

Jap. 535. 1956; 中国高等植物图鉴 1: 664, 图 1328. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 252, 图 215. 1974.——*A. spicata* auct. non L.; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 5: 175. 1883; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 518. 1904; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 47. 1939.——*A. acuminata* auct. non Wall.; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 236. 1903; 东北植物检索表 74. 1959; 北京植物志, 上册: 284. 1962.——*A. spicata* L. var. *asiatica* (Hara) S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 105. 1975.

根状茎横走, 质坚实, 外皮黑褐色, 生多数细长的根。茎高 30—80 厘米, 圆柱形, 粗 4—6(—9) 毫米, 微具纵稜, 下部无毛, 中部以上被白色短柔毛, 不分枝。叶 2—3 枚, 茎下部的叶为三回三出近羽状复叶, 具长柄; 叶片三角形, 宽达 27 厘米; 顶生小叶卵形至宽卵状菱形, 长 4—8.5 厘米, 宽 3—8 厘米, 三裂边缘有锐锯齿, 侧生小叶卵形至斜卵形, 表面近无毛, 背面变无毛; 叶柄长 10—17 厘米。茎上部叶的形状似茎下部叶, 但较小, 具短柄。总状花序长 2.5—4(—6) 厘米; 轴和花梗密被白色或灰色短柔毛; 苞片线状披针形, 长约 2 毫米; 花梗长 5—8 毫米; 萼片倒卵形, 长约 2.5 毫米; 花瓣匙形, 长 2—2.5 毫米, 下部渐狭成爪; 花药长约 0.7 毫米, 花丝长 3—5 毫米; 心皮与花瓣近等长。果序长 5—17 厘米, 与茎上部叶等长或超出上部叶; 果梗粗约 1 毫米; 果实紫黑色, 直径约 6 毫米; 种子约 6 粒, 卵形, 有 3 纵稜, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 深褐色。 5—6 月开花, 7—9 月结果。

在我国分布于西藏东部、云南、四川、湖北、青海、甘肃、陕西、山西、河北、内蒙古南部、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔 350—3100 米间山地林下或沟边阴处, 河边湿草地。在朝鲜、苏联远东地区、日本也有分布。

根状茎在民间供药用, 茎、叶可作土农药。

本种在山西以南的植株的果序较短, 长 3—6 厘米, 比茎上部叶短或近等长, 在河北及以北的植株的果序较长, 长 5—17 厘米, 与茎上部叶等长或超过后者。

2. 红果类叶升麻(东北植物检索表)

Actaea erythrocarpa Fisch. Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. 1: 20. 1835; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 239. 1904; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 47. 1939; 东北植物检索表, 74. 1959.——*A. spicata* var. *erythrocarpa* (Fisch.) Turcz. ap. Ledeb. Fl. Ross. 1: 71. 1842; Huth in Bot. Jahrb. 16: 309. 1893; 东北草本植物志 3: 105. 1975.

根状茎横走, 坚实, 黑褐色, 生多数细根。茎高 60—70 厘米, 圆柱形, 粗 4—6 毫

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,