

(异常整齐花类型), 并将它作为流苏贝母兰 *C. fimbriata* 的一个异名。这显然是欠考虑的。此种植物的唇瓣上有褶片, 完全不同于花瓣, 仅仅是不裂而已, 而不裂的唇瓣在贝母兰属中也时有所见, 因此这种处理是难以接受的。

2. 长鳞贝母兰 (中国兰花全书) 贝母兰 (中国高等植物图鉴) 图版 57: 5—6

Coelogyne ovalis Lindl. in Bot. Reg. **24**: 91. Misc. 1838, et Folia Orch. Coelogyne 12. 1854; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 199, 1921; Summerh. in Curtis's Bot. Mag. **155**: t. 9255. 1931; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 225. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 685. 图 8199. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2573. 1994; 中国兰花全书 201. 图 6—20(7,8). 1998. ——*Coelogyne xerophyta* Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1346. t. 42(1,2). 1936.

根状茎匍匐, 较长, 粗约 3 毫米, 节间长 1—2.4 厘米。假鳞茎在根状茎上相距 8—13 厘米, 近圆柱形, 长 3—6 厘米, 宽 6—8 毫米, 干后无光泽, 顶端生 2 枚叶, 基部具 2 枚鞘; 鞘膜质, 长约 3 厘米, 老时脱落。叶披针形、长圆状披针形或卵状披针形, 纸质, 长 6—12 厘米, 宽 2—3.7 厘米, 先端渐尖或钝; 叶柄长 5—10 毫米。花葶从已长成的假鳞茎顶端发出, 长 5—8 厘米, 基部套叠有数枚圆筒形的鞘, 鞘紧密围抱花葶; 总状花序通常具 1—2 朵花, 较少达 3—4 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; 花苞片早落; 花梗和子房长 6—10 毫米; 花绿黄色, 仅唇瓣有紫红色斑纹; 萼片长圆状披针形, 长约 2 厘米, 宽 5—6 毫米; 花瓣丝状或狭线形, 与萼片近等长, 宽约 1 毫米; 唇瓣近长圆状卵形, 3 裂, 长约 2 厘米, 下部宽约 1.5 厘米; 侧裂片半卵形, 直立, 顶端常稍有流苏; 中裂片椭圆形, 长约 1 厘米, 宽约 9 毫米, 边缘具流苏; 唇盘上有 2 条纵褶片, 从基部延伸至中裂片中部以上或近顶端处, 紫色 (基部的一段除外), 在中裂片上还有 2 条短的褶片位于外侧; 蕊柱稍向前倾, 长约 1.3 厘米, 两侧具翅; 翅向上渐宽, 顶端钝; 花药长约 2.5 毫米; 蕊喙长约 2 毫米。蒴果近倒卵形, 长约 2.5 厘米, 粗约 1.2 厘米; 果梗长约 5 毫米。花期 8—11 月, 果期次年 9 月。

产云南西部 (贡山、福贡、碧江) 和西藏 (独龙河谷)。生于河谷旁林下树干上或岩石上, 海拔 1200—3200 米。尼泊尔、锡金、印度和缅甸也有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种和流苏贝母兰 *C. fimbriata* 以及 *C. pallens* Ridl. 均十分接近, 尤其是与 *C. pallens*, 不仅区别点极为细微, 而且有过渡。G. Seidenfaden [Dansk Bot. Ark. **29** (4): 23. fig. 6. 1975] 曾认为本种也产泰国, 但后来又认为是 *C. pallens* 的错误鉴定。我们在云南南部西双版纳采到的标本 (Z. H. Tsi 71—752) 也有类似困难, 虽然曾鉴定为本种 [Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995], 但鉴定为 *C. pallens* 也未尝不可。我们认为这 3 个种或许应当归并为一个种更为恰当。这里暂予保留, 以待进一

步的研究。

3. 流苏贝母兰 (中国高等植物图鉴) 图版 57: 3—4

Coelogyne fimbriata Lindl. in Bot. Reg. **11**: t. 868. 1825; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 22. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 184. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 222. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 685. 图 8200. 1976; 海南植物志 **4**: 217. 图 1102. 1977. 横断山区维管植物 **2**: 2573. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995; 中国兰花全书 199. 图 6—20 (1, 2). 1998. ——*Pleione fimbriata* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 680. 1891. ——*Pleione chinensis* Kuntze, l. c. ——*Coelogyne laotica* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **2**: 245. 1903.

根状茎较细长, 匍匐, 粗1.5—2.5毫米, 节间长3—7毫米。假鳞茎在根状茎上相距2—4.5(—8)厘米, 狭卵形至近圆柱形, 长2—3(—4.5)厘米, 粗5—15毫米, 干后无光泽, 顶端生2枚叶, 基部具2—3枚鞘; 鞘卵形, 长1—2厘米, 老时脱落。叶长圆形或长圆状披针形, 纸质, 长4—10厘米, 宽1—2厘米, 急端急尖; 叶柄长1—1.5(—2)厘米。花葶从已长成的假鳞茎顶端发出, 长5—10厘米, 基部套叠有数枚圆筒形的鞘; 鞘紧密围抱花葶; 总状花序通常具1—2朵花, 但同一时间只有1朵开放; 花序轴顶端为数枚白色苞片所覆盖; 花苞片早落; 花梗和子房长1—1.2厘米; 花淡黄色或近白色, 仅唇瓣上有红色斑纹; 萼片长圆状披针形, 长1.6—2厘米, 宽4—7毫米; 花瓣丝状或狭线形, 与萼片近等长, 宽0.7—1毫米; 唇瓣卵形, 3裂, 长1.3—1.8厘米; 侧裂片近卵形, 直立, 顶端多少具流苏; 中裂片近椭圆形, 长5—7毫米, 宽5—6毫米, 先端钝, 边缘具流苏; 唇盘上通常具2条纵褶片, 从基部延伸至中裂片上部近顶端处, 有时在中裂片外侧还有2条短的褶片, 唇盘基部还有1条短褶片; 褶片上均有不规则波状圆齿; 蕊柱稍向前倾, 长1—1.3厘米, 两侧具翅, 翅自基部向上渐宽, 一侧宽1—1.3毫米, 顶端略有不规则缺刻或齿。蒴果倒卵形, 长1.8—2厘米, 粗约1厘米; 果梗长6—7毫米。花期8—10月, 果期次年4—8月。

产江西南部、广东、海南、广西、云南、西藏东南部。生于溪旁岩石上或林中、林缘树干上, 海拔500—1200米。越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚和印度东北部也有分布。模式标本采自中国, 引种于英国园艺学会花园。

4. 报春贝母兰 (新拟)

Coelogyne primulina Barretto in Orch. Rev. **98** (1156): 39. fig. 22—24. 1990.

根状茎匍匐, 稍木质, 粗3—3.5毫米。假鳞茎在根状茎上相距2—5厘米, 椭圆形, 鲜黄绿色, 长2.2—3厘米, 粗8—12毫米, 稍压扁, 顶端生2枚叶, 基部具鞘; 鞘长约1.2厘米。叶长圆状椭圆形, 暗绿色, 有光泽, 长约6厘米, 宽1.5厘米, 先端急尖并具细尖; 叶柄长约8毫米。花葶从已长成的假鳞茎顶端发出, 基部具3枚互相套



图版 57 1—2. 栗鳞贝母兰 *Coelogyne flaccida* Lindl.: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 流苏贝母兰 *C. fimbriata* Lindl.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 长鳞贝母兰 *C. ovalis* Lindl.: 5. 植株, 6. 唇瓣。(蔡淑琴绘)