

2. 唇瓣基部有距。
3. 假鳞茎密集地着生于根状茎上，顶端生 2 枚叶；花多朵排成下垂的总状花序；唇瓣上的距向前上方弯曲 108. 蜂腰兰属 *Bulleyia* Schltr.
3. 假鳞茎彼此相连接，顶端生 1 枚叶；花单朵，不下垂；距伸直 109. 瘦房兰属 *Ischnogyne* Schltr.
2. 唇瓣基部无距，仅有时呈囊状。
4. 唇瓣基部凹陷成囊状。
5. 蕊柱细长，一般与唇瓣近等长 106. 耳唇兰属 *Otochilus* Lindl.
5. 蕊柱粗短，一般短于唇瓣 105. 石仙桃属 *Pholidota* Lindl. ex Hook.
4. 唇瓣基部平坦或稍凹陷，但决非囊状。
6. 唇瓣基部呈 S 形弯曲 103. 曲唇兰属 *Panisea* (Lindl.) Steud.
6. 唇瓣基部不呈 S 形弯曲。
7. 总状花序具 20—30 朵花；花小，直径约 1 厘米；蕊柱两侧各有 1 个臂状物 104. 足柱兰属 *Dendrochilum* Bl.
7. 总状花序通常具数朵花或减退为单花，极罕具 20 余朵花（多花贝母兰 *Coelogyne venusta*）；花较大，直径在 3 厘米以上；蕊柱两侧不具臂状物。
8. 花通常在 2 朵以上，极罕单朵，花期有叶；假鳞茎与叶均长期存活 101. 贝母兰属 *Coelogyne* Lindl.
8. 花单朵，花期无叶或叶极幼嫩；假鳞茎与叶均短命，每年更新 102. 独蒜兰属 *Pleione* D. Don

101. 贝母兰属 *Coelogyne* Lindl.

Lindl., Coll. Bot. sub. t. 33. 1821, et t. 37. 1825, emend.; et Fol. Orch. *Coelogyne* 1854; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 20. 1907; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 183. 1919; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (4): 4. 1975; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 124. 1994.

附生草本。根状茎常延长，匍匐或多少悬垂，通常具较密生的节，节上被鳞片状鞘。假鳞茎常较粗厚，以一定距离着生于根状茎上，基部常被箨状鞘，顶端生（1—）2 枚叶。叶通常长圆形至椭圆状披针形，一般质地较厚，基部具柄。花葶生于假鳞茎顶端，常与幼叶同时出现于幼嫩假鳞茎顶端，初时发自近老假鳞茎基部的根状茎上，有时在花葶基部或上部近花序轴处具多枚二列套叠的、宿存的革质颖片；总状花序直立或俯垂，通常具数朵花，较少超过 20 朵或减退为单花的；花苞片常较大，近舟状，对折，脱落；花较大或中等大，常白色或绿黄色，唇瓣多有斑纹；萼片相似，有时背面有龙骨

状突起；花瓣常为线形，较少与萼片近等宽；唇瓣常以狭窄的基部着生于蕊柱基部，3裂或罕有不裂；侧裂片直立并多少围抱蕊柱；唇盘上有2—5条纵褶片或脊，后者常分裂或具附属物；蕊柱较长，上端两侧常具翅，翅可围绕蕊柱顶端，无蕊柱足；花药内倾；花粉团4个，成2对，蜡质，附着于1个粘质物上；柱头凹陷；蕊喙较大。蒴果中等大，常有棱或狭翅。

本属后选模式种：*Coelogyne cristata* Lindl.

全属约200种，分布于亚洲热带和亚热带南缘至大洋洲。我国有26种，主要产西南、少数也见于华南。

本属曾被 E. Pfitzer et Fr. Kraenzlin (*Pflanzenreich* IV. 50. Heft 32. 1907) 分为14个组，其中有些组的建立仅根据细微的差别，令人难以掌握。但考虑到此属的种类很多，我国只占一小部分，故除命名上的变动以及少数组予以归并外，大部分均暂予保留，以待进一步研究。

分种检索表

1. 花序上的花不在同一时间开放，一般只开放1朵或罕有2朵，花序轴顶端长期为白色苞片所覆盖（顶苞组 Sect. *Fuliginosae*）。
 2. 花瓣卵状披针形，与萼片近等宽；唇瓣不裂 1. 单唇贝母兰 *C. leungiana* S. Y. Hu
 2. 花瓣丝状至线形，宽约为萼片的1/3；唇瓣3裂。
 3. 唇瓣上不具紫红色或红色的斑纹 4. 报春贝母兰 *C. primulina* Barreto
 3. 唇瓣上具紫红色、褐色或红色斑纹。
 4. 根状茎节间长1—2.4厘米，其上被覆的鞘长1—2.5厘米；假鳞茎以相距8—13厘米着生于根状茎上 2. 长鳞贝母兰 *C. ovalis* Lindl.
 4. 根状茎节间长3—7毫米，其上被覆的鞘长5—9毫米；假鳞茎以相距2—4.5(—8)厘米着生于根状茎上 3. 流苏贝母兰 *C. fimbriata* Lindl.
1. 花序上数朵或更多的花在同一时间开放。
 5. 花萼在总状花序基部下不具二列套迭的革质颖片。
 6. 唇瓣上的褶片撕裂成流苏状毛（贝母兰组 Sect. *Coelogyne*) 10. 贝母兰 *C. cristata* Lindl.
 6. 唇瓣上的褶片或脊不撕裂成流苏状毛。
 7. 唇瓣上具眼状彩色斑块（眼斑组 Sect. *Erectae*)。
 8. 花黄色；花瓣与萼片近等宽 15. 贡山贝母兰 *C. gongshanensis* H. Li ex S. C. Chen
 8. 花白色，仅唇瓣有其他色泽斑；花瓣略比萼片狭。
 9. 花萼从已长成的假鳞茎顶端发出 14. 狭鳞贝母兰 *C. punctulata* Lindl.
 9. 花萼连同幼嫩的假鳞茎和幼叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，开花时花萼基部连同假鳞茎均包藏于鞘之内。

10. 假鳞茎较疏离, 相距 2—5 厘米, 近狭倒卵状长圆形, 最粗部分在其上部近顶端处
..... 11. 卵叶贝母兰 *C. occultata* Hook. f.
10. 假鳞茎较密集, 相距不到 1 厘米, 近狭卵状长圆形, 最粗部分在其下部。
11. 花较大, 萼片长 1.8—2.2(—3.5) 厘米, 宽 7—8 毫米
..... 12. 眼斑贝母兰 *C. corymbosa* Lindl.
11. 花较小, 萼片长约 1.5 厘米, 宽 4—5 毫米
..... 13. 密茎贝母兰 *C. nitida* (Wall. ex D. Don) Lindl.
7. 唇瓣上不具眼状彩色斑块。
12. 总状花序具 20 多朵花 (美花组 Sect. *Venustae*) 16. 多花贝母兰 *C. venusta* Rolfe
12. 总状花序具数朵花。
13. 根状茎上的鳞片与假鳞茎基部的鞘有明显的紫色斑块 (紫鞘组 Sect. *Flaccidae*)。
14. 叶狭椭圆状披针形, 宽 3—4.5 厘米 5. 栗鳞贝母兰 *C. flaccida* Lindl.
14. 叶线形, 禾叶状, 宽 8—12 毫米 6. 禾叶贝母兰 *C. viscosa* Rehb. f.
13. 根状茎上的鳞片和假鳞茎基部的鞘不具紫色斑块 (裸茎组 Sect. *Filiferae*)。
15. 花瓣线形, 宽度约为萼片的 1/3; 唇瓣明显 3 裂
..... 7. 褐唇贝母兰 *C. fuscens* Lindl. var. *brunnea* (Lindl.) Lindl.
15. 花瓣非线形, 宽度约为萼片的 2/3—3/4; 唇瓣不裂或稍 3 裂。
16. 假鳞茎顶端具 2 枚叶 8. 疏茎贝母兰 *C. suaveolens* (Lindl.) Hook. f.
16. 假鳞茎顶端具 1 枚叶 9. 麻栗坡贝母兰 *C. malipoensis* Z. H. Tsi
5. 花萼在总状花序基部下方便具多枚二列套叠的、宿存的革质颖片。
17. 花序轴顶端具多枚二列套叠的、宿存的革质颖片, 从颖片的腋部发出 (翌年) 新花序, 亦即同一花序多年开花, 因此可以在同一花序上看到从轴的下部、中部到顶端具有许多二列套叠的革质颖片 (顶颖组 Sect. *Proliferae*)。
18. 假鳞茎圆柱形或极狭的卵形 24. 长柄贝母兰 *C. longipes* Lindl.
18. 假鳞茎卵球形至狭卵形。
19. 花较大, 萼片长 1.3—1.5 厘米; 唇瓣中裂片上有 2 条纵褶片
..... 25. 疣鞘贝母兰 *C. schultesii* Jain et Das
19. 花较小, 萼片长 6—7 毫米; 唇瓣上通常无褶片, 亦无肥厚的纵脊
..... 26. 黄绿贝母兰 *C. prolifera* Lindl.
17. 花序轴顶端不具二列套叠的革质颖片 (基颖组 Sect. *Elatae*)。
20. 唇瓣中裂片边缘具流苏, 唇盘上的褶片也或多或少地分裂成流苏状毛。
21. 唇瓣上的褶片 2 条, 其上端的一段 (亦即在中裂片上的一段) 不分裂成流苏状毛
..... 19. 滇西贝母兰 *C. calcicola* Kerr
21. 唇瓣上的褶片 3 条, 全部分裂成流苏毛。
22. 叶柄较长, 长 (4.5—) 6—14 厘米; 唇瓣中裂片较小, 侧裂片先端延伸至中裂片中部
..... 17. 髯毛贝母兰 *C. barbata* Griff.
22. 叶柄较短, 长 1.5—4 厘米; 唇瓣中裂片较大, 侧裂片先端仅延伸至中裂片基部至下部

- 18. 撕裂贝母兰 *C. sanderae* Kraenzl.
20. 唇瓣中裂片边缘有不规则的齿裂或呈皱波状,但决无流苏;唇盘上的褶片或脊也不分裂成流苏状毛。
23. 假鳞茎长圆柱状,长度为粗的6倍以上;唇瓣近锚形;唇盘上具1条褶片
..... 23. 镇康贝母兰 *C. zhenkangensis* S. C. Chen et K. Y. Lang
23. 假鳞茎非长圆柱状,长度为粗的2—4倍;唇瓣非锚形;唇盘上有2—3条褶片或脊。
24. 唇盘上具2条褶片 22. 双褶贝母兰 *C. stricta* (D. Don) Schltr.
24. 唇盘上具3条褶片。
25. 假鳞茎在根状茎上相距1—2厘米;唇盘上的褶片皱波状;叶柄长4—7厘米
..... 20. 白花贝母兰 *C. leucantha* W. W. Smith.
25. 假鳞茎在根状茎上相距2—3厘米;唇盘上的褶片强烈皱曲;叶柄长2—3厘米 ...
..... 21. 挺茎贝母兰 *C. rigida* Parish. et Rehb. f.

组 1. 顶苞组 Sect. *Fuliginosae* Lindl. ex Pfitz. et Kraenzl. in Engler's *Pflanzenreich* IV (50) Heft 32: 33. 1907.

花序上的花不在同一时间开放,一般只开放1朵或罕有2朵;花序轴顶端长期为白色苞片所覆盖;花萼基部具鞘。

本组模式种: *Coelogyne fuliginosa* Hook.

我国产4种。

1. 单唇贝母兰 (新拟)

Coelogyne leungiana S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25: 223. fig 9 (a-e). 1972, et Gen. Orch. Hong Kong 84. 1977.

根状茎匍匐,粗2—3毫米,密被鳞片。假鳞茎长圆状椭圆形,稍压扁并略带三棱形,长2—4厘米,粗0.8—1.5厘米,顶端生2枚叶,基部具数枚鞘;鞘近卵形,长1—2厘米。叶长圆状椭圆形,革质,长5—8厘米,宽1.3—2.3厘米,先端急尖,基部具短柄;叶柄长6—8毫米。花萼从已长成的假鳞茎顶端发出,基部具数枚套叠的圆筒形鞘,鞘紧密围抱花萼至中部以上;总状花序具1—2朵花,但同一时间仅1朵开放;花序轴顶端为数枚白色苞片所覆盖;花苞片纸质,长达2厘米,早落;花梗和子房长6—8毫米;花奶油黄色;萼片与花瓣相似,均为卵状披针形,长约2厘米,宽约6毫米;唇瓣不裂,卵状披针形,长约2厘米,基部宽约7毫米,稍肉质,具3条纵褶片,但中央1条不甚显著;褶片从唇瓣基部延伸至中部以上,紫红色,具不规则的齿;蕊柱稍弧曲,长约1.4厘米,两侧具狭翅,在中部连翅宽约4毫米;花药卵圆形,宽约3毫米。花期12月。

产香港。生于山地干旱而阳光多的岩石上。(模式标本产地)

G. Seidenfaden [Dansk Bot. Arkiv 29 (4): 19. 1975] 认为本种是“Peloric form”