

25. 疣鞘贝母兰 (植物分类学报)

Coelogyne schultesii Jain et Das in Proc. Ind. Acad. Sci. 87B, 5: 119. 1978; P. Ormerold in Austr. Orch. Rev. 1997 (Feb.): 21 (fig. a—d). 1997. —*Coelogyne longipes* Lindl. var. *verruculata* S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 346. 1983. —*Coelogyne prolifera* auct. non Lindl.: Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 838. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 137. pl. 190. 1898; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 199. 1921; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (4): 78. fig. 33. 1975, pro parte. —*Coelogyne flavida* auct. non Wall. ex Lindl.: Seidenf., l. c. fig. 37 et 38. 1975.

根状茎直径5—7毫米, 密被革质的鳞片状鞘, 幼嫩假鳞茎鞘的背面常有小疣状突起。假鳞茎卵形至狭卵形, 长2.5—6厘米, 宽1.5—2厘米, 干后具细皱纹, 基部有鞘, 顶端生2枚叶。叶狭椭圆形或狭长圆形, 革质, 长10—16厘米, 宽1.3—2.7厘米, 向两端收狭, 先端渐尖; 叶柄长3—7.5厘米。花葶发自己长成的假鳞茎顶端两叶之间, 长12—45厘米, 在花序基部下、花序轴顶端以及有时在花序轴中部(由于连年发出新花序)均具多枚二列套叠的革质颖片; 总状花序通常具3—6朵花; 花序轴略左右曲折; 花苞片早落; 花梗和子房长1—1.2厘米; 花暗绿黄色, 唇瓣褐色; 萼片狭卵状长圆形, 长1.3—1.5厘米, 宽约5毫米, 先端急尖; 花瓣线形或线状披针形, 长1—1.1厘米, 宽约1毫米, 从基部向先端渐狭; 唇瓣近卵状长圆形, 长1—1.3厘米, 近中部3裂; 侧裂片半卵形; 中裂片近宽长圆形, 先端波状并微凹, 上面有2条纵褶片; 纵褶片长2—2.5毫米; 蕊柱向前弯, 长约1.1厘米, 上部有半圆形的翅; 翅(一侧)长4—5毫米, 宽约1.5毫米。花期7月。

产云南西北部至南部(贡山、腾冲、景洪)。生于林中树上, 海拔约1700米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、缅甸、泰国也有分布。模式标本采自印度东北部。

26. 黄绿贝母兰 (植物分类学报) 图版60: 1—2

Coelogyne prolifera Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 40. 1830; P. Ormerod in Austr. Orch. Rev. 1997 (Feb.): 21. fig. (p. 20) c—d. 1997. —*Coelogyne flavida* Wall. ex Lindl., Fol. Orch. Coelogyne 10. 1854; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 138. pl. 191. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (4): 82. fig. 36. 1975, pro part.; 横断山区维管植物 2: 2574. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 290. 1995.

根状茎稍坚硬, 粗5—6毫米, 具较短节间, 密被革质鳞片状鞘。假鳞茎彼此相距2.5—4厘米, 狭卵状长圆形, 长2.2—3.7厘米, 粗1—1.2厘米, 干后略有光泽, 顶端生2枚叶, 基部具数枚鞘。叶长圆状披针形或近长圆形, 长8—13厘米, 宽1.6—2.1厘米, 先端渐尖; 叶柄长2—2.5厘米。花葶从已长成的假鳞茎顶端两叶中央发出, 与



图版 60 1—2. 黄绿贝母兰 *Coelogyne prolifera* Lindl.: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 长柄贝母兰 *C. longipes* Lindl.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 白花贝母兰 *C. leucantha* W. W. Smith: 5. 植株, 6. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

叶近等长（果期延长），在花序基部下方、花序轴顶端以及有时在花序轴中部（由于连年发出新花序）均具多枚二列套叠的革质颖片；总状花序通常具4—6朵花；花序轴的下部常稍粗厚；花苞片长约1.2厘米，在花开放后脱落；花梗和子房长8—10毫米；花绿色或黄绿色，较小，直径约1厘米；中萼片长圆形，长6—7毫米，宽约2.8毫米，先端钝，具3脉；侧萼片卵状长圆形，大小与中萼片相近；花瓣线形，向基部略变狭，长5—6毫米，宽约0.6毫米，具1脉；唇瓣近卵形，长6—7毫米，宽约5毫米，3裂，基部凹陷成浅囊状；侧裂片卵形，直立；中裂片近椭圆形，长约4毫米，宽约3毫米，先端微凹，边缘皱波状，有时有2条不明显的纵脊；唇盘上无褶片或脊；蕊柱近直立，长约5毫米，近棒状，两侧边缘近无翅，仅顶端围以狭翅并有不规则缺刻。蒴果长圆形，长1.2—1.4厘米，粗5—6毫米。花期6月，果期不详。

产云南西部至南部（碧江、兰坪、泸水、西双版纳）。生于林中树上或岩石上，海拔1200—2000米。尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸、老挝、泰国也有分布。模式标本采自印度东北部。

本种花小，直径约1厘米，唇瓣上无褶片，甚易区别。

102. 独蒜兰属 *Pleione* D. Don

D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 36. 1825; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 119. 1907; Cribb et al., Genus *Pleione* 31. 1988; G. Zhu et S. C. Chen in Novon 8 (4): 461. 1998.

附生、半附生或地生小草本。假鳞茎一年生，常较密集，卵形、圆锥形、梨形至陀螺形，向顶端逐渐收狭成长颈或短颈，或骤然收狭成短颈，叶脱落后顶端通常有皿状或浅杯状的环。叶1—2枚，生于假鳞茎顶端，通常纸质，多少具折扇状脉，有短柄，一般在冬季凋落，少有宿存。花葶从老鳞茎基部发出，直立，与叶同时或不同时出现；花序具1—2花；花苞片常有色彩，较大，宿存；花大，一般较艳丽；萼片离生，相似；花瓣一般与萼片等长，常略狭于萼片；唇瓣明显大于萼片，不裂或不明显3裂，基部常多少收狭，有时贴生于蕊柱基部而呈囊状，上部边缘啮蚀状或撕裂状，上面具2至数条纵褶片或沿脉具流苏状毛；蕊柱细长，稍向前弯曲，两侧具狭翅；翅在顶端扩大；花粉团4个，蜡质，每2个成一对，每对常有一个花粉团较大，倒卵形或其他形状。蒴果纺锤状，具3条纵棱，成熟时沿纵棱开裂。

本属模式种：*Pleione praecox* (J. E. Smith) D. Don

全属约19种，主要产于我国秦岭山脉以南，西至喜马拉雅地区，南至缅甸、老挝和泰国的亚热带地区和热带凉爽地区。我国有16种，主要产西南，华中和华东，也见