

米的短柄,通常为一回三出复叶。花序具4—6个分枝;轴及花梗密被灰色贴伏的腺毛和柔毛;苞片钻形,长约1毫米;花梗长2—3毫米;萼片、退化雄蕊及雄蕊未见;心皮(1)2—3(4)枚,无毛或有极稀疏的柔毛,具柄,花柱与子房近等长,向外弯。蓇葖近圆形,长及宽均约3毫米,具2—3条凸起的横脉,无毛,喙长约1.5毫米,基部收缩成长约1.5毫米的细柄,柄上有时疏被短柔毛;种子2—3粒,卵状椭圆形,长2.5—2.8毫米,宽约1.5毫米,背腹两面均被膜质横向的鳞翅,四周无翅。9月开始结果。

产云南东北部(镇雄)。生海拔2000米左右的林中荫湿处。

7. 升麻(神农本草经) 绿升麻(湖北、云南) 图版19: 1—4

*Cimicifuga foetida* L. Syst. Nat. ed. 12, 659. 1767; Franch. Pl. Delav. 31. 1889; Huth in Bot. Jahrb. 16: 317. 1893, p. p.; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 521. 1904; 中药志 1: 78, 图50. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 663, 图1325. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 250, 214. 1974.——*Actaea cimicifuga* L. Sp. Pl. 504. 1753.——*Cimicifuga mairei* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 25: 43. 1915.

根状茎粗壮,坚实,表面黑色,有许多内陷的圆洞状老茎残迹。茎高1—2米,基部粗达1.4厘米,微具槽,分枝,被短柔毛。叶为二至三回三出状羽状复叶;茎下部叶的叶片三角形,宽达30厘米;顶生小叶具长柄,菱形,长7—10厘米,宽4—7厘米,常浅裂,边缘有锯齿,侧生小叶具短柄或无柄,斜卵形,比顶生小叶略小,表面无毛,背面沿脉疏被白色柔毛;叶柄长达15厘米。上部的茎生叶较小,具短柄或无柄。花序具分枝3—20条,长达45厘米,下部的分枝长达15厘米;轴密被灰色或锈色的腺毛及短毛;苞片钻形,比花梗短;花两性;萼片倒卵状圆形,白色或绿白色,长3—4毫米;退化雄蕊宽椭圆形,长约3毫米,顶端微凹或二浅裂,几膜质;雄蕊长4—7毫米,花药黄色或黄白色;心皮2—5,密被灰色毛,无柄或有极短的柄。蓇葖长圆形,长8—14毫米,宽2.5—5毫米,有伏毛,基部渐狭成长2—3毫米的柄,顶端有短喙;种子椭圆形,褐色,长2.5—3毫米,有横向的膜质鳞翅,四周有鳞翅。7—9月开花,8—10月结果。

在我国分布于西藏、云南、四川、青海、甘肃、陕西、河南西部和山西。生海拔1700—2300米间的山地林缘、林中或路旁草丛中。在蒙古和苏联西伯利亚地区也有分布。

升麻在《神农本草经》中列为上品,用根状茎,治风热头痛、咽喉肿痛、斑疹不易透

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。

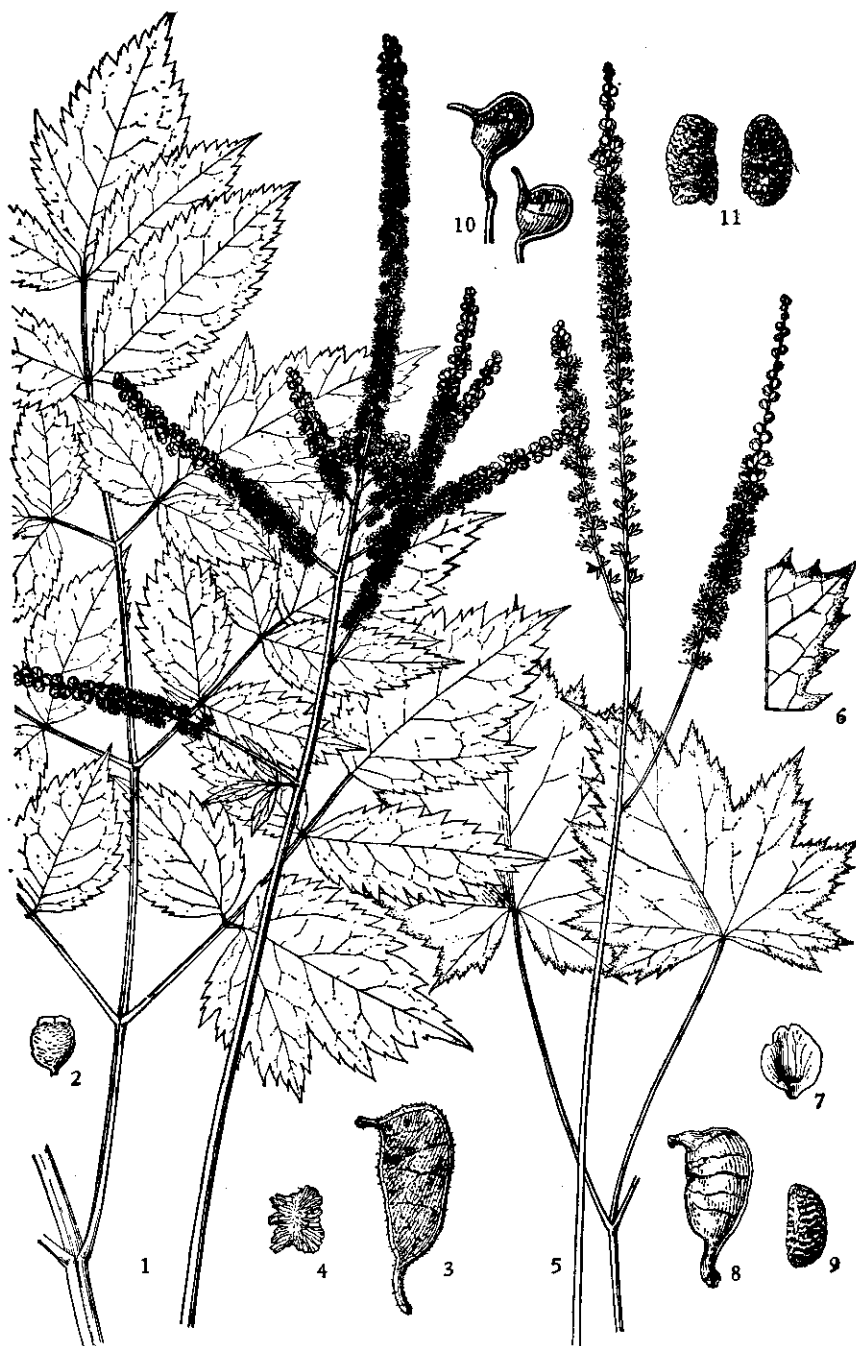
产云南西北部。生海拔 3000—3200 米间山地。模式标本采自云南洱源。

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



1—4. 升麻 *Cimicifuga foetida* 1. 叶和花序; 2. 退化雄蕊; 3. 蓇葖; 4. 种子。5—9. 小升麻 *C. acerina* 5. 叶和花序; 6. 叶缘; 7. 退化雄蕊; 8. 蓇葖; 9. 种子。10—11. 短果升麻 *C. brachycarpa* 10. 蓇葖; 11. 种子。(冯晋庸绘)