

产四川西部宝兴。

3. 菟葵 图版 23: 1—5

Eranthis stellata Maxim. Prim. Fl. Amur. 22. 1859; Huth in Bot. Jahrb. 16: 299. 1893; 东北植物检索表 82, 图版 15, 图 2. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 660, 图 1230. 1972; 东北草本植物志 3: 97, 图版 39, 图 6—9. 1975.——*E. uncinata* Turcz. var. *puberula* Regel et Maack. Tent. Pl. Ussur. 8, n. 25. 1861.——*Shibateranthis stellata* (Maxim.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 51: 364. 1937.

根状茎球形, 直径 8—11 毫米。基生叶 1 或不存在, 小, 长约 6 厘米, 有长柄, 无毛; 叶片圆肾形, 长约 6 毫米, 宽约 1 厘米, 三全裂。花葶高达 20 厘米, 无毛; 苞片在开花时尚未完全展开, 花谢后长达 2.5—3.5 厘米, 深裂成披针形或线状披针形的小裂片, 无毛; 花梗长 4—10 毫米, 果期增长到 2.5 厘米, 通常有开展的短柔毛; 花直径 1.6—2 厘米; 萼片黄色, 狭卵形或长圆形, 长 7—10 毫米, 宽 2.2—5 毫米, 顶端微钝, 无毛; 花瓣约 10, 长 3.5—5 毫米, 漏斗形, 基部渐狭成短柄, 上部二叉状; 雄蕊长 5—7 毫米, 无毛, 花药长约 1.2 毫米; 心皮 6—9, 与雄蕊近等长, 子房通常有短毛。蓇葖果星状展开, 长约 15 毫米, 有短柔毛, 喙细, 长约 3 毫米, 心皮柄长约 2 毫米; 种子暗紫色, 近球形, 直径约 1.6 毫米, 种皮表面有皱纹。 3—4 月开花, 5 月结果。

在我国分布于辽宁、吉林。生山地林中或林边草地阴处。在朝鲜北部和苏联远东地区也有分布。

11. 黑种草属——*Nigella* L.

L. Sp. Pl. 543. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 238. 1754.

一年生草本。叶互生, 通常为二至三回羽状复叶, 稀不分裂。花单生于茎或枝端, 辐射对称。萼片 5 片, 花瓣状, 黄色、白色或蓝色, 卵形, 常有爪, 脱落。花瓣 5—8 个, 有短柄, 唇形, 上唇较短, 下唇有蜜槽。雄蕊多数, 花药椭圆形, 花丝丝形。心皮 3—10 枚, 无柄, 多少合生, 子房有多数胚珠。果为蒴果, 在各心皮腹缝线的上部开裂。种子有稜, 常有皱纹或疣状突起。

约有 20 种, 主要分布于地中海地区。在我国有 2 种栽培。

分 种 检 索 表

1. 茎和叶背面有短腺毛; 叶的末回裂片线形或线状披针形; 花下无总苞; 子房有圆鳞状突起 1. 腺毛黑种草 *N. glandulifera* Freyn et Sint.
 1. 植株无毛; 叶的末回裂片狭线形或近丝形; 花下有叶状总苞; 子房光滑, 无突起 2. 黑种草 *N. damascena* L.

1. 腺毛黑种草 图版 109: 6—9 (见 467 页)

Nigella glandulifera Freyn et Sint. in Bull. Herb. Boiss., ser. 2, n. 7: 559. 1903; Krasch. in Fl. URSS 7: 70. 1937.

茎高 35—50 厘米, 有少数纵稜, 被短腺毛和短柔毛, 上部分枝。叶为二回羽状复叶。茎中部叶有短柄; 叶片卵形, 长约 5 厘米, 宽约 3 厘米, 羽片约 4 对, 近对生, 末回裂片线形或线状披针形, 宽 0.6—1 毫米, 表面无毛, 背面疏被短腺毛。花直径约 2 厘米; 萼片白色或带蓝色, 卵形, 长约 1.2 厘米, 宽约 6 毫米, 基部有短爪, 无毛; 花瓣约 8, 长约 5 毫米, 有短爪, 上唇小, 比下唇稍短, 披针形, 下唇二裂超过中部, 裂片宽菱形, 顶端近球状变粗, 基部有蜜槽, 边缘有少数柔毛; 雄蕊长约 8 毫米, 无毛, 花药椭圆形, 长约 1.6 毫米; 心皮 5, 子房合生到花柱基部, 散生圆形小鳞状突起, 花柱与子房等长。蒴果长约 1 厘米, 有圆鳞状突起, 宿存花柱与果实近等长; 种子三棱形, 长约 2.5 毫米, 有横皱。

在我国新疆有栽培。在苏联中亚地区也有栽培。

种子供药用。

2. 黑种草

Nigella damascena L. Sp. Pl. 753. 1753; Tutin, Fl. Europ. 1: 208. 1964.

植株全部无毛。茎高 25—50 厘米, 不分枝或上部分枝。叶为二至三回羽状复叶, 末回裂片狭线形或丝形, 顶端锐尖。花直径约 2.8 厘米, 下面有叶状总苞; 萼片蓝色, 卵形, 顶端锐渐尖, 基部有短爪; 花瓣与腺毛黑种草相似, 在重瓣品种与萼片形状相同; 心皮通常 5, 子房合生至花柱基部。蒴果椭圆球形, 长约 2 厘米。

原产欧洲南部; 在我国一些城市有栽培, 供观赏。

据有关文献, 本种的种子含生物碱和芳香油; 本种可作蜜源植物。