

产云南镇康。

## 2. 假贝母属——*Bolbostemma* Franquet

Franquet in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. Sér. 2, 2: 325. 1930; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 380. 1967.

攀援草本, 茎、枝细。叶近圆形或心形, 波状 5 浅裂或掌状 5 深裂, 基部小裂片顶端有 2 突出的腺体; 卷须单一或分 2 叉。雌雄异株; 雄花序为疏散的圆锥花序, 雌花生于疏散的圆锥花序上, 有时单生或簇生。雄花: 花萼辐状, 裂片 5, 线状披针形; 花冠辐状, 裂片 5, 狭披针形, 尾状渐尖; 雄蕊 5, 花丝分离, 或者两两成对在花丝中部以下联合, 其余 1 枚单生, 花药卵形, 全部为 1 室, 药隔伸出或不伸出。雌花: 花萼和花冠同雄花; 子房近球形, 有瘤状凸起或无, 3 室, 每室具 2 枚下垂着生的胚珠, 花柱短粗, 柱头 3, 2 裂。果实圆柱形, 有刺或无刺, 上部环状盖裂, 果盖圆锥形, 连同胎座一起脱落, 具 4—6 枚种子。种子近卵形, 表面雕纹状, 顶端有膜质的翅。

本属 2 种及 1 变种, 为我国特有, 间断分布于华北平原、黄土高原向西南到四川、云南和湖南西北部。

属模式种: 假贝母 *B. paniculatum* (Maxim.) Franquet

### 分种检索表

1. 叶掌状 5 深裂, 裂片再 3—5 浅裂; 花小, 花萼及花冠裂片长仅约 2.5 毫米; 雄蕊 5 枚, 分离, 药隔不伸出于花药; 子房表面布稀疏的不明显的疣状凸起; 果实表面较平滑, 无刺 ..... 1. 假贝母 *B. paniculatum* (Maxim.) Franquet
1. 叶近圆形, 5 波状浅裂或仅为波状浅圆裂; 花较大, 花萼及花冠裂片长可达 6—8 毫米; 雄蕊 5, 两两成对在花丝中部以下结合, 其余的 1 枚分离, 药隔伸出于花药呈尾状; 子房表面密生小瘤状凸起; 果实表面被锐尖的细长刺 ..... 2. 刺儿瓜 *B. biglandulosum* (Hemsl.) Franquet

1. 假贝母 图版 30: 1—5

***Bolbostemma paniculatum*** (Maxim.) Franquet in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. Sér. 2, 2: 327. 1930; 吴征镒等, 植物分类学报 6(2): 238. 1957; 中国高等植物图鉴 4: 348, 图 6109. 1975. ——*Mitrosicyos paniculatus* Maxim. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 113. 1859. in not. ——*Actinostemma paniculatum* (Maxim.) Maxim. ex Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 920. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1.): 35. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887. ——*A. multilobum* Harms in Engl., Bot. Jahrb. 29: 602. 1901; Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1.): 36. 1916. ——*Schizopepon fargesii* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. 24: 377. 1918.

鳞茎肥厚, 肉质, 乳白色; 茎草质, 无毛, 攀援状, 枝具棱沟, 无毛。叶柄纤细, 长 1.5—3.5 厘米, 叶片卵状近圆形, 长 4—11 厘米, 宽 3—10 厘米, 掌状 5 深裂, 每个裂片再 3—5

浅裂,侧裂片卵状长圆形,急尖,中间裂片长圆状披针形,渐尖,基部小裂片顶端各有1个显著突出的腺体,叶片两面无毛或仅在脉上有短柔毛。卷须丝状,单一或2歧。花雌雄异株。雌、雄花序均为疏散的圆锥状,极稀花单生,花序轴丝状,长4—10厘米,花梗纤细,长1.5—3.5厘米;花黄绿色;花萼与花冠相似,裂片卵状披针形,长约2.5毫米,顶端具长丝状尾;雄蕊5,离生;花丝顶端不膨大,长0.3—0.5毫米,花药长0.5毫米,药隔在花药背面不伸出花药。子房近球形,疏散生不显著的疣状凸起,3室,每室2胚珠,花柱3,柱头2裂。果实圆柱状,长1.5—3厘米,径1—1.2厘米,成熟后由顶端盖裂,果盖圆锥形,具6枚种子。种子卵状菱形,暗褐色,表面有雕纹状凸起,边缘有不规则的齿,长8—10毫米,宽约5毫米,厚1.5毫米,顶端有膜质的翅,翅长约8—10毫米。花期6—8月,果期8—9月。

产河北、山东、河南、山西、陕西、甘肃、四川东部和南部、湖南西北部。生于阴山坡;现已广泛栽培。

本种之鳞茎应系我国古代最早应用的中药贝母,曾有种植。有清热解毒、散结消肿的功效,用于淋巴结核、骨结核、乳腺炎、疮疡肿毒等症。

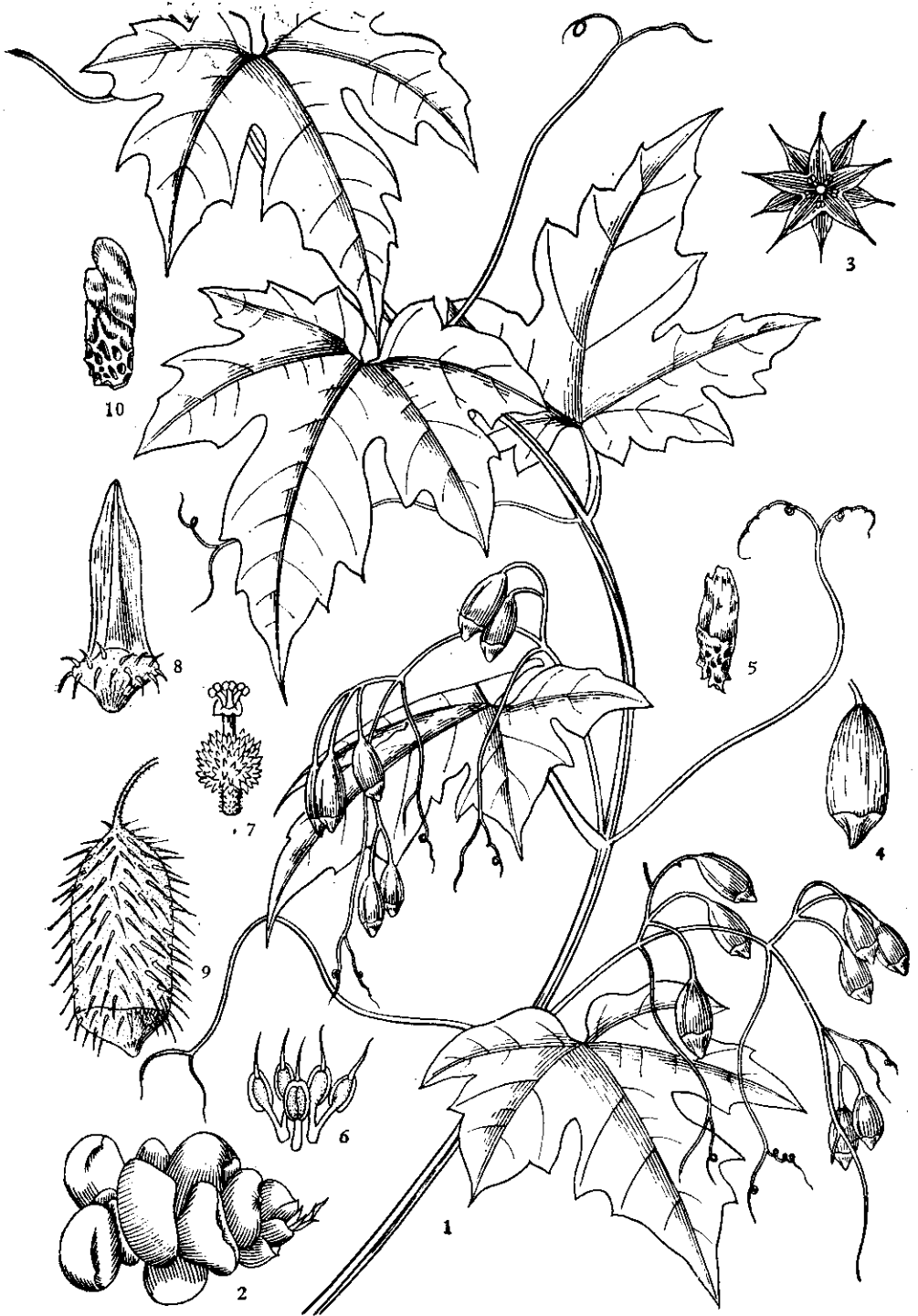
## 2. 刺儿瓜(云南蒙自)

**Bolbostemma biglandulosum** (Hemsl.) Franquet in Bull. Mus. Hist. Nat. Par., Sér. 2, 2: 328. 1930; 吴征镒等,植物分类学报 6(2): 238. 1957; 中国高等植物图鉴 4: 347, 图 6108. 1975. — *Actinostemma biglandulosum* Hemsl. in Hook., Ic. Pl. XXVII. t. 2645. 1901; Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1.): 38. 1916. — *Hemsleya esquirolii* Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 122. 1914.

### 2a. 刺儿瓜(原变种) 图版 30: 6—10

#### var. **biglandulosum**

攀援性草本,茎长达6米,枝细弱,初时稍被微柔毛,最后变无毛。叶柄细,长2—5厘米;叶片膜质,近圆形,两面光亮,长、宽均4—7厘米,5波状浅裂或不规则浅裂,顶端骤尖或钝,基部弯缺宽心形,宽0.5—1.5厘米,深0.5—0.8厘米,下部2裂片顶端各有1突出的腺体。卷须丝状,2歧,被短柔毛或无毛。雌雄异株。雄花序圆锥状,花序轴及花梗丝状,花序轴可长达12厘米,花梗长1—1.5厘米;花萼裂片线状披针形;花冠裂片狭披针形,淡黄绿色,顶端有长尾,长6—8毫米,宽1—1.2毫米,无毛;雄蕊5枚,插生于花萼筒基部,两两成对在花丝中部以下联合,其余1枚分生,花丝长0.8毫米,花药椭圆形,黄色,长1毫米,药隔伸出花药呈尾状,长1—1.2毫米。雌花单生,花梗丝状,长10—15毫米;子房密生小瘤状凸起,花柱3,柱头2裂。果实圆柱状,黄绿色,长3.5—4厘米,径2厘米,生细而锐的刺和稀疏的短腺毛,刺长5—7毫米,成熟后由顶端环状盖裂,并连胎座一起脱落,果盖阔圆锥状;种子褐色,不规则卵状龟壳状,有雕纹,边缘有不规则的齿,长约1厘米,宽约7毫米,厚1.8毫米,顶端有膜质的翅,翅长约1厘米,先端有1浅裂。花期9月,果期



1—5. 假贝母 *Bolbostemma paniculatum* (Maxim.) Franquet: 1. 果枝, 2. 鳞基, 3. 雄花正面观, 4. 果实, 5. 种子。6—10. 刺儿瓜 *B. biglandulosum* (Hemsl.) Franquet var. *biglandulosum*: 6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 脱落的果盖及胎座, 9. 果实, 10. 种子。(张荣厚, 王金凤绘)