

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

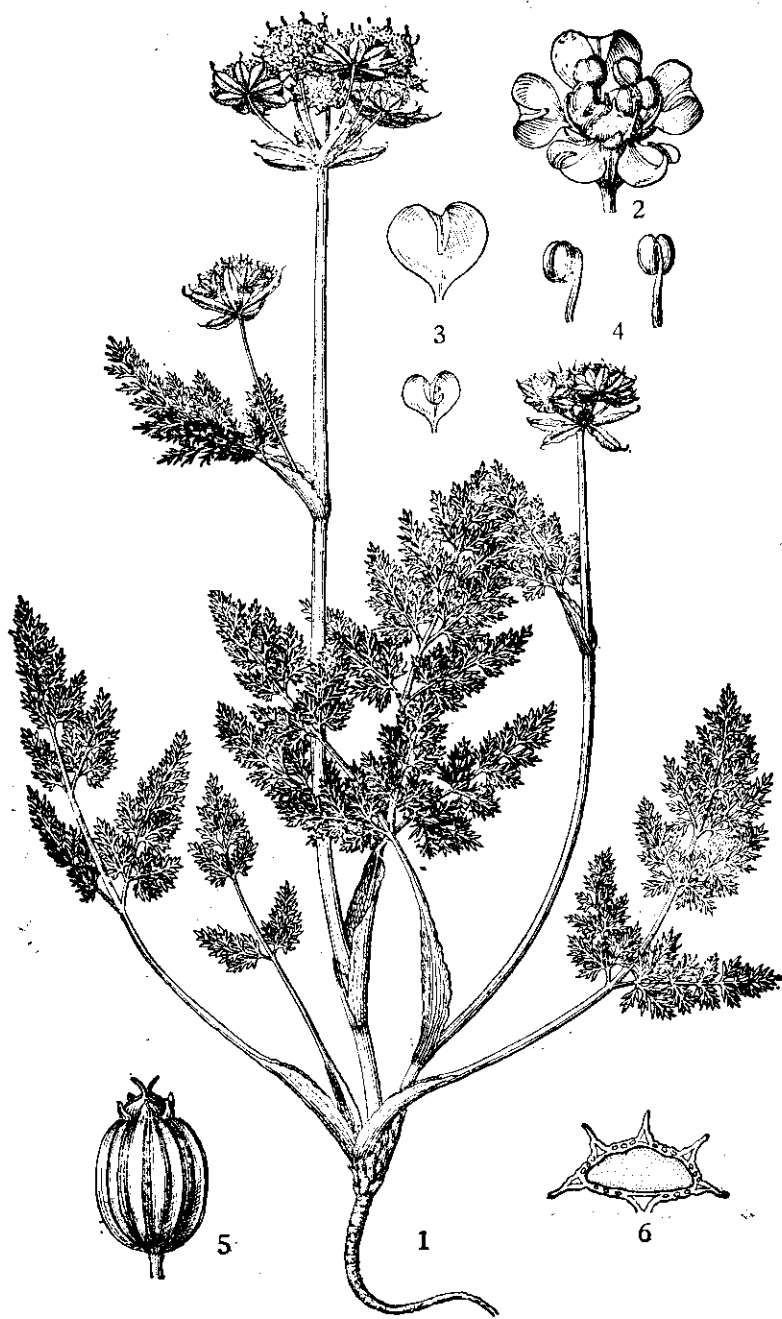
Pleurospermum hookeri C. B. Clarke var. *thomsonii* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 705. 1879. — *P. dochenense* W. W. Smith in Rec. Bot. Sury. India 6: 100. 1914. syn. nov. — *P. tibeticum* Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 448. 1922. syn. nov. — *P. markgrafianum* Wolff in Acta Hort. 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 68 西藏棱子芹 *Pleurospermum hookeri* C. B. Clarke var. *thomsonii* C. B. Clarke

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