

色或粉红色,倒卵形,稍凹陷,顶端尖而内曲;花柱基短圆锥形,花柱向外叉开,较花柱基约长2倍。分生果卵形或近球形,两侧扁压,有不明显的钝棱,并有棒状或头状柔毛;每棱槽内油管1,粗大,合生面油管2;果实横剖面五角形,胚乳腹面平直;心皮柄分裂至顶端。

约3—4种,产中亚干旱地区,我国新疆西部可能有1—2种。

本属模式种:粗果隐棱芹 *Aphanopleura trachysperma* Boiss.

隐棱芹属分种检索表

1. 总苞片无或近无,叶2回羽状分裂或2回三出式分裂,末回裂片线形 1. 细叶隐棱芹 *A. capillifolia* (Regel et Schmalh.) Lipsky
 1. 总苞片显著,叶片披针形或倒楔形,基部逐渐狭窄成长柄,全缘或顶端3裂 2. 细枝隐棱芹 *A. leptoclada* (Aitch. et Hemsl.) Lipsky

1. 细叶隐棱芹

Aphanopleura capillifolia (Regel et Schmalh.) Lipsky in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 5. (4): 379. 1896; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 21. 1927; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 367. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 333. 1963.——*Pimpinella capillifolia* Regel et Schmalh. in Izv. Obshch. Estestv. Antrop. Etnogr. 34 (2): 29. 1881.

一年生草本。根圆锥形,细弱。茎高7—20厘米,中部以上有斜向或平行分枝,光滑,或有白色粗毛,下半部紫红色。基生叶早凋萎,茎生叶2回羽状分裂或2回三出式分裂,末回裂片线形或狭披针状线形,边缘光滑或有缘毛状粗毛,顶端尖锐,长5—10(25)毫米,宽约1—2毫米;叶柄长于叶片,基部扩展成叶鞘,边缘薄膜质;上部叶片分裂较少,末回裂片狭窄,通常近线形。伞形花序生于茎端或枝端,直径1.5—2.5厘米;伞辐3—8,叉开,纤细,长15毫米;总苞片缺乏或有1—3片,披针形,全膜质;小伞形花序直径4—5毫米;小总苞片4—6(7),披针形或线状披针形,宽膜质,边缘有时有缘毛,顶端尖,较花柄短;萼齿不显;花瓣白色或粉红色,顶端凹入或截形,有内曲小舌片和明显突出的中脉。果实广卵形,长1.2—1.5毫米,宽1毫米,分生果的果棱不显,被有疏生刺毛,呈棒状。花期5月。果期6月。

我国新疆有记录,但尚未采得标本。生于粘土坡地和砂质旷地。分布于中亚。

2. 细枝隐棱芹 图版 1:5—6

Aphanopleura leptoclada (Aitch. et Hemsl.) Lipsky in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 5 (4): 377. 1896; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 19, 20. fig. 1 d-h. 1927; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 366. t. 12. fig. 2. 1950——*Carum leptocladum* Aitch. et Hemsl. in Trans. Linn. Soc. Bot. 2 (3): 66. t. 22. 1888—1889.

一年生草本，全部被柔毛，有时近乎光滑。茎高10—40厘米，自基部分枝。叶披针形、长圆状披针形或倒楔形，基部逐渐狭窄成长柄，顶端尖锐，有平行脉3条，全缘或顶端3裂或3齿裂；茎中部叶片长1.5—2厘米，宽3—10毫米，叶柄长达1—2厘米，基部有不发达而边缘膜质的叶鞘。伞形花序多数，通常与叶对生，伞梗长，长过伞辐2—8倍；伞辐5—10，纤细，叉开或稍弯，有疏毛；总苞片2—5，披针形，尖锐，白色，膜质，长2—3毫米，外部有短毛，边缘有纤毛，中脉黄色显著；小伞形花序有花10，花柄近等长；小总苞片5—6，卵状披针形，基部广圆形，顶端长尖，长2.5毫米，与花柄等长（果期）；花瓣白色或粉红色，中脉显著，稍凹入，顶端有内弯的尖头，背面沿中脉有毛；花柱基圆锥形，花柱外弯。果实卵形，长2毫米，宽1.2毫米，密被棒状长毛，心皮柄仅顶端微裂。花期4—5月，果期6月。

我国新疆有记录，但未能采到标本。生于固定或移动的砂地、耕地或草原上。

33. 孜然芹属——*Cuminum* L.

L. Sp. Pl. 254. 1753.

一年生或二年生草本，全株带粉绿色或绿色泛白，光滑无毛。基生叶有柄，基部有狭窄叶鞘，边缘白色膜质；叶片2回三出全裂，末回裂片丝线形；茎上部叶渐小，无柄。复伞形花序有总苞片3—6，线形，有时2—3裂，边缘白色膜质，反折，比伞辐长；伞辐3—5，不等长；小总苞片3—5，小伞形花序有花4—7；萼齿明显；花瓣白色或淡红色，长圆形，顶端微缺，有内折的小舌片。双悬果瓣不易分离，灰褐色，分生果长圆形，两端渐狭，两侧稍扁压，果棱略钝圆，突起，有白色短刚毛，棱间有明显的次棱，被有密集的星状长刚毛；每棱槽内油管1，合生面油管2。胚乳腹面微凹。

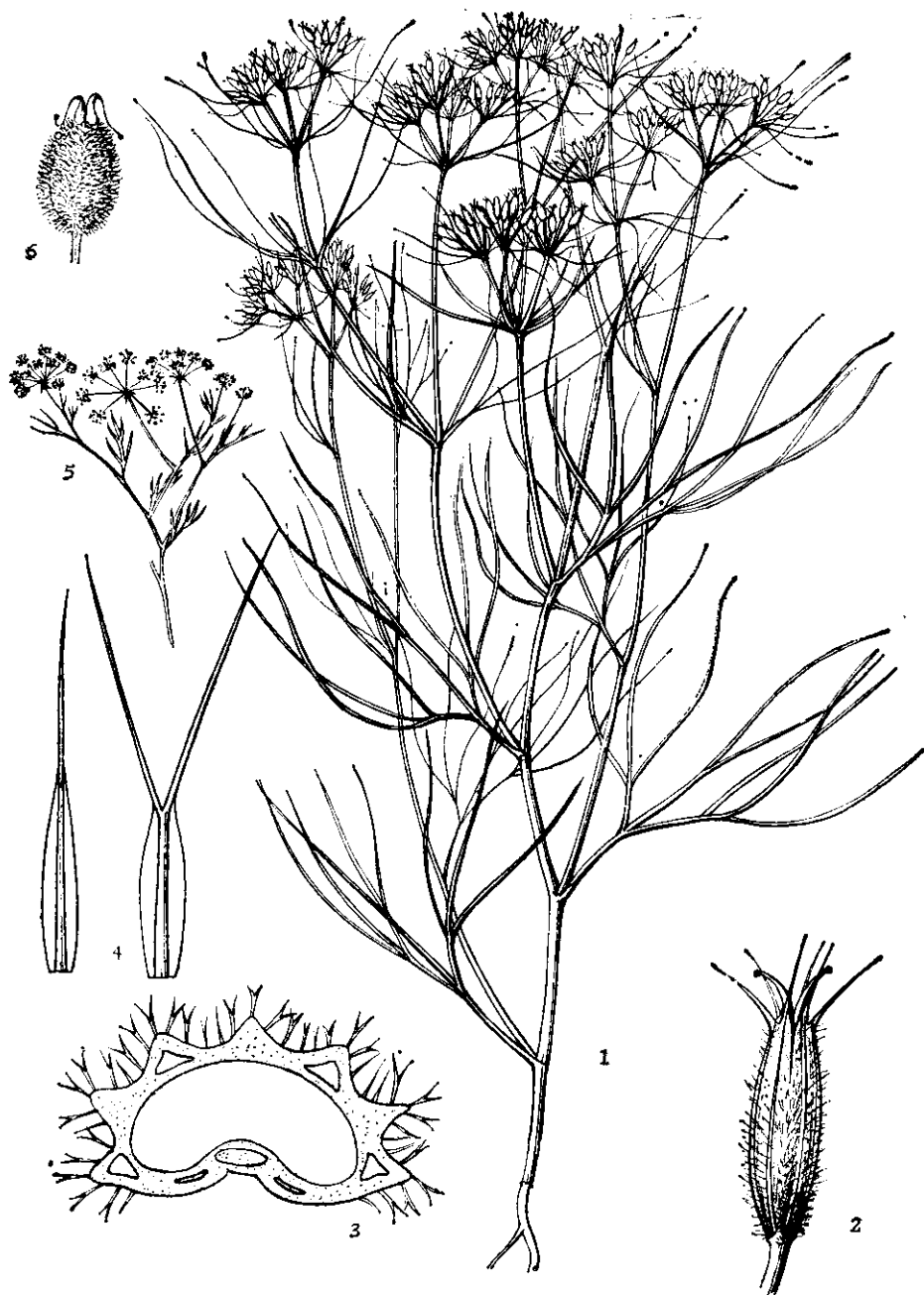
本属有2种，分布在地中海和中亚地区。我国有1种，仅在新疆栽培。

本属模式种：孜然芹 *Cuminum cyminum* L.

1. 孜然芹 图版 1:1—4

Cuminum cyminum L. Sp. Pl. 254. 1753; DC. Prodr. 4: 201. 1830; Boiss. Fl. Or. 2: 1079. 1872; Hegi, Illustr. Fl. Mitteleur. 5 (2): 1138. 1926; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 369. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 327. 1963; Nasir et Ali, Fl. West. Pakistan 20: 97. 1972; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 56. 1977; 新疆药用植物志 1: 100. 1977.

一年生或二年生草本，高20—40厘米，全株（除果实外）光滑无毛。叶柄长1—2厘米或近无柄，有狭披针形的鞘；叶片三出式2回羽状全裂，末回裂片狭线形，长1.5—5厘米，宽0.3—0.5毫米。复伞形花序多数，多呈二歧式分枝，伞形花序直径2—3厘米；总苞片3—6，线形或线状披针形，边缘膜质，白色，顶端有长芒状的刺，有时3深裂，不等长，长1—5厘米，反折；伞辐3—5，不等长；小伞形花序通常有7花，小总苞片3—5，与总苞片相似，



1—4.孜然芹 *Cuminum cyminum* L.: 1.植株, 2.果实, 3.分生果横剖面, 4.总苞片。5—6.细枝
 棱芹 *Aphanopleura leptoclada* (Aitch. et Hemsl.) Lipsky: 5.植株上部, 6.果实。(1—4.张荣生绘, 5—
 6.引自 Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 226): 20. fig. 1. 1927.)