

分 种 检 索 表

1. 苞片浅裂,小裂片卵形;花梗无毛;心皮 5 枚,有短柄,无毛(四川西部) 1. 浅裂菟葵 *E. lobulata* W. T. Wang
1. 苞片深裂,小裂片线形或披针形。
2. 花梗无毛;萼片白色;心皮 4—5 枚,无柄,无毛(四川西部) ... 2. 白花菟葵 *E. albiflora* Franch.
2. 花梗有毛;萼片黄色;心皮 6—9 枚,有短柄,被毛(东北)..... 3. 菟葵 *E. stellata* Maxim.

1. 浅裂菟葵 图版 23:6—7

***Eranthis lobulata* W. T. Wang**, 植物分类学报, 增刊1: 53, 图版 1, 图 2. 1965.

根状茎球形,直径约 5.5 毫米,生多数须根。基生叶不存在或 1 个,小,长约 1.5 厘米,有长柄,叶片轮廓五角形,长约 4.5 毫米,宽约 9 毫米,基部心形,三浅裂,中央浅裂片宽卵形,顶端微钝,侧浅裂片近楔形,不等二浅裂,无毛;叶柄长约 8 毫米。花茎纤弱,高 8.5—14.5 厘米,粗约 1 毫米,无毛;苞片 6,无柄,倒卵形,稀倒披针形,长 1.1—1.4 (—1.9) 厘米,宽 0.5—1.1 厘米,顶端圆形或钝,基部楔形,在中部之上或在近中部处三浅裂,稀不分裂,中浅裂片卵形或近倒梯形,顶端具短尖,通常不分裂,间或具三小裂片,侧浅裂片较小,卵形,不分裂,边缘全缘,无毛。花梗在果期时长 0.8—1.3 厘米。心皮 5,成熟时辐射状展开,具短柄,长 6—8 毫米,无毛,具不清晰的脉,背部纵肋明显,心皮柄长约 1 毫米,喙长约 0.5 毫米;种子椭圆球形,稍扁,长 1.2—1.5 毫米,宽 1—1.2 毫米,淡褐色,光滑。 5 月结果。

产四川西部汶川。生海拔 3100 米山地草坡。

2. 白花菟葵

***Eranthis albiflora* Franch.** in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 8: 191. 1872; Huth in Bot. Jahrb. 16: 297. 1893.

植株全体无毛。根状茎及基生叶均不详。花茎高 8—10 厘米;苞片 5—6 个,三全裂,全裂片倒卵状楔形,分裂至中部,小裂片不等长,线形,顶端急尖或钝;花具短梗,直径 1.2—1.5 厘米;萼片白色,椭圆形,顶端钝;花瓣 4—5 个,具长柄,柄与瓣片等长,瓣片倒心状漏斗形,内面顶端边缘分裂,外面顶端边缘微凹;雄蕊约 10 枚,比花瓣稍长,花药圆形,花丝线形,顶端稍变宽;心皮 4—5,无柄,子房狭长圆形,顶端渐狭成花柱,花柱短,长不及子房长度之半。 3 月开花。

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。花萼高达 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。