

锯齿;茎上部的叶简化,有短柄或近于无柄。顶生复伞形花序直径7—10厘米;总苞片6—8,长圆形至宽披针形,长2—4厘米,宽1—2厘米,基部宽楔形,顶端条裂或叶状分裂,有宽的膜质边缘;伞辐15—25,长3—5厘米,沿条棱有淡褐色粗糙毛;小总苞片6—10,狭倒卵形,长10—15毫米,基部楔形,顶端3—5深裂,除中肋外其余均膜质;小伞花序有花多数,花柄在结果时长达6—8毫米;萼齿披针形,长约0.5毫米;花瓣绿白色,倒卵形,长约1毫米,顶端内凹,有小舌片,基部有爪;花药紫黑色。果实卵形,长3—4毫米,表面密生微小的水泡状突起,果棱有狭翅,每棱槽中有油管2、合生面4。花期8月,果期9月。

产我国云南西北部和四川西部。生于海拔4000米左右的砾石山坡上。模式标本采自云南苍山。

4. 西藏棱子芹 图版 68

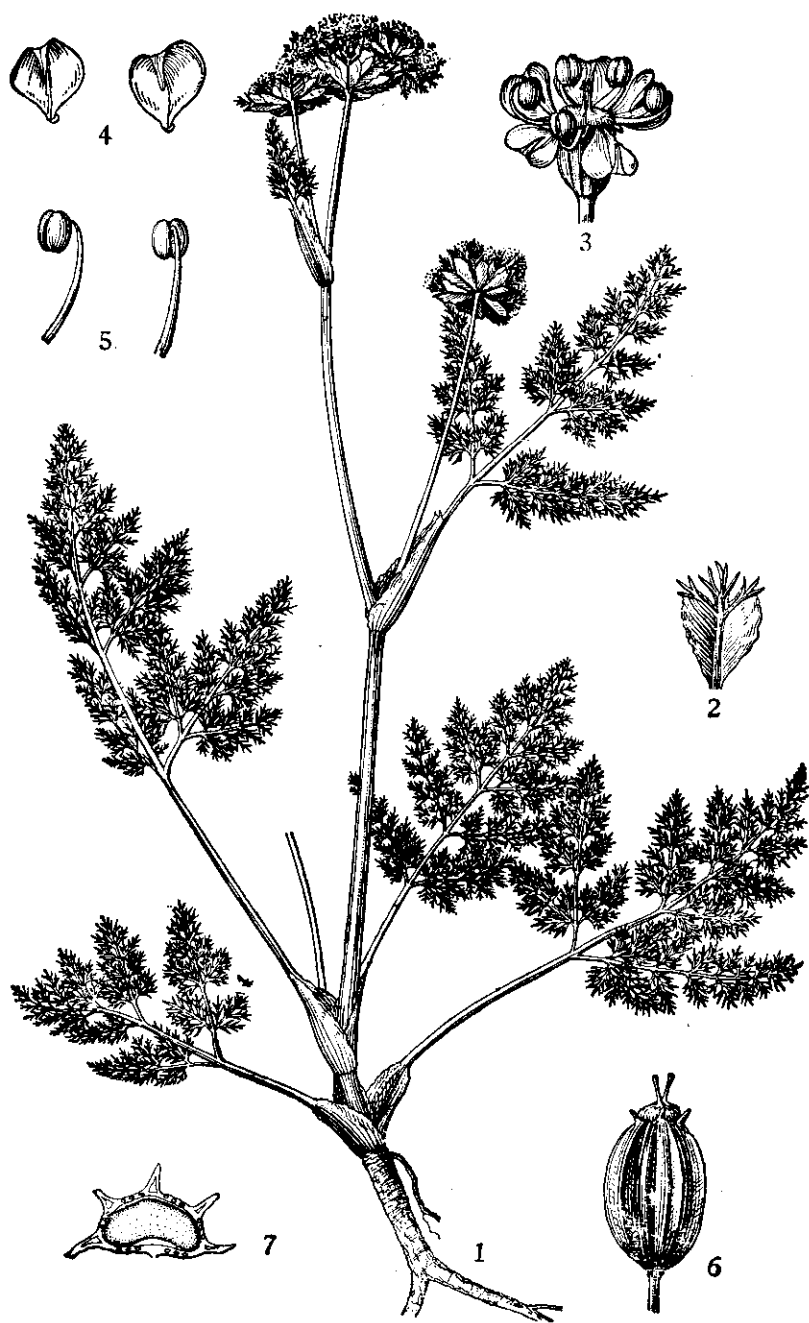
Pleurospermum hookeri C. B. Clarke var. *thomsonii* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 705. 1879. — *P. dochenense* W. W. Smith in Rec. Bot. Sury. India 6: 100. 1914. syn. nov. — *P. tibeticum* Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 448. 1922. syn. nov. — *P. markgrafianum* Wolff in Acta Hort. Gothob. 294. 1926, syn. nov. — *P. pseudoinvolucratum* Wolff in Fedde Repert. sp. nov. 27: 119. 1929, syn. nov. — *P. affine* Wolff in Acta. Hort. Gothob. 2: 295. 1926, syn. nov. — *Trachydium chloroleucum* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 290. 1912. syn. nov.

多年生草本,高20—40厘米,全体无毛。根较粗壮,暗褐色,直径4—6毫米。茎直立,单一或数茎丛生,圆柱形,有条棱。基生叶多数,连柄长10—20厘米,叶柄基部扩展呈鞘状抱茎;叶片轮廓三角形,2—3回羽状分裂,羽片7—9对,一回羽片披针形或卵状披针形,最下一对羽片有明显的柄,向上逐渐变短,羽片长达3—5厘米,宽1.5—2.5厘米,末回裂片宽楔形,长宽各5毫米左右,羽状深裂呈线形小裂片;茎上部的叶少数,简化,叶柄常常只有膜质的鞘状部分。复伞形花序顶生,直径5—7厘米;总苞片5—7,披针形或线状披针形,长1.5—2.5厘米,顶端尾状分裂,边缘淡褐色透明膜质;伞辐6—12,长2—4厘米,有条棱;小总苞片7—9,与总苞片同形,略比花长;花多数,花柄长约5毫米,扁平;花白色,花瓣近圆形,直径1—1.2毫米,顶端有内折的小舌片,基部有短爪;萼齿明显,狭三角形,长约1毫米;花药暗紫色。果实卵圆形,长3—4毫米,果棱有狭翅,每棱槽有油管3,合生面6。花期8月,果期9—10月。

产西藏、云南西北部、四川西北部、青海南部和甘肃等省。生长于海拔3500—4500米的山梁草坡上。模式标本采自西藏西部。

5. 太白棱子芹 药茴香(太白山) 图版 69

Pleurospermum giraldii Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 492. 1900; de



图版 69 太白棱子芹 *Pleurospermum giraldii* Diels

1. 植株; 2. 小总苞片; 3. 花; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 果实; 7. 分生果横剖面。(张大成绘)

Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 43. 1906.——*P. meoides* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 493. 1900. syn. nov.——*P. limprichtii* Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 477. 1922. syn. nov.

多年生草本，高20—35厘米，全体无毛。根粗壮，暗褐色，径0.5—1厘米，下部分枝，茎直立，通常不分枝或有少数分枝，带紫色，有条棱。基生叶或下部的叶有长柄，基部扩展成膜质抱茎的鞘，叶片轮廓三角状卵形，长5—8厘米，3—4回羽状全裂，末回裂片线形，长1.5—3毫米，宽0.3—0.5毫米，茎上部叶有短柄或近无柄。复伞形花序通常单一，稀2—3，径3.5—4.5厘米；总苞片5—7，卵状椭圆形或倒卵形，长1.5—2厘米，宽5—8毫米，大部白色膜质，顶端呈叶状细裂，常带紫色；伞辐9—15，长1.5—2.5厘米；小总苞片与总苞片同形，较花柄略长；小伞形花序有花18—30；花柄长2.5—3.5毫米；花瓣白色，倒心形，长约1毫米，顶端有尾状内曲的小舌片，基部有爪；雄蕊长于花瓣，花药紫黑色。果实长圆形，长3.5—4毫米，果棱有翅，每棱槽有油管3，合生面6。花期7—8月，果期9—10月。

产陕西、湖北、四川、甘肃等省。生于海拔3000—3600米的山坡草地。模式标本采自陕西太白山。

全草入药，能温中，化食，止带，主治胃寒腹痛，腹胀，不思饮食，白带（陕西太白民间）。

6. 美丽棱子芹 图版70

Pleurospermum amabile Craib ex W. W. Smith in Trans. Bot. soc. Edinb. 26: 154. 1913; Marq. in Journ. Linn. Soc. 48: 185. 1929.

多年生草本，高20—40厘米。根粗壮，直径1—1.5厘米，直伸，暗褐色。茎直立，带堇紫色，基部有褐色残存的叶鞘。3—4回羽状复叶；基部叶柄长达10厘米，叶片轮廓宽三角形，长约15厘米，末回裂片狭卵形，长1.5—2厘米，边缘羽状深裂，裂片线形，长1—2毫米；上部叶柄逐渐变短或近于无柄；叶鞘膜质，近圆形或宽卵形，长3—5厘米，有美丽的紫色脉纹，边缘啮蚀状分裂。顶生伞形花序有总苞片3—6，与上部叶同形，较小，顶端叶状分裂，边缘啮蚀状；伞辐20—30，长约4厘米；小总苞片长圆形或倒披针形，长6—10毫米；白色膜质有紫色脉纹，边缘啮蚀状；花柄长约5毫米，花紫红色，萼齿明显，三角形；花瓣倒卵形，长约1毫米，基部有爪，顶端有小舌片，内曲；雄蕊长为花瓣的两倍，花药暗紫色。果实狭卵形，长约0.5毫米，果棱有明显的微波状齿，每棱槽有油管3，合生面6。花期8—9月，果期9—10月。

产西藏东部和云南西北部。生长于海拔3600—5100米的山坡草地或灌丛中。模式标本采自西藏亚东地区。

7. 泽库棱子芹(新种) 图版71

Pleurospermum tsekuense Shan, sp. nov. in Addenda 299. 1979.

多年生直立草本，高35—50厘米，全体无毛，上部有分枝。根粗壮，有时分枝，颈部有