

3.5 毫米,四周被膜质翼状鳞翅。 8—9 月开花,9—10 月结果。

在我国分布于四川、甘肃、陕西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔 300—2300 米间的山地草坪、潮湿的灌丛、草丛或草甸的草墩中。在苏联西伯利亚东部和远东地区,以及蒙古、日本也有分布。

本种的根状茎供药用。可发表驱风寒,清热解毒。

3. 云南升麻

Cimicifuga yunnanensis Hsiao, 植物分类学报,增刊 1: 55. 1965.

根茎粗壮,带木质,外皮灰褐色,生有许多条根。茎高 40—90 (—140) 厘米,下部疏被短柔毛,上部的毛较密。下部及中部的茎生叶为三回三出状羽状复叶;叶片纸质,三角形,长及宽均 12—40 厘米;顶生小叶卵形或宽菱形,长 2—3.7 厘米,宽 1.5—3.2 厘米,不裂或三深裂,边缘具不规则的锯齿,两面均被短柔毛,侧生小叶斜卵形;叶柄长 5.5—17 厘米,被短柔毛,基部变宽呈鞘状;茎上部叶为一至二回三出复叶。总状花序长 5—13 厘米,通常不分枝,或有时在花序下部具 1—3 条分枝(长 0.8—3.5 (—7) 厘米);轴和花梗密被灰色或锈色的腺毛和柔毛;花梗长 1—4 毫米,有时近不存在;苞片线状披针形或线形,长 5—14 毫米,宽 1—2.5 毫米;萼片 4—5,宽椭圆形或倒卵形,长 3—4.5 毫米,宽 2.5—3.2 毫米;退化雄蕊椭圆形或近圆形,长 3.7—5 毫米,宽 3—4 毫米,顶端截形,白色,近膜质,二浅裂;雄蕊长达 8 毫米,花药卵圆形,长 0.6—1 毫米;心皮 3—5,密被灰色柔毛,具短柄。蓇葖狭倒卵形,连同 1—3 (—4) 毫米的柄共长 12—18 毫米,宽 3—5 毫米,被贴伏的短柔毛;种子 4—5 粒,长约 3 毫米,背腹面被横向的鳞翅,四周有膜质鳞翅。 7 月开花,9 月结果。

产云南西北部。生海拔 2900—4100 米间的山地林边,草地。模式标本采自云南德钦。

4. 大三叶升麻(东北植物检索表) 窟窿牙根,龙眼根(东北)

Cimicifuga heracleifolia Kom. in Act. Hort. Petiop. 18: 438. 1901 et 22: 243. 1903; 东北植物检索表 741. 1959; 中药志 1: 73, 图 48. 1959; 东北草本植物志, 3: 101, 图版 42, 图 13—15. 1975.

根状茎粗壮,表面黑色,有许多下陷圆洞状的老茎残痕。茎高 1 米或更高,下部微具槽,无毛。下部的茎生叶为二回三出复叶,无毛;叶片稍带革质,三角状卵形,宽达 20 厘米;顶生小叶倒卵形至倒卵状椭圆形,长 6—12 厘米,宽 4—9 厘米,顶端三浅裂,基部圆形、圆楔形或微心形,边缘有粗齿,侧生小叶通常斜卵形,比顶生小叶为小,无毛,或背面沿脉疏被白色柔毛;叶柄长达 20 厘米,无毛。茎上部叶通常为一回三出