

成鞘。花茎长 9—11 厘米，具 3—5 枚鞘状苞片；总状花序具多数偏向一侧的花，长 5—7 厘米，常向下弯曲，花序轴被毛；花苞片狭披针形，长 15 毫米，先端长渐尖，下部的长于花，背面被毛；子房长圆状纺锤形，被毛，连花梗长 7—8 毫米。花较小，半张开；萼片具 1 脉，背面被毛，中萼片卵形，长 5—6 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端稍钝，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片斜长圆形，长 5—6 毫米，宽 2.1—2.3 毫米，先端稍尖；花瓣斜线状长圆形，长 5—6 毫米，宽 1.3—1.5 毫米，先端钝，具 1 脉，无毛；唇瓣宽卵形，长 5—6 毫米，宽 3—3.2 毫米，舟状，基部凹陷，囊状，内面无毛，具 5 条粗脉，前部向下弯；蕊柱粗短；花药圆形，先端骤狭，长渐尖；蕊喙直立，2 裂，裂片钻状。

花期 9 月。

产福建（武夷山）、湖南（双牌阳明山）、云南西北部（泸水）。生于海拔 1 400—2 800 米的常绿阔叶林内常生于树干上。印度北部也有。模式标本采自印度东北部（卡西亚）。

19. 卧龙斑叶兰（植物分类学报） 图版 18: 1—2

Goodyera wolongensis K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **22** (4): 314, t. 1, fig. 7—15. 1984; 横断山区维管植物 **2**: 2559. 1994.

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—4 枚叶。叶片卵形，长 1.5—2 厘米，宽 1—1.5 厘米，上面绿色，无白色斑纹，先端急尖，基部圆形，骤狭成柄；叶柄长 4—8 毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎长 9—12 厘米，被短柔毛，下部具 3—4 枚鞘状苞片；总状花序具 12—18 朵花；花苞片披针形，背面被短柔毛，较子房长；子房纺锤形，绿色，被短柔毛，连花梗长 3—4 毫米；花小，白色，半张开；萼片先端稍钝，具 1 脉，背面被短柔毛，中萼片卵形，长 3 毫米，宽 2 毫米，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片斜椭圆形，长 3.5 毫米，宽 1.5 毫米；花瓣近卵形，较中萼片短，具 1 脉，无毛；唇瓣半球形、帽状，前部短而钝，后部长，凹陷，囊状，内面无毛，中部具 3 条脊状隆起；蕊柱长 2—2.5 毫米；花药卵形；蕊喙直立，2 裂；柱头 1，椭圆形，位于蕊喙之下。花期 8 月。

产四川（汶川）。生于海拔 2 700 米的冷杉林下湿处。模式标本采自四川汶川卧龙自然保护区。

本种与小斑叶兰 *G. repens* (L.) R. Br. 相似，但区别点在于叶上面无白色斑纹，花瓣近卵形，唇瓣半球形、帽状，前部短而钝，后部囊内具 3 条脊状隆起。

20. 莲座叶斑叶兰（新拟）

Goodyera brachystegia Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1345. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3—4): 399. 1973.

植株高 18—20 厘米。根状茎较短，茎状，匍匐，具节。茎直立，基部具 5—6 枚，集生成莲座状的叶。叶片宽椭圆形或卵形，长 2.4—3.3 厘米，宽 1.5—2 厘米，绿色，

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）。