

1.5—2 厘米,宽约 1.5 厘米,棱上的翅宽 2.3 毫米。花期 4—6 月,果期 7 月。

产新疆北部(塔城、阿勒泰)。生于海拔 1600 米的石质山坡上。

15. 浙贝母 图版 29: 1—2

Fritillaria thunbergii Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 157. 1867; 中药志 1: 217, 彩图 20. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 462, 图 7754. 1976.——*F. collicola* Hance in Journ. of Bot. 8: 76. 1870.——*F. verticillata* Willd. var. *thunbergii* (Miq.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 258. 1874.

植株长 50—80 厘米。鳞茎由 2(—3) 枚鳞片组成,直径 1.5—3 厘米。叶在最下面的对生或散生,向上常兼有散生、对生和轮生的,近条形至披针形,长 7—11 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端不卷曲或稍弯曲。花 1—6 朵,淡黄色,有时稍带淡紫色,顶端的花具 3—4 枚叶状苞片,其余的具 2 枚苞片;苞片先端卷曲;花被片长 2.5—3.5 厘米,宽约 1 厘米,内外轮的相似;雄蕊长约为花被片的 2/5;花药近基着,花丝无小乳突;柱头裂片长 1.5—2 毫米。蒴果长 2—2.2 厘米,宽约 2.5 厘米,棱上有宽约 6—8 毫米的翅。花期 3—4 月,果期 5 月。

产江苏(南部)、浙江(北部)和湖南。生于海拔较低的山丘荫蔽处或竹林下。也分布于日本。

本种是药材“浙贝”的来源。国内浙江宁波专区有大量栽培,其他地区如江苏、湖南、湖北和四川等地也有少量栽培。关于栽培、生长情况可参阅湖南医药工业研究所主编的《中草药通讯》1974 年第 1 期第 61—63 页。

据赵承嘏、朱子清、纪育丰、陆仁荣等人(中国生理学杂志 6: 265. 1932; Journ. Amer. Chem. Soc. 58: 1306. 1936 及 63: 2936. 1941; 化学学报 21: 227. 1955)的研究,鳞茎含植物碱贝母素甲(Peimine)和贝母素乙(Peiminine),其他一些研究还发现多种别的生物碱。

东贝母(变种) 图版 29: 3

var. *chekiangensis* Hsiao et K. C. Hsia, 植物分类学报 15(2): 42, 图 4, 5. 1977.

植株较矮小,长 15—30 厘米;鳞茎由 3 枚鳞片组成,直径约 1 厘米;叶以对生为主,很容易辨认。

产浙江东阳,当地有栽培。

鳞茎为药材“东贝”的来源。东贝远销广东,代川贝用。

16. 梭砂贝母 德氏贝母、阿皮卡(西藏) 图版 30: 1

Fritillaria delavayi Franch. in Journ. de Bot. 12: 222. 1898; 四川中药志 1: 47, 图 28. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 460, 图 7750. 1976.

植株长 17—35 厘米。鳞茎由 2(—3) 枚鳞片组成,直径 1—2 厘米。叶 3—5 枚(包括



1—2. 浙贝母 *Fritillaria thunbergii* Miq.: 1. 植株(部分花已被张开), 2. 果实; 3. 东贝母 *F. thunbergii* Miq. var. *chekiangensis* Hsiao et K. C. Hsia: 植株; 4. 米贝母 *F. davidii* Franch.: 植株(花已被张开)。(冯晋庸绘)