

花序腋生，纤细，弯曲，长约 8 厘米；花序轴明显长于花序柄；花苞片卵形，长约 3 毫米，先端急尖；花梗和子房长约 3 毫米；花很小，白色，直径约 3 毫米；萼片卵形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；花瓣椭圆形，长约 1.3 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；唇瓣近宽长圆形，与萼片近等长，但明显于萼片，基部具短爪并凹陷成浅囊；蕊柱短。花期 8 月。

产台湾(北大武山)。生于林缘大树树干上，海拔约 1500 米。模式标本采自菲律宾。

标本未看到。上面描述抄自《台湾兰科植物》(1987)。此种植物究竟有否蕊柱足，不仅新种描述中未曾指明，《台湾兰科植物》中也未涉及。从所绘的图看，似乎并无明显的蕊柱足或蕊柱足很短。因此，本种的归属问题尚需作进一步研究。

(四十) 石斛亚族 Subtrib. Dendrobiinae Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 45. 1830, "Dendrobieae".

附生或罕有地生草本，具假鳞茎或茎。茎常肉质，具多节，有时 1 至数个节间膨大成种种形状。叶扁平、圆柱状或两侧压扁，有时肉质，基部有关节。花序侧生或顶生，不分枝或分枝，具少数或多数花，较少减退为单花；花小至大，扭转；侧萼片基部常与蕊柱足形成萼囊；唇瓣着生于蕊柱足末端，基部常收狭成爪；蕊柱粗短；花药俯倾；花粉团 4 个，成 2 对，不具花粉团柄，亦无粘盘；蕊喙常有粘性物质，为一薄膜所覆盖；柱头凹陷。

本亚族模式属：Dendrobium Sw.

共含 6 属，产亚洲热带地区和大洋洲，少数种类也见于亚热带地区。我国有 3 属。

分属检索表

1. 植株无茎，仅具密生或在根状茎上疏生的单节假鳞茎，通常顶生 1—2 枚叶 123. 厚唇兰属 *Epigeneium* Gagnep.
1. 植株具至少多节的茎或其节间膨大呈肉质的假鳞茎，或茎呈假鳞茎状，但具 2 个以上的节。
 2. 叶 1 枚顶生于茎顶端或分枝顶端的假鳞茎上，花的寿命仅半天 122. 金石斛属 *Flickingeria* Hawkes
 2. 叶 1 至多枚互生于茎上或极少仅顶生于假鳞茎状的茎上，花寿命数天以上 121. 石斛属 *Dendrobium* Sw.

121. 石斛属 *Dendrobium* Sw.

Sw. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 2, 6: 82. 1799;

Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 25. 1910. — *Ceraia* Lour., Fl. Cochinchin.: 518. 1790, nom. rej. — *Callista* Lour., l. c. 516, 519. 1790, nom. rej. — *Oxystophyllum* Bl., Bijdr. **6**: fig. 38, et **7**: 335. 1825. — *Aporum* Bl., l. c. fig. 39. 1825.

附生草本。茎丛生，少有疏生在匍匐茎上的，直立或下垂，圆柱形或扁三棱形，不分枝或少数分枝，具少数或多数节，有时1至数个节间膨大成种种形状，肉质(亦称假鳞茎)或质地较硬，具少数至多数叶。叶互生，扁平，圆柱状或两侧压扁，先端不裂或2浅裂，基部有关节和通常具抱茎的鞘。总状花序或有时伞形花序，直立，斜出或下垂，生于茎的中部以上节上，具少数至多数花，少有退化为单朵花的；花小至大，通常开展；萼片近相似，离生；侧萼片宽阔的基部着生在蕊柱足上，与唇瓣基部共同形成萼囊；花瓣比萼片狭或宽；唇瓣着生于蕊柱足末端，3裂或不裂，基部收狭为短爪或无爪，有时具距；蕊柱粗短，顶端两侧各具1枚蕊柱齿，基部具蕊柱足；蕊喙很小；花粉团蜡质，卵形或长圆形，4个，离生，每2个为一对，几无附属物。

约1000种，广泛分布于亚洲热带和亚热带地区至大洋洲。我国有74种和2变种，产秦岭以南诸省区，尤其云南南部为多。

本属模式种：*Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. (*Epidendrum moniliforme* L.)

本属国产种类中具细茎而花小的类群，如细茎石斛 *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw.、铁皮石斛 *D. officinale* Kimura et Migo、梳唇石斛 *D. strongylanthum* Rehb. f.、美花石斛 *D. loddigesii* Rolfe、钩状石斛 *D. aduncum* Lindl.、霍山石斛 *D. huoshanense* C. Z. Tang et S. J. Cheng 等是中药“石斛”的原植物；茎粗而花大的种类均可作花卉供观赏。

分组检索表

1. 叶和叶鞘被黑毛 8. 黑毛组 Sect. **Formosae**
1. 叶和叶鞘无毛。
 2. 叶基部不下延为抱茎的鞘 2. 顶叶组 Sect. **Chrysotoxae**
 2. 叶基部下延为抱茎的鞘。
 3. 茎肉质或多少肉质，上下一致的圆柱形或近中部的少数节间肿大呈纺锤形，干后常具纵条棱。
 4. 花具狭长的萼囊，唇瓣具狭长的爪 7. 距囊组 Sect. **Pedilonum**
 4. 花具宽短的萼囊，唇瓣无爪或很短的小爪。
 5. 唇瓣舟状，明显比萼片和花瓣小 5. 瘦轴组 Sect. **Breviflores**
 5. 唇瓣不为舟状。
 6. 植株矮小，茎被偏鼓状的叶鞘所包 9. 草叶组 Sect. **Stachyobium**

- 6. 植物体较大, 抱茎的叶鞘不为偏鼓状。
 - 7. 叶紧密互生, 基部心形抱茎 4. 心叶组 Sect. **Distichophyllum**
 - 7. 叶疏离互生, 基部不为心形。
 - 8. 花序轴和花序柄细而柔弱; 花小, 萼片长不及1厘米, 唇瓣前端明显3裂, 仅前端边缘密生长绵毛 6. 叉唇组 Sect. **Stuposa**
 - 8. 花序轴和花序柄常较粗壮, 但决不柔弱; 花大, 萼片长1厘米以上, 唇瓣不裂或不明显3裂, 全缘, 不整齐或具流苏 3. 石斛组 Sect. **Dendrobium**
- 3. 茎质地坚硬的细圆柱形或扁圆柱形, 光滑, 干后具光泽。
 - 9. 茎在基部上方的少数节间肿大呈纺锤形 10. 基肿组 Sect. **Crumenatae**
 - 9. 茎上下一致的圆柱形或扁圆柱形。
 - 10. 叶正常, 具上下表面, 似禾草状, 革质或薄革质 1. 禾叶组 Sect. **Grastidium**
 - 10. 叶非正常, 无上下面之别, 厚肉质。
 - 11. 叶两侧压扁呈短剑状, 基部较宽, 套迭 11. 剑叶组 Sect. **Aporum**
 - 11. 叶圆柱形或半圆柱形 12. 圆柱叶组 Sect. **Strongyle**

分种检索表

- 1. 叶基部不下延为抱茎的鞘; 花序下垂, 出自接近茎顶端的叶腋; 花黄色或白色带黄色, 但决不带绿色(顶叶组 Sect. *Chryso toxae*)。
 - 2. 单叶顶生; 茎四棱形, 具2—5节。
 - 3. 花序短于或稍长于茎, 具1—3朵花 6. 小黄花石斛 **D. jenkinsii** Lindl.
 - 3. 花序比茎长得多, 具多数花 5. 聚石斛 **D. lindleyi** Stendel
 - 2. 叶数枚生于茎的上部。
 - 4. 茎扁棒状 7. 具槽石斛 **D. sulcatum** Lindl.
 - 4. 茎纺锤状或圆棒状至圆柱形。
 - 5. 茎纺锤形; 总状花序具疏生的花; 花苞片很小, 长约3毫米 8. 鼓槌石斛 **D. chrysotoxum** Lindl.
 - 5. 茎通常棒状或圆柱形, 总状花序常密生许多花。
 - 6. 萼片和花瓣白色, 唇瓣金黄色 10. 球花石斛 **D. thyrsiflorum** Rehb. f.
 - 6. 萼片和花瓣淡黄色, 唇瓣金黄色 9. 密花石斛 **D. densiflorum** Lindl.
- 1. 叶基部下延为抱茎的鞘。
 - 7. 叶和叶鞘被黑褐色或淡黑色的毛, 至少在幼时如此(黑毛组 Sect. *Formosae*)。
 - 8. 茎纺锤状或短棒状, 长2—5厘米, 具2—5节, 节间长5—10毫米 54. 矮石斛 **D. bellatulum** Rolfe
 - 8. 茎圆柱形或具长纺锤形的膨大节间, 长7厘米以上, 具5个节以上, 节间长1.5—4厘米。
 - 9. 萼囊宽钝的圆锥形, 长不超过12毫米。
 - 10. 茎细圆柱形; 花质地薄; 萼囊长1—1.2厘米; 子房不为三棱形

- 56. **华石斛** *D. sinense* T. Tang et F. T. Wang
10. 茎粗纺锤形; 花质地厚; 萼囊长约 4 毫米; 子房三棱形
- 55. **翅梗石斛** *D. trigonopus* Rchb. f.
9. 萼囊狭长, 似漏斗状, 长 1.5—3 厘米。
11. 子房三棱形, 花瓣比萼片宽, 萼片的背面中肋呈翅状, 距多少弧曲
- 59. **翅萼石斛** *D. cariniferum* Rchb. f.
11. 子房圆柱形或稍圆棒状。
12. 花瓣宽卵形, 远比萼片宽
- 58. **高山石斛** *D. infundibulum* Lindl.
12. 花瓣长圆形, 披针形或长圆状椭圆形, 比萼片狭或近等宽。
13. 花瓣与萼片近等宽, 萼片在背面的中肋稍突起呈翅状
- 60. **黑毛石斛** *D. williamsonii* Day et Rchb. f.
13. 花瓣比萼片狭, 萼片在背面的中肋稍增粗而不呈翅状
- 57. **长距石斛** *D. longicornu* Lindl.
7. 叶和叶鞘无毛。
14. 茎近基部处具膨大的纺锤形节间, 其余为细圆柱形或压扁的圆柱形(基肿组 Sect. Crumenatae).
15. 叶为扁平的正常叶
- 66. **木石斛** *D. crumenatum* Sw.
15. 叶肉质、两侧压扁或圆柱形。
16. 叶两侧压扁而成短剑状、基部宽 3—4 毫米
- 67. **燕石斛** *D. equitans* Kraenzl.
16. 叶圆柱状。
17. 叶纤细如发状, 宽不及 1 毫米
- 69. **针叶石斛** *D. pseudotenellum* Guillaum.
17. 叶压扁的圆柱形, 基部宽 1.5—2.5 毫米; 唇瓣中裂片被乳突状毛
- 68. **景洪石斛** *D. exile* Schltr.
14. 茎上下一致, 为细瘦而坚实的压扁的圆柱形, 无膨大的节间。
18. 叶厚肉质, 圆柱形, 半圆柱形或两侧压扁而呈短剑状。
19. 叶钻状圆柱形或半圆柱形, 宽 1.5—3 毫米(圆柱叶组 Sect. Strongyle)。
20. 花白色、小, 中萼片长 3.3 毫米, 萼囊长约 1 厘米
- 74. **海南石斛** *D. hainanense* Rolfe
20. 花淡黄色, 大, 中萼片长 12 毫米, 萼囊长约 2 厘米
- 73. **少花石斛** *D. parviflorum* Rchb. f. ex Lindl.
19. 叶两侧压扁而呈短剑状, 宽 5—6 毫米(剑叶组 Sect. Aporum)。
21. 茎下部具叶, 向上因叶逐渐退化而呈下垂的竹鞭状
- 70. **剑叶石斛** *D. acinaciforme* Roxb.
21. 整个茎上生叶。
22. 茎散生, 长约 10 厘米, 具匍匐茎; 叶紧密套叠
- 71. **昌江石斛** *D. changjiangense* S. J. Cheng et C. Z. Tang
22. 茎丛生, 通常长 15 厘米以上, 无匍匐茎; 叶疏松地套叠或互生
- 72. **刀叶石斛** *D. terminale* Par. et Rchb. f.

18. 叶常态(即扁平,具上下表面)。

23. 叶舌形,基部近心形抱茎,二列,彼此紧靠;花时具叶;萼片和花瓣反卷(心叶组 Sect. Distichophyllum) 47. 反瓣石斛 *D. ellipsophyllum* T. Tang et F. T. Wang

23. 叶非上述情况。

24. 茎上下一致的细圆柱形(节间决不肿胀),表面具光泽,质地坚硬,内含极少的液汁;叶狭长,禾叶状;花序轴或花序柄很短,具1—2朵花(禾叶组 Sect. Grastidium)。

25. 唇瓣不裂,匙形或狭披针形,全缘;萼片和花瓣卵状披针形,先端急尖
..... 1. 竹枝石斛 *D. salaccense* (Bl.) Lindl.

25. 唇瓣3裂或近3裂。

26. 花白色,半张开;萼片和花瓣狭椭圆形,先端锐尖
..... 4. 菱唇石斛 *D. leptocladum* Hayata

26. 花黄色或黄绿色;萼片和花瓣狭披针形,先端长渐尖。

27. 花不甚张开;唇瓣菱形,中裂片卵状三角形,先端长渐尖,边缘具流苏,唇盘被短柔毛 2. 双花石斛 *D. furcatopedicellatum* Hayata

27. 花张开;唇瓣卵形,中裂片卵形,先端长渐尖,边缘波状,唇盘无毛
..... 3. 小双花石斛 *D. somai* Hayata

24. 茎圆柱状,有时上部增粗呈棒状,节间肿胀或不肿胀,具纵条纹或棱,有时完全被偏鼓的叶鞘所包,肉质或含较多的液汁;叶非禾叶状。

28. 植株矮小,禾草状;花序生于基端的叶腋,几乎直立而与茎平行,具多数小花;萼片宽不超过2毫米(草叶组 Sect. Stachyobium)。

29. 唇瓣椭圆形,不裂,全缘 61. 单萼草石斛 *D. porphyrochilum* Lindl.

29. 唇瓣3裂。

30. 花序约等长于叶;唇瓣白色,近圆形
..... 64. 草石斛 *D. compactum* Rolfe ex W. Hackett

30. 花序明显高出叶外。

31. 唇瓣侧裂片全缘或稍具不明显的齿
..... 65. 渤海石斛 *D. minutiflorum* S. C. Chen et Z. H. Tsi

31. 唇瓣侧裂片具梳状齿。

32. 萼片的基部和花瓣的脉纹为紫红色,唇瓣深紫堇色
..... 62. 梳唇石斛 *D. strongylanthum* Rehb. f.

32. 萼片和花瓣白色或黄色,唇瓣仅侧裂片紫堇色
..... 63. 藏南石斛 *D. monticola* P. F. Hunt et Summerh.

28. 植株高大,花序常外伸,但决不直立而与茎平行,具少数至多数中等至较大的花;萼片宽3毫米以上。

33. 花具长筒状的萼囊(距囊组 Sect. Pedilonum)。

34. 茎的节间倒圆锥形或倒圆锥状圆筒形;唇瓣匙形,全缘,唇盘无毛。

35. 茎通常分枝,花白色带淡紫色的脉纹 51. 长爪石斛 *D. chameleon* Arnes

35. 茎不分枝, 花鲜红色 52. 红花石斛 *D. miyakei* Schltr.
34. 茎的节间圆柱形; 唇瓣近卵形, 唇盘密布长柔毛, 边缘具流苏
..... 53. 西畴石斛 *D. xichouense* S. J. Cheng et C. Z. Tang
33. 花具短而宽钝的萼囊.
36. 唇瓣后部(两侧裂片之间)下陷而呈舟状或半球形(瘦轴组 Sect. *Breviflores*).
37. 叶狭披针形, 宽 5—13 毫米, 先端 2 圆裂; 蕊柱足很短, 长约 2.5 毫米
..... 48. 重唇石斛 *D. hercoglossum* Rehb. f.
37. 叶长圆形或狭椭圆形, 宽 1.5—3.5 厘米, 先端急尖; 蕊柱足很长, 长约 10 毫米
..... 49. 钩状石斛 *D. aduncum* Lindl.
36. 唇瓣非上述情况。
38. 花小, 白色, 萼片长约 8 毫米; 唇瓣明显 3 裂, 中部以上边缘具细齿, 前端边缘密生长绵毛(叉唇组 Sect. *Stuposa*)。 50. 叉唇石斛 *D. stuposum* Lindl.
38. 花中等大至大, 萼片长 1 厘米以上; 唇瓣不裂或不明显 3 裂(石斛组 Sect. *Dendrobium*).
39. 萼片和花瓣淡黄色、奶黄色至金黄色, 除唇瓣外决不带紫色或其他颜色。
40. 茎上部常分枝; 叶狭长圆形, 宽不及 7 毫米, 先端 2 圆裂
..... 11. 细叶石斛 *D. hancockii* Rolfe
40. 茎不分枝; 叶宽 1 厘米以上, 先端锐尖、不裂。
41. 花单生于叶腋, 干后蜡质; 唇瓣卵状菱形, 无任何斑纹
..... 12. 罗河石斛 *D. lohohense* T. Tang et F. T. Wang
41. 花通常 2 至多朵组成总状花序或伞形花序, 极罕为单花, 干后不为蜡质。
42. 伞形花序几乎无花序柄, 每 2—6 朵花为一束; 唇盘具 2 个紫红色斑块
..... 24. 束花石斛 *D. chrysanthum* Lindl.
42. 总状花序。
43. 茎上下一致的圆柱形, 节和节间不肿胀。
44. 花序出自已落了叶的茎上。
45. 花序轴长不及 5 厘米 21. 黄花石斛 *D. dixanthum* Rehb. f.
45. 花序轴长 10 厘米以上。
46. 唇瓣近圆形, 凹陷成兜状, 基部两侧各具 1 个淡紫褐色的斑块
..... 14. 杓唇石斛 *D. moschatum*. (Buch.-Ham.) Sw.
46. 唇瓣近圆形, 不凹陷成兜状。
47. 花序柄基部被覆着长 5—20 毫米、套叠的大鞘; 花苞片大, 舟状, 长 1.8—3 厘米 15. 线叶石斛 *D. aurantiacum* Rehb. f.
47. 花序柄基部被覆着长 3—10 毫米、套叠的小鞘; 花苞片小, 卵形, 长约 5 毫米。
48. 唇瓣圆形, 具 1 个横生的半月形的深紫色斑块, 边缘具复流苏
..... 17. 流苏石斛 *D. fimbriatum* Hook.
48. 唇瓣近圆形, 具 2 个栗色斑块, 边缘稍啮蚀状

- 18. 曲轴石斛 *D. gibsonii* Lindl.
43. 茎常在中部或中部以上的节间增粗, 有时呈纺锤形或稍呈棒状。
49. 花奶黄色或淡黄色; 唇瓣卵状披针形, 边缘不具流苏
..... 23. 尖刀唇石斛 *D. heterocarpum* Lindl.
49. 花金黄色。
50. 唇瓣近肾形, 基部两侧具红色条纹, 边缘无流苏 20. 短棒石斛 *D. capillipes* Rehb. f.
50. 唇瓣边缘具流苏。
51. 花瓣边缘密生长流苏; 唇瓣近圆形, 边缘具复式短流苏
..... 13. 苏瓣石斛 *D. harveyanum* Rehb. f.
51. 花瓣边缘全缘; 唇瓣卵状三角形, 在边缘, 尤其前端边缘具很长的流苏
..... 16. 长苏石斛 *D. brymerianum* Rehb. f.
44. 花序出自带叶的茎中部或中部以上部分; 花序柄与茎交成近垂直, 花瓣全缘。
52. 花序具 2—7 朵花; 唇瓣金黄色, 近肾状圆形, 具 2 个紫色斑块
..... 19. 金耳石斛 *D. hookerianum* Lindl.
52. 花序具 1—2 朵花; 唇瓣金黄色, 圆形, 无紫色斑块 22. 疏花石斛 *D. henryi* Schltr.
39. 萼片和花瓣紫红色、天蓝色、白色或淡黄绿色, 有时后来渐转变为淡黄色或乳黄色, 先端常染有紫红色。
53. 茎上的节或节间肿胀, 至少在分枝上如此, 有的呈串珠状。
54. 茎细长, 多分枝, 节和节间肿胀而呈串珠状; 叶生于分枝上部, 宽不及 5 毫米
..... 25. 串珠石斛 *D. falconeri* Hook.
54. 茎通常粗壮, 不分枝; 叶宽 5 毫米以上。
55. 花序柄基部具长 2—3 厘米的鞘; 花白色, 先端紫红色; 唇瓣先端微凹, 唇盘黄色并且有 2 个暗紫色斑块 26. 大苞鞘石斛 *D. wardianum* Warner
55. 花序柄基部具长 3—6 毫米的鞘。
56. 花苞片较小, 卵形, 长 5—6 毫米; 总状花序出自具叶的茎上端; 花白色带紫红色先端, 唇盘中部以下金黄色, 基部两侧具数条紫红色条纹; 茎的节间肿胀呈倒圆锥形
..... 29. 棒节石斛 *D. findlayanum* Par. et Rehb. f.
56. 花苞片大, 宽卵形, 长 7—10 毫米; 总状花序出自落了叶的茎上; 花白色带紫红色先端。
57. 茎节多少肿胀, 但不为串珠状; 唇盘中央横生 1 个中间不连接的淡黄色、半月形的斑块, 基部两侧具数条紫红色条纹 27. 杯鞘石斛 *D. gratiosissimum* Rehb. f.
57. 茎节肿大呈串珠状; 唇盘中部以下金黄色, 基部无紫红色条纹
..... 28. 肿节石斛 *D. pendulum* Roxb.
53. 茎上的节和节间不肿胀。
58. 茎下部常狭窄, 向上变宽呈压扁的圆柱形; 叶先端不等侧 2 圆裂。
59. 唇瓣宽卵形, 远比花瓣大 38. 石斛 *D. nobile* Lindl.
59. 唇瓣宽长圆形, 与花瓣约等大或较小 39. 矩唇石斛 *D. linawianum* Rehb. f.

58. 茎上下一致的圆柱形(但霍山石斛 *D. huoshanense* 常下部较粗,向上逐渐变细)。
60. 节间的鞘具绿白相间的条纹;花淡紫红色;唇瓣近圆形,中部以上淡紫红色,中部以下金黄色 36. 玫瑰石斛 *D. crepidatum* Lindl. et Paxt.
60. 节间的鞘无绿白相间的条纹。
61. 萼片和花瓣纯紫色或紫红色。
62. 花大,萼片长约3.5厘米;唇瓣宽卵形,周边为紫红色,唇盘中部以下具1个被白色环带围绕的深紫色斑块 37. 喇叭唇石斛 *D. lituiflorum* Lindl.
62. 花较小,萼片长约2.7厘米;唇瓣菱状圆形,唇盘两侧各具1个深紫红色斑块
..... 30. 紫瓣石斛 *D. parishii* Rehb. f.
61. 萼片和花瓣白色、黄绿色或淡黄色,有时仅先端带紫红色。
63. 花单生于具叶的茎上;萼片和花瓣白色或白色带淡紫红色;茎柔弱而下垂;萼片长1.7—2厘米;花瓣全缘;唇瓣金黄色,周边淡紫红色
..... 31. 美花石斛 *D. loddigesii* Rolfe
63. 总状花序具1—3(—6)朵花,生于落了叶的茎上。
64. 花瓣边缘具细齿;萼片和花瓣白色带紫红色先端;唇瓣肾状圆形,白色带紫红色先端,唇盘两侧各具1个黄色斑块 32. 齿瓣石斛 *D. devonianum* Paxt.
64. 花瓣边缘全缘。
65. 花苞片大,长1—1.2厘米,纸质;萼片和花瓣白色带紫红色先端;药帽密布白色长晶体状的附属物;唇瓣桔黄色带紫红色先端
..... 35. 晶帽石斛 *D. crystallinum* Rehb. f.
65. 花苞片小,长2—8毫米,膜质;药帽光滑或被细乳突。
66. 花大,萼片长2.5—4.5厘米。
67. 萼片和花瓣白色;萼片长2.5—4厘米;唇瓣白色,中央具黄绿色的斑块,卵状披针形,先端急尖 40. 广东石斛 *D. wilsonii* Rolfe
67. 萼片和花瓣白色带淡紫红色先端;萼片长2.3—3厘米;唇瓣近圆形,基部两侧具紫红色条纹,先端淡紫红色,唇盘黄色。
68. 茎通常较细长;花序柄短,从茎节上发出,花瓣明显比萼片宽
..... 33. 兜唇石斛 *D. aphyllum* (Roxb.) C. E. Fischer
68. 茎较粗壮;花序柄不明显,从茎节的舟状凹槽中发出;花瓣与萼片近等宽
..... 34. 报春石斛 *D. primulinum* Lindl.
66. 花小、萼片长不及2.5厘米。
69. 花苞片在基部或近中部具横生的赤褐色斑块,花白色或黄绿色。
70. 茎上下一致的圆柱形,通常长6厘米以上;唇瓣中裂片卵状披针形,先端急尖或锐尖 41. 细茎石斛 *D. moniliforme* (L.) Sw.
70. 茎通常下半部较粗壮,长不及6厘米;唇瓣中裂片半圆形或近半圆状三角形,先端近钝尖
..... 44. 霍山石斛 *D. huoshanense* C. Z. Tang et S. J. Cheng

69. 花苞片无赤褐色的斑块。

71. 花序轴多少回折状弯曲。唇瓣上面在中部或中部以下具 1 个横向紫色或紫褐色斑块。

72. 萼片和花瓣黄绿色或白色；唇瓣长圆状披针形，不明显 3 裂，基部两侧具紫红色条纹；唇瓣密布短毛，中裂片白色并且具 1 个横生的深紫色斑块 42. 铁皮石斛 *D. officinale* Kimura et Migo

72. 萼片和花瓣黄绿色，后转变为乳黄色；唇瓣多少菱形，不裂；唇盘被稀疏短毛，中部上方具 1 个横生褐色斑块

..... 43. 黄石斛 *D. tosaense* Makino

71. 花序轴或花序柄不回折状弯曲。唇瓣上面在前端具 1 个深紫色斑块。

73. 茎长 6—11 厘米，稍回折状弯曲；萼片和花瓣淡黄白色带淡粉红色的先端，唇瓣基部两侧边缘和先端紫色

..... 45. 曲茎石斛 *D. flexicaule* Z. H. Tsi, S. C. Sum et L. G. Xu

73. 茎长 20—60 厘米，劲直；萼片和花瓣乳白色，基部稍带淡黄绿色，唇瓣基部两侧边缘和先端乳白色

..... 46. 滇桂石斛 *D. guangxiense* S. J. Cheng et C. Z. Tang

组 1. 禾叶组 Sect. *Grastidium* (Bl.) J. J. Smith, Fl. Buitenzorg 6: 348. 1905. ——*Grastidium* Bl., Bijdr. 7: 333. 1825. ——*Dendrobium* subgen. *Grastidium* (Bl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr, 45 (IV. 50, II. B. 21): 159. 1910.

茎上下一致的细圆柱形，质地坚硬，具光泽。叶禾草状。花序轴或花序柄很短，具 1—4 朵小花。

本组模式种：*Dendrobium salaccense* (Bl.) Lindl. (*Grastidium salaccense* Bl.)

我国有 4 种。

1. 竹枝石斛 (海南植物志)

Dendrobium salaccense (Bl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 86. 1830; J. J. Smith, Fl. Buit. 6: 348. 1905; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50. II. B. 21): 169. 1910; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 160. 1973; 海南植物志 4: 223. 1977; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 434. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 244, fig. 165. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 80. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 427. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 179. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995. ——*Grastidium salaccense* Bl., Bijdr. 7: 333. 1825.

茎似竹枝，直立，圆柱形，长达 1 米余，粗 3—4 毫米，近木质，不分枝，具多节；