

米,微具纵稜,下部无毛,中部以上被短柔毛。叶2—3枚。茎下部叶为三回三出近羽状复叶,具长柄;叶片三角形,宽达25厘米;顶生小叶卵形至宽卵形,长6—10厘米,宽5—8厘米,三裂,边缘有锐锯齿,侧生小叶斜卵形,不规则地二至三深裂,表面近无毛,背面沿脉疏被白色短柔毛或近无毛;叶柄长达24厘米。总状花序长约6厘米;轴及花梗均密被短柔毛;花直径8—10毫米,密集;萼片倒卵形,长约2.5毫米;花瓣匙形,长约2.5毫米,顶端圆形,下部渐狭成爪;花药长约0.7毫米,花丝长4—5毫米;心皮与花瓣近等长。果序长4—10厘米;果梗粗约0.6毫米,疏被白色短柔毛;果实红色,直径5—6毫米,无毛;种子约8粒,长约3毫米,宽约2毫米,近黑色,干后表面微粗糙状,无毛。5—6月开花,7—8月结果。

在我国分布于山西、内蒙古、河北、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔700—1500米间的山地林下或路旁。也分布于欧洲、苏联西伯利亚地区、蒙古及日本。

### 3. 铁筷子族——Trib. Helleboreae DC. Syst. 1. 1818.

多年生或一年生草本。单叶,掌状分裂或羽状细裂。单歧聚伞花序。花辐射对称。花瓣存在,特化为分泌器官,杯状或二唇形。心皮分生或合生。蓇葖或蒴果。染色体基数为8、7、6。

5属,我国有2属,及引种1属。

### 9. 铁筷子属——*Helleborus* L.

L. Gen. Pl. ed. 5, 244. 1754.

多年生草本,有根状茎。叶为单叶,鸡足状全裂或深裂。花1朵顶生或少数组成顶生聚伞花序。萼片5片,花瓣状,白色、粉红色或绿色,常宿存。花瓣小,筒形或杯形,有短柄,顶端多少呈唇形。雄蕊多数,花药椭圆形,花丝狭线形,有1脉。心皮3—4枚,有多数胚珠。蓇葖果革质,有宿存花柱。种子椭圆球形。

约20种,主分布于欧洲东南部和亚洲西部。我国有1种,分布于四川西部、甘肃南部和陕西南部。

1. 铁筷子(陕西中草药) 黑毛七、九百棒、见春花、九龙丹、九朵云、小桃儿七(陕西) 图版22

*Helleborus thibetanus* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2,



铁筷子 *Helleborus thibetanus* 1. 结果的植株; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 种子。(冯晋庸绘)

8, 190. 1885; 陕西中草药 135, 图 75. 1971; 中国高等植物图鉴 1: 660, 图 1319. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 232, 图 198. 1974.——*H. chinensis* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 2. 1890.——*H. viridis* L. var. *thibetanus* (Franch.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 397. 1904.

根状茎直径约 4 毫米, 密生肉质长须根。茎高 30—50 厘米, 无毛, 上部分枝, 基部有 2—3 个鞘状叶。基生叶 1(—2) 个, 无毛, 有长柄; 叶片肾形或五角形, 长 7.5—16 厘米, 宽 14—24 厘米, 鸡足状三全裂, 中全裂片倒披针形, 宽 1.6—4.5 厘米, 边缘在下部之上有密锯齿, 侧全裂片具短柄, 扇形, 不等三全裂; 叶柄长 20—24 厘米。茎生叶近无柄, 叶片较基生叶为小, 中央全裂片狭椭圆形, 侧全裂片不等二或三深裂。花 1(—2) 朵生茎或枝端, 在基生叶刚抽出时开放, 无毛; 萼片初粉红色, 在果期变绿色, 椭圆形或狭椭圆形, 长 (1.1—) 1.6—2.3 厘米, 宽 (0.5—) 1—1.6 厘米; 花瓣 8—10, 淡黄绿色, 圆筒状漏斗形, 具短柄, 长 5—6 毫米, 腹面稍二裂; 雄蕊长 (4.5—) 7—10 毫米, 花药椭圆形, 长约 1 毫米, 花丝狭线形; 心皮 2—3, 长约 1 厘米, 花柱与子房近等长。蓇葖扁, 长 1.6—2.8 厘米, 宽 0.9—1.2 厘米, 有横脉, 喙长约 6 毫米; 种子椭圆形, 扁, 长 4—5 毫米, 宽约 3 毫米, 光滑, 有 1 条纵肋。4 月开花, 5 月结果。

分布于四川西北部、甘肃南部、陕西南部和湖北西北部。生海拔 1100—3700 米间山地林中或灌丛中。模式标本采自四川宝兴。

地下部分可供药用, 治膀胱炎、尿道炎、疮疖肿毒和跌打损伤等症(陕西中草药)。

## 10. 菟葵属——*Eranthis* Salisb.

Salisb. in Trans. Linn. Soc. 8: 303. 1807.

多年生小草本, 有块状根状茎。叶 1—2 个或不存在, 基生, 有长柄, 掌状分裂。花萼不分枝; 苞片数个, 轮生, 形成一总苞。花单独顶生, 辐射对称。萼片 5—8 片, 花瓣状, 黄色、白色或粉红色, 长圆形、椭圆形或卵形, 脱落。花瓣小, 5—8 个, 筒形, 有短柄, 顶端微凹或二裂, 有时具花药。雄蕊 10 枚至多数, 花药椭圆形或圆形, 花丝狭线形, 具 1 脉。心皮 4—9 枚, 稀较多, 常有柄, 子房有少数胚珠。蓇葖果有少数种子。种子扁球形, 光滑或有脉网。

约有 8 种, 分布于欧洲和亚洲。我国有 3 种, 分布于四川西部和东北。