

- 体；花药宽，先端钝 18. 爬兰属 *Herpysma* Lindl.
5. 距较短而粗，长1.5—4毫米；唇瓣的上部为宽的三角形，唇盘上面无胼胝体；花药狭，先端渐尖 19. 钳唇兰属 *Erythrodes* Bl.
1. 柱头2个，侧生。
6. 萼片在中部或中部以下合生成筒状。
7. 萼片在中部或中部以下合生成筒状；蕊柱顶部之前侧具2枚直立、臂状的附属物，几乎与2叉的蕊喙等高；唇瓣贴生于蕊柱上，基部多少膨大呈囊状；根状茎呈莲藕状或毛虫状 20. 叉柱兰属 *Cheirostylis* Bl.
7. 萼片仅在中部以下合生成筒状；蕊柱顶部之前侧无2枚直立、臂状的附属物；唇瓣不与蕊柱贴生，基部具突出的囊状距；根状茎为普通茎的形状 21. 旗唇兰属 *Vexillabium* F. Maekawa
6. 萼片离生；蕊柱有附属物或无；根状茎常为普通茎的形状。
8. 叶片很小，长4—15毫米；蕊柱有附属物；唇瓣贴生于蕊柱上，基部具球形的囊 22. 全唇兰属 *Myrmecichis* Bl.
8. 叶片大很多，长在2厘米以上或为腐生兰，无绿色叶；唇瓣贴生于蕊柱上或与蕊柱离生；蕊柱有附属物或无。
9. 子房不扭转，花不倒置，唇瓣位于上方；唇瓣囊内无隔膜。
10. 地生草本，具绿色叶 23. 翻唇兰属 *Hetaeria* Bl.
10. 腐生草本，不具绿色叶，仅具彼此多少叠生非绿色的鞘状膜质的鳞片 24. 叠鞘兰属 *Chamaegastrodia* Makino et F. Maekawa
9. 子房扭转或不扭转，花倒置或不倒置，唇瓣位于上方或下方，若唇瓣位于上方者其囊内均具隔膜。
11. 唇瓣位于下方，基部具球形囊，囊内无隔膜；蕊柱有附属物或无；唇瓣爪部无流苏状缘，它贴生于蕊柱上 25. 线柱兰属 *Zeuxine* Lindl.
11. 唇瓣位于下方或上方，基部具球形的囊或圆锥状距，囊和距内具隔膜。
12. 花序具密生的花；唇瓣位于下方，和蕊柱分离；蕊柱无附属物；蕊喙近为截形；距圆锥形，距内的胼胝体具细、明显的柄 26. 二尾兰属 *Vrydagzynea* Bl.
12. 花序具疏生的花；唇瓣位于下方或上方，贴生于蕊柱上；蕊喙多少呈2叉状；距为球形的囊或圆锥状，囊内或距内的胼胝体无柄或具不明显的短柄 27. 开唇兰属 *Anoectochilus* Bl.

15. 斑叶兰属 *Goodyera* R. Br.

R. Br. in Ait. Hort. Kew., ed. 2, 5: 197. 1813.

地生草本。根状茎常伸长，茎状，匍匐，具节，节上生根。茎直立，短或长，具叶。叶互生，稍肉质，具柄，上面常具杂色的斑纹。花序顶生，具少数至多数花，总

状，罕有因花小、多而密似穗状；花常较小或小，罕稍大，偏向一侧或不偏向一侧，倒置（唇瓣位于下方）；萼片离生，近相似，背面常被毛，中萼片直立，凹陷，与较狭窄的花瓣粘合呈兜状；侧萼片直立或张开；花瓣较萼片薄，膜质；唇瓣围绕蕊柱基部，不裂，无爪，基部凹陷呈囊状，前部渐狭，先端多少向外弯曲，囊内常有毛；蕊柱短，无附属物；花药直立或斜卧，位于蕊喙的背面；花粉团2个，狭长，每个纵裂为2，为具小团块的粒粉质，无花粉团柄，共同具1个大或小的粘盘；蕊喙直立，长或短，2裂；柱头1个，较大，位于蕊喙之下。蒴果直立，无喙。

本属模式种：*Goodyera repens* (L.) R. Br. (*Satyrium repens* L.)

约40种，主要分布于北温带，向南可达墨西哥、东南亚、澳大利亚和大洋洲岛屿，非洲的马达加斯加也有。我国产29种，全国均产之，以西南部和南部为多。本属部分种的全草民间作药用。

分种检索表

1. 叶片上面具白色或黄色的网状脉纹或斑纹。
 2. 叶片上面具由均匀细脉连接成的网状脉纹。
 3. 叶片上面的网状脉纹黄色，具光泽；唇瓣前部边缘具流苏状短齿 10. 始兴斑叶兰 *G. shixingensis* K. Y. Lang
 3. 叶片上面的网状脉纹白色，不具光泽；唇瓣前部边缘不具流苏状短齿。
 4. 花序通常具2朵花，罕3—6朵花；花较大，长管状；中萼片线状披针形，长（2—）2.5厘米，背面被短柔毛；子房被短柔毛 3. 大花斑叶兰 *G. biflora* (Lindl.) Hook. f.
 4. 花序具多朵花，总状；花小，非长管状；中萼片非线状披针形，长3—3.5毫米，背面无毛；子房无毛。
 5. 花淡绿色或白色；中萼片卵形或卵状长圆形；花瓣斜菱形，前部边缘全缘；花苞片边缘撕裂状 6. 白网脉斑叶兰 *G. hachijoensis* Yatabe
 5. 花红褐色；中萼片椭圆形；花瓣斜菱状倒披针形，前部边缘具不规则的细锯齿或全缘；花苞片基部边缘具细锯齿 9. 小小斑叶兰 *G. yangmeishanensis* T. P. Lin
 2. 叶片上面具由不均匀的细脉和色斑连接成的斑纹。
 6. 叶片上面的斑纹成点状 2. 斑叶兰 *G. schlechtendaliana* Rehb. f.
 6. 叶片上面的斑纹不成点状。
 7. 叶片小，长1—3厘米；花小，萼片长3—4.5毫米；唇瓣囊内无毛。
 8. 萼片背面被腺状柔毛，中萼片卵形或卵状长圆形；唇瓣囊内无褶片和无乳头状突起 1. 小斑叶兰 *G. repens* (L.) R. Br.
 8. 萼片背面无毛或中萼片背面仅近基部具少数腺状柔毛；中萼片椭圆状长圆形或狭卵形；唇瓣囊内具2枚褶片或中脉两侧各具2—4枚乳头状突起。
 9. 花茎具乳突状毛；萼片背面无毛；中萼片椭圆状长圆形；花瓣斜匙形；唇瓣囊内具2

枚褶片；叶疏生…………… 7. 天全斑叶兰 *G. wuana* T. Tang et F. T. Wang

9. 花茎被棕色腺状柔毛；中萼片狭卵形，背面仅在近基部具少数腺状柔毛；花瓣斜菱形；唇瓣囊厚，内面在中脉两侧各具 2—4 枚乳头状突起；叶集生于茎基部，呈莲座状 ……

…………… 8. 波密斑叶兰 *G. bomiensis* K. Y. Lang

7. 叶片较大，长 4.5—7 厘米；花较大，萼片长 11—14 毫米；唇瓣囊内具腺毛。

10. 叶片上面的斑纹为规则的方格状；侧萼片斜长圆状披针形；花苞片卵状披针形 ……

…………… 4. 花格斑叶兰 *G. kwangtungensis* C. L. Tso

10. 叶片上面的斑纹为不规则的方格状；侧萼片斜长卵形；花苞片披针形 ……

…………… 5. 大武斑叶兰 *G. daibuzanensis* Yamamoto

1. 叶片上面无网状脉纹和无斑纹。

11. 叶片上面沿中肋具 1 条白色或黄白色的带。

12. 萼片背面被柔毛；叶片上面为天鹅绒状；花瓣斜菱状长圆形；唇瓣囊内具腺毛 ……

…………… 11. 绒叶斑叶兰 *G. velutina* Maxim.

12. 萼片背面无毛；叶片上面不为天鹅绒状。

13. 叶片背面带紫红色；花茎无毛；花瓣斜倒披针形，近镰状，具 3 脉；唇瓣囊内具腺毛；子房无毛…………… 12. 秀丽斑叶兰 *G. vittata* Benth. ex Hook. f.

13. 叶片背面淡绿色；花茎被腺状柔毛；花瓣斜菱形，具 1 脉；唇瓣囊内无毛；子房具腺状柔毛 …… 13. 南湖斑叶兰 *G. nankoensis* Fukuyama

11. 叶片上面无上述白色或黄白色带。

14. 侧萼片不张开或仅上部稍张开；唇瓣囊内无毛或具腺毛。

15. 叶集生于茎基部，呈莲座状或近乎如此；唇瓣囊内无毛。

16. 花小，萼片长 2.5—3 毫米，背面无毛；花瓣斜菱状倒披针形；唇瓣囊内增厚，具 3 脉，无脊状隆起，前部长圆形，上面无乳头状突起 ……

…………… 20. 莲座叶斑叶兰 *G. brachystegia* Hand.-Mazz.

16. 花较大，萼片长 5—7 毫米，背面被腺状柔毛；花瓣为斜舌状或斜线状长圆形、镰状。

17. 萼片狭卵形，长 5 毫米；花瓣斜舌状；唇瓣囊内具 4 条短、不明显、平行的主脉，前部为短的长圆形，上面具极细的乳头状突起 ……

…………… 21. 川滇斑叶兰 *G. yunnanensis* Schltr.

17. 萼片长圆形，长 (5—) 7 毫米；花瓣斜线状长圆形、镰状；唇瓣囊内具 2 条纵向脊状隆起，前部上面无乳头状突起 …… 22. 普唇斑叶兰 *G. fusca* (Lindl.) Hook. f.

15. 叶不集生于茎基部，不呈莲座状。

18. 萼片背面无毛；唇瓣囊内具腺毛。

19. 叶较密生于茎的上半部；花序几乎无梗；花序轴无毛，具 3—9 朵花；花较大，萼片长 1—1.2 厘米；花瓣菱形 …… 15. 光萼斑叶兰 *G. henryi* Rolfe

19. 叶疏生于茎上；花序具长梗；花序轴和花序梗均被毛，具多数密生成穗状的花；花小，萼片长 2.5—4.5 毫米；花瓣匙形或偏斜的镰形。

20. 叶片基部等侧，渐狭成柄；花芳香；花瓣匙形，唇瓣长 2.2—2.5 毫米，前部向下反

- 卷,上面具2枚胼胝体 24. 高斑叶兰 *G. procera* (Ker. -Gawl.) Hook.
20. 叶片基部不等侧,歪的,骤狭成柄;花不芳香;花瓣偏斜的镰形;唇瓣长4.2毫米,前部卵形且中央向基部具一群近排成带状的细乳突 23. 兰屿斑叶兰 *G. yamiana* Fukuyama
18. 萼片背面被毛;唇瓣囊内无毛或有毛。
21. 唇瓣囊内无毛;花瓣近卵形或斜线状长圆形。
22. 花小,萼片长3—3.5毫米;花瓣近卵形;唇瓣半球形,帽状,囊内具3条脊状隆起,前部短而钝 19. 卧龙斑叶兰 *G. wolongensis* K. Y. Lang
22. 花较大,萼片长5—6毫米;花瓣斜线状长圆形;唇瓣宽卵形,舟状,囊内具5条粗脉 18. 长苞斑叶兰 *G. prainii* Hook. f.
21. 唇瓣囊内具腺毛;花瓣斜菱形。
23. 花序梗通常近几乎无或很短;唇瓣前部无褶片,背面两侧具红褐色斑块 14. 多叶斑叶兰 *G. foliosa* (Lindl.) Benth. ex Clarke
23. 花序具长梗;唇瓣前部具2枚纵的褶片。
24. 花较小,萼片长7毫米;侧萼片斜卵形;唇瓣前部卵形,囊的内面无纵沟 16. 滇藏斑叶兰 *G. robusta* Hook. f.
24. 花较大,萼片长9—11毫米;唇瓣前部舌状,囊的内面具3条纵沟 17. 长叶斑叶兰 *G. bilamellata* Hayata
14. 侧萼片颇为张开,且向后或向下反折;唇瓣囊内具腺毛。
25. 植株高13—20厘米;花序具1—3(—5)朵花;花绿色或银白色至淡绿色;萼片背面无毛。
26. 叶片颇厚,椭圆形,基部等侧;花序具1—3朵花,花绿色;萼片先端绿色;花苞片边缘全缘;子房整个被毛;唇瓣颇厚,内面具7—9对绿色、平行的脉纹,前部三角形,向下拳卷 25. 歌绿斑叶兰 *G. seikoomontana* Yamamoto
26. 叶片薄,卵形或椭圆形,基部不等侧,斜歪;花绿色或银白色至淡绿色;萼片先端浅红褐色或淡红色;花苞片边缘具睫毛;子房仅近顶部被毛;唇瓣较薄,内面具5条平行的脉纹。
27. 花序具2—3(—5)朵花;花绿色,萼片先端浅红褐色;唇瓣前部向下作之字形弯曲,先端向前伸;花苞片卵状披针形 26. 绿花斑叶兰 *G. viridiflora* (Bl.) Bl.
27. 花序具1—3朵花;花银白色至淡绿色,萼片先端淡红色;唇瓣前部向下拳卷,先端不向前伸;花苞片披针形 27. 香港斑叶兰 *G. youngsayei* S. Y. Hu et Barretto
25. 植株高30—90厘米;花序具多数花;花黄色或红褐色;萼片背面被毛。
28. 花黄色,芳香;花瓣斜线状倒披针形,宽1—1.5毫米;唇瓣前部骤狭,线形,先端急尖,向下卷曲;花药卵形 28. 烟色斑叶兰 *G. fumata* Thw.
28. 花红褐色,不芳香;花瓣匙形,宽1.8—2毫米;唇瓣前部渐狭,尾状,先端钝,向下反卷;花药披针形 29. 红花斑叶兰 *G. grandis* (Bl.) Bl.
1. 小斑叶兰(东北植物检索表) 袖珍斑叶兰(台湾兰科植物)、匍枝斑叶兰(台湾兰科植物彩色图鉴)、南投斑叶兰(台湾植物志)