

羽状分裂;末回裂片线形或披针形,长2—5厘米,宽0.5—1厘米,先端尖锐;茎生叶逐渐短缩。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长18—26厘米;总苞片4—5,披针形,长4—8毫米;伞辐6—9,不等长;小伞形花序有多数花;小总苞片线形或丝形,有毛;花白色,花瓣长1.5毫米,辐射瓣长4—6毫米,2裂;花柄长2—5毫米;子房被有密毛,花柱较长;萼齿细小。果实椭圆形,背部极扁平,长5—6毫米,有柔毛,背棱较细,棱槽内油管1,合生面油管2,其长度为分生果长度的一半或略超过。花期6—8月,果期9—10月。

产我国西藏、青海、甘肃、四川等省区。生长于海拔2500—5000米的山坡草地。模式标本采自甘肃莲花山。

本属尚有5种仅见于文献记载,迄今未见标本,现将原记载特征摘录于下,以供参考。

### 未列组

#### 27. 丽江独活(新拟)

**Heracleum likiangense** Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 78. 1933.

多年生草本,高约30厘米。茎圆筒形,有纵沟纹,不分枝,无毛。茎中、下部叶轮廓宽卵形,长约10厘米,三出分裂,侧生裂片有柄,长1—3厘米,倒卵形或菱状卵形,长4—6厘米,3浅裂,上面被白色柔毛或无毛,下面沿叶脉疏生长硬毛,边缘具细锯齿,叶柄长约10厘米,基部具膨大叶鞘;茎上部叶渐小,具短柄。复伞形花序顶生,花序梗长10—15厘米;总苞片无;伞辐15—18,被毛,长1.5—4厘米,不等长;小总苞片1—2,线形,与花柄近等长;花柄,粗糙,长3—6毫米;花白色;萼齿不显著;花瓣二型;花柱基短圆锥形,柱头短;子房被毛或近于无毛。果实未见。花期7月。

产云南。生长于高山草场。模式标本采自云南丽江。

#### 28. 鹤庆独活(新拟) 白云花(云南)

**Heracleum rapula** Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, 8(6). 145. 1894.

多年生草本,高80—120厘米。茎圆筒形,有沟纹或棱,从中部分枝,幼时疏生长硬毛,茎下部叶叶片长30厘米,宽25厘米,三出式羽状分裂,裂片有柄,宽卵形,长8—10厘米,宽约8厘米,上面疏生细刚毛,下面淡绿色,沿叶脉被较密的细刚毛,基部心形,边缘具不显著的细锯齿,5浅裂,裂片三角形;叶柄被硬毛,基部椭圆形;茎上部叶逐渐简化,有短柄或无,仅具叶鞘。复伞形花序顶生和侧生;总苞片缺;伞辐20—25;小总苞片4—6,线形,短于花柄;花柄约20,长4—9毫米,粗糙;萼齿细小,不显著;花柱基扁圆锥形;子房疏生短毛。果实倒卵状圆形,长6—7毫米,宽5—6毫米,无毛;棱槽内油管1,其长度为果体长度的3/4,合生面油管2,棒状,胚乳腹面平直。果期10月。

产云南。生长于山坡沟边或稻田地。海拔2000—2200米。模式标本采自鹤庆。

#### 29. 云南独活(新拟)

**Heracleum yunnanense** Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6). 143. 1894.

多年生草本,高15—30厘米,有稀疏刚毛。茎分枝,下部叶轮廓披针形,长7.5—12.5

厘米,羽状全裂,裂片卵形,具锯齿,下部分裂,通常2裂,顶端裂片较大,近圆形,基部心形。复伞形花序有花10—15,萼齿披针形;花瓣白色,无辐射瓣。果实小,近圆形,光滑,长宽约4毫米,油管6,合生面油管4。

产云南。模式标本采自罗平。

根据原始记载有关形态描述花无辐射瓣,果实油管6,合生面油管4等特征,看来似乎不属本属植物,值得进一步研究。

### 30. 山西独活(新拟)

**Heracleum schansianum** Fedde ex Wolff in Repert. Sp. Nov. **33**: 78. 1933.

草本,茎有明显的棱槽,上部多分枝,被稀疏细刚毛,具髓。序托叶具柄,叶柄长2—4厘米,有膨大的叶鞘,长8—12厘米,近无毛,具粗条纹;叶片具3小叶;侧生叶阔心状卵形,先端钝,短渐尖,小叶柄长约1厘米,顶生叶有柄,长3—4厘米,心状近圆形或心状卵形,顶端具3—5不明显裂片,边缘有锯齿,齿短稍厚,叶缘具细刚毛或睫毛,上面叶脉具刚毛或粗糙,其余具细刚毛或无毛。复伞形花序下部粗糙或有粗糙硬毛,总苞片少数,叶状;伞辐约20,长短和粗细都不等,伞形花序直径8厘米;小总苞片近多数,狭线形,花后反折;花柄纤细而长;小伞形花序有花20余。果实为极宽的倒卵形,被短小硬毛,基部渐狭,侧翅狭窄而厚,顶端稍凹陷,长6毫米,中上部宽5毫米;花柱直立,花柱基很长;背棱和中棱细线形;油管等长或不等长,侧棱槽内油管很少达中部以下,油管较粗,棒状。

产山西。生长于海拔1800米。模式标本(H. Smith no. 7632)

### 31. 甘肃独活(新拟)

**Heracleum kansuense** Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. **18**: 66. 1906.

多年生草本,茎高约80厘米,基部光滑,上部有绒毛,稀有分枝。叶有柄,基部有宽展的叶鞘,长约7—8厘米;叶片轮廓狭卵状长圆形,长约10厘米,宽5—6.5厘米,二回羽状复叶,末回裂片线形急尖,长约5—6毫米,宽1毫米。复伞形花序被毛,序托叶细小,披针形急尖;伞辐6—10,劲直,被有白毛;小伞形花序多花,花柄长3—4毫米;花瓣长1.5毫米,辐射瓣长约4毫米,宽2.5毫米。

产甘肃。模式标本(Frau Leutnant Filchner no. 21)采自甘肃(Hsi Ning Fu)。

## 90. 大瓣芹属——**Semenovia** Regel et Herd.

Regel. et Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39**(3):79.1866.

多年生草本。根纺锤形,增粗。茎通常单一。叶羽状全裂或二回羽状分裂,裂片全缘或具齿。复伞形花序生于茎枝顶端;小伞形花序有花10—30;萼齿不显著或不等大,边缘花外面的萼齿为线状披针形;花瓣白色或淡黄色,边缘花外面的1瓣明显地大于其它花瓣,顶端2深裂或全缘,外面被短柔毛;花柱基扁圆锥形,花柱延长,外弯。分生果椭圆形或长卵形,背腹扁压。果棱丝状;每棱槽内有油管1,合生面油管2。心皮柄2深裂,分生