

复叶。花序具2—9条分枝，分枝和花序轴所成的角度通常小于 45° ；轴及花梗被灰色腺毛和柔毛，苞片钻形，长约1毫米；花梗长2—4毫米；萼片黄白色，倒卵状圆形至宽椭圆形，长3—4毫米，宽2.5—3毫米；退化雄蕊椭圆形，长2.5—4毫米，宽1.6—2毫米，顶部白色，近膜质，通常全缘；花丝丝形，长3—6毫米；心皮3—5枚，有短柄，无毛。蓇葖长5—6毫米，宽3—4毫米，下部有长约1毫米的细柄；种子通常2粒，长约3毫米，四周生膜质的鳞翅。8—9月开花，9—10月结果。

在我国分布于辽宁、吉林、黑龙江。生山坡草丛或灌木丛中。在朝鲜和苏联远东地区也有分布。

根状茎称“升麻”，药用同兴安升麻(见后)。

5. 南川升麻 绿豆升麻(南川)

Cimicifuga nanchuenensis Hsiao, 植物分类学报, 增刊 1: 56. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 662, 图 1324, 1972.

茎微具槽，无毛，光滑。下部和中部的茎生叶为二至三回三出复叶，有长柄；叶片三角形，宽达40厘米；顶生小叶具长柄，卵形，稍带革质，长9—15厘米，宽5.5—14.5厘米，顶端渐尖或急尖，基部心形或近圆形，侧生小叶斜宽卵形，比顶生小叶片为小，长5—9.5厘米，宽4—8.5厘米，两面均无毛；叶柄长达22厘米，近无毛；上部茎生叶一回三出，花序具分枝4—8条，分枝长3—14.5厘米；轴及花梗密被灰色短毛；花小，直径约4毫米；花梗长3—4毫米；苞片钻形，长约1毫米；萼片4—5，宽椭圆形或倒卵状圆形，长3—4毫米，宽2.5—3.2毫米；退化雄蕊椭圆形，长约3.8毫米，宽约2.2毫米，顶端二浅裂，有两个白色的附属物；雄蕊长4—7毫米，花药淡黄色，宽椭圆形，长约0.6毫米，花丝狭线形；心皮3—5(6)，长约1.5毫米，在花期时具短柄，花后期时柄稍延长，光滑，无毛或近无毛。

产四川南川。生于山地。

根状茎称“绿豆升麻”，供药用。

6. 短果升麻 图版 19: 10—11

Cimicifuga brachycarpa Hsiao, 植物分类学报, 增刊 1: 57. 1965.

根状茎粗壮，带木质，生多数须根。茎高约1.5米，微具槽，基部粗约9毫米，下部近无毛，中部以上被短柔毛。茎下部叶有长柄，为二回三出复叶；叶片纸质，三角形，长达26厘米；顶生小叶菱形，长约8.5厘米，宽约6.3厘米，顶端急尖，基部宽楔形，边缘有锯齿，侧生小叶卵状椭圆形，长5.4—7.6厘米，宽1.5—3厘米，表面近无毛，背面沿脉被柔毛；叶柄长3—15厘米，基部具鞘，近无毛；茎上部的叶具长约3毫