

具1(—2)脉,与花瓣粘合呈兜状;侧萼片斜卵形,长7毫米,宽3—3.5毫米,具1脉,基部向外隆起;花瓣白色,斜菱形,长7毫米,中部宽3毫米,先端钝,基部渐狭,具1(—2)脉,无毛;唇瓣白色,宽卵形,长6毫米,宽4毫米,后部凹陷,囊状,长3毫米,内面具多数腺毛,前部长3毫米,稍向下弯,上面具2枚隆起的褶片;蕊柱短,长约1毫米;花药披针形,长2.5毫米;蕊喙直立,长2.5毫米,叉状2裂;柱头1个,位于蕊喙之下。花期11—12月。

产云南西部(腾冲)和南部(绿春)。生于海拔1000—2100米的林下阴湿处。印度东北部也有。模式标本采自印度(卡西亚)。

17. 长叶斑叶兰(台湾兰科植物) 双棱斑叶兰(台湾兰科植物彩色图鉴)、双板斑叶兰(台湾植物志)

Goodyera bilamellata Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: III, fig. 58. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3—4): 399. 1973; 台湾兰科植物 1: 168—169 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 458. 1977 et 2: 532. 1990; 台湾植物志 5: 1007. 图 1600. 1978.

植株高11—21厘米。根状茎短,匍匐,具节。茎直立,长3—8厘米,具数枚叶。叶片长圆状披针形至狭卵形,长3.5—8厘米,宽1—2厘米,绿色,先端急尖,基部楔形,边缘全缘或波状,具宽柄;叶柄长2—3厘米。花茎长8—13厘米,被毛;总状花序具多数密生的花,多少偏向一侧,长5—9厘米;花苞片卵状披针形,长1—1.2厘米,背面被毛;子房圆柱状纺锤形,绿色,被毛,连花梗长9毫米;花中等大,白色或略带绿色,半张开;萼片狭卵形,先端渐尖,背面被毛,具1脉绿色脉,中萼片凹陷,长9—11毫米,宽3—4.5毫米,与花瓣粘合呈兜状;侧萼片略偏斜,长10—11毫米,宽3.5—4.5毫米;花瓣白色,斜菱形,长9—10毫米,宽3—4毫米,先端急尖,基部楔形,具1脉,无毛;唇瓣长圆形,长8—9毫米,前部舌状,白色,先端向下弯曲,基部凹陷呈囊状,内面被多数腺毛,背面具3条纵沟,唇盘上具2条纵向褶片;蕊柱长3.5毫米,白绿色;花药卵状披针形;蕊喙较长,叉状2裂。花期8—10月。

产我国台湾省。生于海拔1700—2500米的山地林下。模式标本采自台湾(阿里山)。标本未见,上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1975)和《台湾植物志》(1978)。

18. 长苞斑叶兰(横断山区维管植物)

Goodyera prainii Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 112. 1890, et in Hook., Icon. pl. 22: t. 2182. 1894. — *Goodyera recurva* acut. non Lindl.: K. Y. Lang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengd. Mount. 2: 2560. 1994.

植株高15—18厘米。根状茎伸长,茎状,匍匐,具节。茎直立,粗壮,具6—7枚叶。叶片狭卵状长圆形、狭卵形或卵状椭圆形,长4—5.5厘米,宽1—3厘米,先端急尖,基部楔形或宽楔形,上面绿色,背面淡绿色,具柄;叶柄长1—2厘米,基部扩大

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，