

发等症(中药志)。也可作土农药,消灭马铃薯块茎蛾、蝇蛆等(中国土农药志)。

7b. 多小叶升麻(变种)

Cimicifuga foetida var. *foliolosa* Hsiao, 植物分类学报, 增刊 1: 58. 1965.

与升麻的区别: 小叶较小, 通常长 2.5—4 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 背面有长柔毛; 花密集; 花梗通常比花短。

产西藏东部、四川西部。生海拔 3000—3600 米间的山地林下。模式标本采自四川黑水。

在四川若尔盖一带用本变种的根状茎治流感发热、咽喉肿痛等症。

7c. 长苞升麻(变种)

Cimicifuga foetida var. *longibracteata* Hsiao, 植物分类学报, 增刊 1: 58. 1965.

与升麻的区别: 叶干后变黑色; 苞片宿存, 线形, 长 5—15 毫米, 宽 0.5—2 毫米。

产云南西北部(德钦)。生海拔 3400 米一带山地草坡。

7d. 毛叶升麻(变种)

Cimicifuga foetida var. *velutina* Franch. ex Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 521. 1904.

与升麻、多小叶升麻和长苞升麻的区别: 叶背面密被短柔毛。

产云南西北部。生海拔 3000—3200 米间山地。模式标本采自云南洱源。

组 2. 兴安升麻组——Sect. *Dicanthera* Hsiao, 见上, 1965.

8. 兴安升麻(东北药用植物志) 图版 20: 1—4

Cimicifuga dahurica (Turcz.) Maxim. Prim. Fl. Amur. 28. 1859; Huth in Bot. Jahrb. 16: 316. 1893; Kom. et Alis. Key Pl. Far. East Reg. USSR 1: 529, t. 161, f. 2, 4. 1931; 东北植物检索表 74, 图 84. 1959; 中药志 1: 73, 图 49. 1959; 北京植物志, 上册: 283, 图 231. 1962; 河北中药手册, 55, 图 8, 1970; 中国高等植物图鉴 1: 664, 图 1327. 1972; 东北草本植物志 3: 103. 1975.——*Actinospora dahurica* Turcz. ex Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. 1: 21. 1835.——*Actaea dahurica* Turcz. ex Fisch. et Mey. l. c.——*A. pterosperma* Turcz. ex Fisch. et Mey. l. c.

雌雄异株。根状茎粗壮, 多弯曲, 表面黑色, 有许多下陷圆洞状的老茎残基。茎高达 1 米余, 微有纵槽, 无毛或微被毛。下部茎生叶为二回或三回三出复叶; 叶片三角形, 宽达 22 厘米; 顶生小叶宽菱形, 长 5—10 厘米, 宽 3.5—9 厘米, 三深裂, 基部

通常微心形或圆形,边缘有锯齿,侧生小叶长椭圆状卵形,稍斜,表面无毛,背面沿脉疏被柔毛;叶柄长达 17 厘米。茎上部叶似下部叶,但较小,具短柄。花序复总状,雄株花序大,长达 30 余厘米,具分枝 7—20 余条,雌株花序稍小,分枝也少;轴和花梗被灰色腺毛和短毛;苞片钻形,渐尖;萼片宽椭圆形至宽倒卵形,长 3—3.5 毫米;退化雄蕊叉状二深裂,先端有二个乳白色的空花药,花药长约 1 毫米,花丝丝形,长 4—5 毫米;心皮 4—7,疏被灰色柔毛或近无毛,无柄或有短柄。蓇葖生于长 1—2 毫米的心皮柄上,长 7—8 毫米,宽 4 毫米,顶端近截形被贴伏的白色柔毛;种子 3—4 粒,椭圆形,长约 3 毫米,褐色,四周生膜质鳞翅,中央生横鳞翅。 7—8 月开花,8—9 月结果。

在我国分布于山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔 300—1200 米间的山地林缘灌丛以及山坡疏林或草地中。在苏联西伯利亚东部和远东地区以及蒙古也有分布。

根状茎称“升麻”,可供药用,治麻疹、斑疹不透、胃火牙痛等症。

8. 类叶升麻属——*Actaea* L.

L. Sp. Pl. 504. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 288. 1754.

多年生草本。根状茎横走,生多数须根。茎单一,直立。基生叶鳞片状,茎生叶互生,为 2—3 回三出复叶,有长柄。花序为简单或分枝的总状花序。花小,辐射对称。萼片通常 4 片,白色,花瓣状,早落。花瓣 1—6,偶而不存在,匙形,比萼片小,黄色,无蜜槽。雄蕊多数,花药卵圆形,黄白色,花丝狭线状丝形,有时在上部增宽。心皮 1,子房卵形或椭圆形,无毛,柱头无柄,扁球形。果实浆果状,近球形,成熟后紫黑色、红色或白色;种子多数,卵形并具三稜,褐色或黑色,干后表面微粗糙状。

约 8 种,分布北温带。我国有 2 种,分布西南、西北、华北、东北等地。

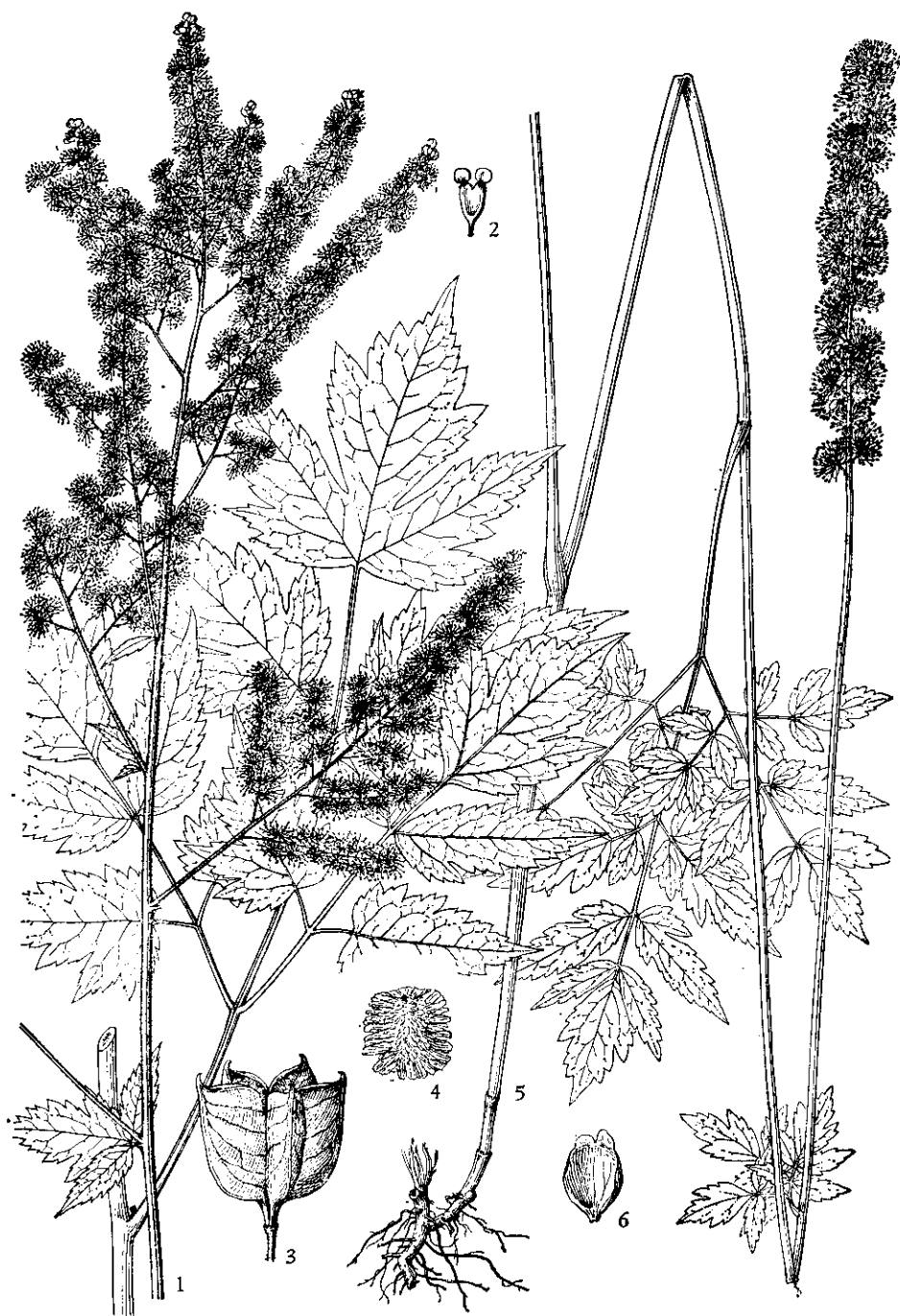
类叶升麻在民间供药用。

分种检索表

1. 花梗在果期时增粗,粗约 1 毫米;果实黑色 1. 类叶升麻 *A. asiatica* Hara
1. 花梗在果期时不增粗,粗约 0.6 毫米;果实红色 2. 红果类叶升麻 *A. erythrocarpa* Fisch.

1. 类叶升麻 图版 21

Actaea asiatica Hara in Journ. Jap. Bot. 15: 313. 1939; Ohwi, Fl.



1—4.兴安升麻 *Cimicifuga dahurica* 1.叶和花序; 2.退化雄蕊; 3.聚合果; 4.种子。5—6.单穗升麻 *C. simplex* 5.植株; 6.退化雄蕊。(冯晋庸绘)