柱状纺锤形，被短的腺状疏柔毛，连花梗长 5—6 毫米；花小，白色或淡绿色，半张开；萼片白色或淡绿色，狭卵形，长 5 毫米，先端近急尖，具 1 脉，背面被疏的腺状柔毛，中萼片宽 2 毫米，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜，宽 2.2 毫米，稍张开；花瓣斜舌状，长 5 毫米，宽 1.5 毫米，先端稍钝，无毛，具 1 脉；唇瓣半球状兜形，长 4 毫米，后部凹陷，囊状，宽约 4 毫米，内面无毛，具 4 条短的、不明显的平行脉，前部短的长圆形，上面具极细的乳头状突起；蕊柱短，长约 1.5 毫米；花药横椭圆形，先端具圆的尖头，长 0.8 毫米；蕊喙直立，浅 2 裂，裂片近三角形，长 0.5 毫米，先端钝；柱头 1 个，近圆形，位于蕊喙之下。花期 8—10 月。

产四川西部（松潘）、云南（东川、丽江、德钦及高黎贡山西坡）。生于海拔 2 600—3 900 米的林下或灌丛下。模式标本采自云南（东川）。

本种与莲座叶斑叶兰 *G. brachystegia* Hand. -Mazz. 很近似, 不同点在于其花苞片长于花, 开展; 花较大, 萼片长 5 毫米; 蕊喙的裂片短, 近三角形, 先端钝; 唇瓣前部上面具极细的乳头状突起。

22. 脊唇斑叶兰 (西藏植物志) 图版 20: 7

Goodyera fusca (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 112. 1890, et in Hook., Icon. pl. **22**: t. 2181. 1894; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 280, t. 371. 1898; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 44. 1978; 西藏植物志 **5**: 771. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2560. 1994. — *Goodyera fusca* Lindl. in Wall., Numer. List: 247, n. 7395. 1832, nom. nud. — *Aetheria fusca* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 491. 1840.

植株高 12—22 厘米。根状茎短或稍长, 茎状, 匍匐, 具节。茎短, 粗壮, 基部具多枚集生呈莲座状的叶。叶片卵形或卵状椭圆形, 长 2—3.5 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 绿色, 无白色斑纹, 先端钝或急尖, 基部具柄; 叶柄长 0.8—1.5 厘米, 下部扩大成鞘。花茎粗壮, 直立, 长 9—18 厘米, 被腺状柔毛; 总状花序具多数、密生、近偏向同一侧的花, 长 5.5—11 厘米, 下部具 3—5 枚鞘状苞片; 花苞片卵状披针形或披针形, 先端渐尖, 下部的长于花, 背面被腺状柔毛; 子房圆柱状纺锤形, 密被腺状柔毛, 连花梗长 6—7 毫米; 花小, 白色, 半张开; 萼片长圆形, 长 (5—) 7 毫米, 具 1 脉, 背面被腺状柔毛, 中萼片宽 2 毫米, 先端钝, 凹陷, 与花瓣粘合呈兜状; 侧萼片偏斜, 宽 2.2 毫米, 先端稍尖; 花瓣线状偏斜的长圆形, 呈镰状, 长 (5—) 7 毫米, 宽约 2 毫米, 先端钝, 具 1 脉, 无毛; 唇瓣宽卵形, 后部凹陷, 囊状, 内面中脉两侧各具 1 条纵向脊状隆起, 无毛, 前部骤狭, 狭长圆形, 向下弯曲, 先端钝, 上面无细乳突; 蕊柱很短; 蕊喙直立, 2 裂; 柱头 1 个, 位于蕊喙之下。 花期 8—9 月。

产云南西北部、西藏东南部至南部。生于海拔 2 600—4 500 米的林下、灌丛下或高山草甸。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸北部也有。模式标本采自印度。

23. 兰屿斑叶兰 (新拟) 兰屿金银草 (台湾兰科植物)

Goodyera yumiana Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **50**: 18. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3—4): 404. 1973; 台湾兰科植物 **2**: 170—171 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 548. 1990.

植株高 26—28 厘米。根状茎伸长, 茎状, 匍匐, 具节。茎直立, 绿色, 无毛, 具 4—5 枚疏生的叶。叶片歪偏的椭圆形至长椭圆形, 长 5—8 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 绿色, 有时上面有灰白色斑点, 背面灰白色, 先端渐尖, 基部近圆形, 骤狭成柄; 叶柄长 1—1.5 厘米。花茎长 20 厘米, 被毛; 总状花序具多数密生而不偏向一侧的小花, 长 6—8 厘米, 下部具 3 枚鞘苞片; 花苞片卵状披针形, 长达 11 毫米, 宽 4 毫米, 边缘全缘; 子房圆柱状纺锤形, 绿色, 无毛, 连花梗长 7—8 毫米; 花小, 白绿色, 微张开;