

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

叠的鞘；鞘围抱花萼，红棕色至带黄色，长3—4.5厘米，早落；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；花苞片绿黄色，舟状，长1.5—1.8厘米，宽4—5毫米，早落；花梗和子房长5—7毫米；花淡黄色，直径2.5—3厘米，无香气；中萼片椭圆形，长1.8—2厘米，宽7—8毫米；侧萼片长圆状卵形，比中萼片稍狭；花瓣线形，长约2厘米，宽约2毫米；唇瓣长1.7—1.8厘米，宽7.5—9.5毫米，3裂；侧裂片近直立，边缘有缘毛；中裂片近长圆形，先端近截形或圆钝，边缘有缘毛；唇盘上有3条褶片，从基部延伸至中裂片上部近顶端处，唇盘基部还有1条短褶片；褶片均稍皱波状；蕊柱直立，长13.5—14厘米，黄色，基部有2个橙色斑点，上半部两侧有宽翅。花期9—10月。

产香港。生于岩壁裂隙之中或周围，海拔400米。（模式标本产地）

组2. 紫鞘组 Sect. Flaccidae Lindl., Folia Orch. Coelogyne 2. 1854. ——*Coelogyne* sect. *Carinatae* Pfitz. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 43. 1907.

假鳞茎上的鞘具紫褐色斑块；花萼连同幼嫩的假鳞茎和叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出；花序上数朵或多朵花在同一时间开放；花序下方无二列套叠的革质颖片。

本组模式种：*Coelogyne flaccida* Lindl.

我国产2种。

5. 栗鳞贝母兰（中国高等植物图鉴） 图版57: 1—2

Coelogyne flaccida Lindl. (ex Wall. Cat. n. 1961. 1829, nom. nud.), Gen. Sp. Orch. pl. 39. 1830, et in Curtis's Bot. Mag. 61: t. 3318. 1834; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 198. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 223. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 686. 图 8202. 1976; 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 (5, 6). 1998. ——*Coelogyne esquirolei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 60. 1919.

根状茎粗壮，坚硬，粗7—8毫米，密被紫褐色的革质鞘。假鳞茎在根状茎上通常相距2—3厘米，长圆形或近圆柱形，向顶端稍变狭，长6—12.5厘米，粗1.5—3.2厘米，干后亮黄色，顶端生2枚叶，基部具数枚鞘；鞘干后如竹箨，长5—8厘米，宽2.5—3厘米，背面具紫褐色斑块，仅上端与边缘无斑。叶革质，长圆状披针形至椭圆状披针形，长13—19厘米，宽3—4.5厘米，先端近渐尖或略呈短尾状，基部收狭为柄；叶柄长4.5—8厘米。花萼连同幼嫩的假鳞茎和叶从靠近老假鳞基部的根状茎上发出，长16—32厘米，下半部为鞘所包；总状花序长11—21厘米，疏生8—10朵花；花苞片倒卵状椭圆形，长约2.5厘米，早落；花梗和子房长1.7—2厘米；花浅黄色至白色，唇瓣上有黄色和浅褐色斑；中萼片长圆形或长圆状披针形，长2.1—2.4厘米，宽