

产四川康定一带。生于海拔 3500—4100 米的河边林下或草地上。也是川贝来源之一。

8. 峨眉贝母 图版 26: 2

*Fritillaria omeiensis* S. C. Chen, 植物分类学报 15(2): 39, 图 3, 1. 1977.

植株长 24—33 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成, 直径 1—1.5 厘米。叶多生于植株上部 1/3 处, 最下面的 2 枚对生, 上面的 3—4 枚轮生或 2 枚对生, 中间有时还有 1 枚散生叶, 条形或条状披针形, 长 6—10 厘米, 宽 7—16 毫米, 先端伸直或稍弧曲。花单朵, 浅黄绿色, 有少数紫褐色斑点和小方格; 叶状苞片 3 枚, 宽 5—9 毫米, 先端伸直或稍弧曲; 花被片长 4.8—5 厘米, 内三片宽 14—15 毫米, 外三片宽 9—11 毫米; 雄蕊长约为花被片的 1/2—3/5; 花药近基着; 柱头裂片长约 2 毫米。花期 5 月。

产四川峨眉山(千佛顶)。生于石岩上或竹林下, 海拔 3120 米。

本种很近川贝母 *F. cirrhosa* D. Don, 但较粗大, 苞片宽 5—9 毫米, 先端不弯曲或近于不弯曲; 花较大, 花被片长 4.8—5 厘米, 分布区也只限于峨眉山, 易于辨认。

9. 太白贝母 图版 26: 3—4

*Fritillaria taipaiensis* P. Y. Li, 植物分类学报 11: 251. 1966; 西北植物所, 秦岭植物志 1: 356, 图 343. 1976.

植株长 30—40 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成, 直径 1—1.5 厘米。叶通常对生, 有时中部兼有 3—4 枚轮生或散生的, 条形至条状披针形, 长 5—10 厘米, 宽 3—7(—12) 毫米, 先端通常不卷曲, 有时稍弯曲。花单朵, 绿黄色, 无方格斑, 通常仅在花被片先端近两侧边缘有紫色斑带; 每花有 3 枚叶状苞片, 苞片先端有时稍弯曲, 但决不卷曲; 花被片长 3—4 厘米, 外三片狭倒卵状矩圆形, 宽 9—12 毫米, 先端浑圆; 内三片近匙形, 上部宽 12—17 毫米, 基部宽 3—5 毫米, 先端骤凸而钝, 蜜腺窝几不凸出或稍凸出; 花药近基着, 花丝通常具小乳突; 花柱分裂部分长 3—4 毫米。蒴果长 1.8—2.5 厘米, 棱上只有宽 0.5—2 毫米的狭翅。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产陕西(秦岭及其以南地区)、甘肃(东南部)、四川(东北部)和湖北(西北部)。生于海拔 2400—3150 米的山坡草丛中或水边。

很接近川贝母 *F. cirrhosa* D. Don, 主要区别点为本种内花被片匙形, 最宽的地方在上部约 4/5—5/6 处, 宽 12—17 毫米, 近基部宽 3—5 毫米(川贝母则最宽在中部或上部 2/3 处, 上部比下部宽度相差不超过一倍); 在先端两侧边缘有紫色斑带。

本种亦作“川贝”入药。

10. 甘肃贝母 岷贝(甘肃), 西北贝母

*Fritillaria przewalskii* Maxim. ex Batal. in Act. Hort. Petrop. 8: 105. 1893; 中药志 1: 222, 图 149. 1959; 西北植物所, 秦岭植物志 1: 356, 图 342, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 461, 图 7751. 1976.

植株长 20—40 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成,直径 6—13 毫米。叶通常最下面的 2 枚对生,上面的 2—3 枚散生,条形,长 3—7 厘米,宽 3—4 毫米,先端通常不卷曲。花通常单朵,少有 2 朵的,浅黄色,有黑紫色斑点;叶状苞片 1 枚,先端稍卷曲或不卷曲;花被片长 2—3 厘米,内三片宽 6—7 毫米,蜜腺窝不很明显;雄蕊长约为花被片的一半;花药近基着,花丝具小乳突;柱头裂片通常很短,长不及 1 毫米,极个别的长达 2 毫米(宝兴标本)。蒴果长约 1.3 厘米,宽 1—1.2 厘米,棱上的翅很狭,宽约 1 毫米。花期 6—7 月,果期 8 月。

产甘肃南部(洮河流域)、青海东部和南部(湟中、民和、囊谦、治多)和四川西部(甘孜、宝兴、天全)。生于海拔 2800—4400 米的灌丛中或草地上。

本种为药材“川贝”主要来源之一。

11. 暗紫贝母 松贝,冲松贝 图版 27: 1

*Fritillaria unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia, 植物分类学报 15(2): 39, 图 4, 2—3. 1977.

植株长 15—23 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成,直径 6—8 毫米。叶在下面的 1—2 对为对生,上面的 1—2 枚散生或对生,条形或条状披针形,长 3.6—5.5 厘米,宽 3—5 毫米,先端不卷曲。花单朵,深紫色,有黄褐色小方格;叶状苞片 1 枚,先端不卷曲;花被片长 2.5—2.7 厘米,内三片宽约 1 厘米,外三片宽约 6 毫米;蜜腺窝稍凸出或不很明显;雄蕊长约为花被片的一半,花药近基着,花丝具或不具小乳突;柱头裂片很短,长约 0.5—1 毫米,极少能长达 1.5 毫米。蒴果长 1—1.5 厘米,宽 1—1.2 厘米,棱上的翅很狭,宽约 1 毫米。花期 6 月,果期 8 月。

产四川西北部(松潘、若尔盖、马尔康、刷经寺、洪源、理县)和青海东南部(兴海、河南、果洛、班玛)。生于海拔 3200—4500 米的草地上。

本种具 1 枚苞片,苞片先端不卷曲,柱头裂片很短,长 0.5—1 毫米(在四川西部极个别标本长可达 1.5 毫米)等特征与上一种很相似,但花深紫色,有不明显的小方格或几无,易于区别。

本种过去常被错误鉴定为川贝母 *F. cirrhosa* D. Don 和康定贝母 var. *ecirrhosa* Franch. (中药志 1: 222, 彩图 21, 1959 年),也有被错误鉴定为 *F. roylei* Hook. 的(中药通报 4: 340—341, 图 1, 1958 年;中国药用植物图鉴 49, 1960 年),应予以改正。

本种为药材“川贝”的主要来源。在四川若尔盖、小金、南川等县有少量栽培。据四川医学院同志观察,本种在火烧山以后,无性繁殖异常迅速,每人每天可收挖 2000 多个鳞茎,约达一斤半。无性繁殖方式多种多样,有的从鳞茎伸出 1—4 条长 5—6(—14)厘米的走茎,走茎中间或末端长出新鳞茎;有的在茎的下部,上下长出两个鳞茎,如串珠状,下面那个鳞茎深埋土中,可达 26 厘米之深。