

植株长 30—60 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成，直径 2—2.5 厘米，鳞片上端延伸为长的膜质物，鳞茎皮较厚。茎较粗，直径约 5—9 毫米。叶在最下面的 2 枚对生，向上为散生、对生或轮生，矩圆状披针形，长 7—10 厘米，宽 1—2.6 厘米，先端不卷曲。花单朵，黄绿色，有紫褐色斑点或小方格；叶状苞片通常 3 枚，有时 1 枚，先端不卷曲；花被片长 4—5 厘米，内三片宽 1.3—1.5 厘米，外三片宽 1.1—1.2 厘米，蜜腺窝在背面稍凸出；雄蕊长约为花被片的一半，花药近基着，花丝具小乳突或无；花柱较肥厚，柱头裂片很短，长约 1 毫米。花期 5 月。

产云南西北部(中甸、丽江)。生于海拔 3000—3400 米的草坡或林下。

本种体态很近伊贝母 *F. pallidiflora* Schrenk，但最下面的叶对生；苞片通常 3 枚；柱头裂片很短，长约 1 毫米；花单朵，蜜腺窝不明显凸出等可以区别。在国产贝母种类中，柱头裂片短的，还有甘肃贝母 *F. przewalskii* Maxim. ex Batal. 和暗紫贝母 *F. unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia，但此两种叶宽 3—5 毫米，叶状苞片 1 枚，鳞茎很小，直径 6—13 毫米，可以区别。

3. 新疆贝母 天山贝母(中国高等植物图鉴) 图版 25: 6

Fritillaria walujewii Regel in Gartenfl. 28: 353, t. 993. 1879; A. Los. in Fl. URSS 4: 313. 1935; 中国高等植物图鉴 5: 462, 图 7753. 1976.

植株长 20—40 厘米。鳞茎由 2 枚鳞片组成，直径 1—1.5 厘米。叶通常最下面的为对生，先端不卷曲，中部至上部对生或 3—5 枚轮生，先端稍卷曲，下面的条形，向上逐渐变为披针形，长 5.5—10 厘米，宽 2—9 毫米。花单朵，深紫色而有黄色小方格，具 3 枚先端强烈卷曲的叶状苞片；外花被片长 3.5—4.5 厘米，宽 1.2—1.4 厘米，比内花被片稍狭而长；蜜腺窝在背面明显凸出，几乎成直角；雄蕊长约为花被片的一半至 2/3，花药近基着，花丝无乳突；柱头裂片长约 2—3 毫米。蒴果长 1.8—3 厘米，宽和长相近或稍狭，棱上的翅宽 4—5 毫米。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产新疆天山地区(乌鲁木齐、巩留、昭苏)。生于海拔 1300—2000 米的林下、草地或沙滩石缝中。也分布于苏联。

本种在新疆天山地区很常见，鳞茎也作伊贝用。

过去一些书刊上曾把本种鉴定为 *F. ferganensis* A. Los.，是不正确的。后者很罕见，只产乌恰。

4. 乌恰贝母

Fritillaria ferganensis A. Los. in Fl. URSS 4: 315 et 740, t. 19, f. 3. 1935.

本种主要分布于苏联吉尔吉斯及其邻近地区。原描述认为它与黄花贝母 *F. verticillata* Willd.、*F. olgae* Vved. 及 *F. regelii* A. Los. 等种相近。但据苏联植物志所绘的图看，非常接近新疆贝母 *F. walujewii* Regel。我们把从新疆采得的有关标本进行比较，可以看出，在天山地区的标本均与新疆贝母的原记载相符，但产于乌恰的几份

标本则略有不同。故我们把前者鉴定为新疆贝母,而把后者鉴定为本种。它与新疆贝母的主要区别是:本种除最下部一对叶先端为略弯曲(不卷曲)外,其余的叶先端明显卷曲;花较小,长约3厘米,外面淡绿色,内面具紫色小方格,蜜腺窝稍凸出,但不成直角状。这些区别有时也有过渡。由于这个种所采到的标本很少,能否成立尚有疑问,这里暂予保留,以待今后进一步的采集与研究。花期6月。

产新疆西部(乌恰)。生于山坡阴处。分布于苏联吉尔吉斯的费尔干地区。

5. 阿尔泰贝母

Fritillaria meleagris L., Sp. Pl. ed. 1, 436. 1753; A. Los. in Fl. URSS 4: 306. 1935; Krause in Engl. et Prantl, Natürlich Pflanzenfam., Aufl. 2, 15a: 333—334, f. 131, d—f. 1930.

叶对生或上部互生,先端不卷曲。花单生,具1—3枚叶状苞片;花紫红色,有明显的浅色小方格;柱头裂片较长,约占花柱全长的1/3。蒴果棱上有宽翅。花期5月。

产新疆北部阿尔泰山。生于灌丛下或草坡上。分布于欧洲、高加索至阿尔泰。

本种采到的标本只有一份,而且不全,故鉴定上可能不准确。现暂收于此,以待今后进一步的采集与研究。上面描述系根据原记载作出的。

6. 平贝母

Fritillaria ussuriensis Maxim. in Trautv., Regel, Maxim. et Winkl., Dec. Pl. Nov. 9. 1882; 刘慎谔等,东北植物检索表 574,图版216,图4. 1959; 中药志 1: 220,图150. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 463,图7755. 1976.

植株长可达1米。鳞茎由2枚鳞片组成,直径1—1.5厘米,周围还常有少数小鳞茎,容易脱落。叶轮生或对生,在中上部常兼有少数散生的,条形至披针形,长7—14厘米,宽3—6.5毫米,先端不卷曲或稍卷曲。花1—3朵,紫色而具黄色小方格,顶端的花具4—6枚叶状苞片,苞片先端强烈卷曲;外花被片长约3.5厘米,宽约1.5厘米,比内花被片稍长而宽;蜜腺窝在背面明显凸出;雄蕊长约为花被片的3/5,花药近基着,花丝具小乳突,上部更多;花柱也有乳突,柱头裂片长约5毫米。花期5—6月。

产辽宁、吉林、黑龙江。生于低海拔地区的林下、草甸或河谷。也分布于苏联远东地区。

本种有悠久的栽培历史,是药材“平贝”的唯一来源。在吉林的抚松、通化、临江等地有栽培,北京昌平也开始栽培。关于栽培方法可参考抚松医药公司1973年编的《贝母栽培方法》。

本种花柱有乳突,叶较多轮,顶端的花具4—6枚叶状苞片,很容易区别于国产其他种类。

7. 川贝母 卷叶贝母 图版26: 1

Fritillaria cirrhosa D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 51. 1825; 四川中药志 1: 47,图27. 1960; 西藏常用中草药 68,彩图45. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 463,图