

的对照比较,本种的叶轴及小叶柄膝曲或弧状反卷,叶柄下部膨大成长筒状半抱茎的叶鞘,无毛;茎上部叶简化为无叶或带有小叶而略膨大的叶鞘,叶鞘质薄,常带紫色;叶的末回裂片菱状长圆形,常3裂,两侧裂片又多为不等大的2深裂,薄纸质,叶缘有深浅不等的重锯齿;伞辐11—20。以上特征均与 *Angelica polymorpha* 相同,故将 *Angelica sinuata* 列为 *Angelica polymorpha* 的异名。

16. 隆萼当归(南京中山植物园论文集) 松香疳药、土当归(云南) 图版17

***Angelica oncosepala*** Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:726. 1933; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:9.

多年生草本,高30—60厘米。全株光滑或有疏毛,节处多有疏毛。根圆柱形,表面棕褐色。茎直立,单一,有细纵沟纹。基生叶和茎生叶均为三出式一回羽状复叶,宽卵形,长9—13厘米,宽8—10厘米;顶生叶片阔卵形,长4—6厘米,宽4—5厘米,3深裂至中部,顶端渐尖,边缘有粗钝圆齿;侧生叶片常呈不等的2裂,基部截形,少为心形,上表面深绿色,下表面灰绿色,两面沿叶脉被短毛,以下表面较多;基生叶的叶柄长达10厘米,茎生叶叶柄渐变短,叶柄基部膨大成管状叶鞘。复伞形花序,花序梗长8—16厘米,有疏毛;伞辐13—20;总苞片2—3,线形,有短糙毛,常早落;小伞形花序有花10—20;小总苞片2—5,线状披针形。花白色至黄绿色;萼齿三角状披针形,顶端尖,略反折;花瓣卵圆形,顶端稍内曲,主脉明显,花药带红色。果实卵圆形,成熟时黄褐色,长宽均约4—5毫米,侧棱翅状,厚,比果体狭,具明显的边缘,主棱线形,主棱间和棱槽内均有油管1,合生面油管4。胚乳腹面略凹入。花期7月,果期8—10月。

产云南西北部。生长于澜沧江与怒江分水岭海拔3500—4300米峡谷高寒地带。模式标本采自澜沧江和怒江之间。

17. 当归(神皮本草经) 秦归(甘肃、四川)、云归(云南) 图版16: 1—4

***Angelica sinensis*** (Oliv.) Diels in Engl. Jahrb. 29:500.1901 et Fl. Tsin ling Shan 83. 1905; 中国高等植物图鉴2: 1092, f.3914.1972; 秦岭植物志 1: 3, 422. 1981; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:10. — *Angelica polymorpha* Maxim. var. *sinensis* Oliv. in Hook. Icon. Pl. 20:1999.1891.

多年生草本,高0.4—1米。根圆柱状,分枝,有多数肉质须根,黄棕色,有浓郁香气。茎直立,绿白色或带紫色,有纵深沟纹,光滑无毛。叶三出式二至三回羽状分裂,叶柄长3—11厘米,基部膨大成管状的薄膜质鞘,紫色或绿色,基生叶及茎下部叶轮廓为卵形,长8—18厘米,宽15—20厘米,小叶片3对,下部的1对小叶柄长0.5—1.5厘米,近顶端的1对无柄,末回裂片卵形或卵状披针形,长1—2厘米,宽5—15毫米,2—3浅裂,边缘有缺刻状锯齿,齿端有尖头,叶下表面及边缘被稀疏的乳头状白色细毛;茎上部叶简化成囊状的鞘和羽状分裂的叶片。复伞形花序,花序梗长4—7厘米,密被细柔毛;伞辐9—30;总苞片2,线形,或无;小伞形花序有花13—36;小总苞片2—4,线形;花白色,花柄密被细柔毛;萼齿

5,卵形;花瓣长卵形,顶端狭尖,内折;花柱短,花柱基圆锥形。果实椭圆至卵形,长4—6毫米,宽3—4毫米,背棱线形,隆起,侧棱成宽而薄的翅,与果体等宽或略宽,翅边缘淡紫色,棱槽内有油管1,合生面油管2。花期6—7月,果期7—9月。

主产甘肃东南部,以岷县产量多,质量好,其次为云南、四川、陕西、湖北等省,均为栽培。国内有些省区也已引种栽培。模式标本采自四川巫山。

根为著名中药“当归”,能补血、和血、调经止痛,润肠滑肠;治月经不调,经闭腹痛,症瘕结聚、崩漏、血虚头痛、眩晕、痿痹、肠燥便难,赤痢后重、痈疽疮疡、跌打损伤。

#### 18. 太鲁阁当归(台湾植物志)

*Angelica tarokoensis* Hayata, Icon. Pl. Formosa 10:27. 1921; Hiroe, Umbell. Asia 1: 166. 1958; 台湾植物志 3: 943. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:10.

多年生草本。茎高30—50厘米,基部木质化。叶片轮廓近卵形,长宽均约为15厘米,二回羽状分裂,顶生的和茎上部叶的末回裂片长圆披针形,长5—8厘米,宽1—2厘米,顶端渐尖,基部钝或渐狭,边缘有锯齿,无柄或有短叶柄,茎下部叶的末回裂片3裂,叶柄长10—15厘米,基部膨大成抱茎的阔鞘。复伞形花序,花序梗长约5厘米,直径10—20厘米;伞辐20—50;总苞片线状披针形,长约1厘米,无毛,常早落;小伞花序直径5—7厘米,有花约20;小总苞片线形,长2—3毫米,无毛;花白色;萼齿5,三角形;花瓣卵形至倒卵形,顶端内凹;子房倒圆锥形,无毛,花柱基垫状,边缘波状,花柱短。果实长圆形至卵形,长5—8毫米,宽3—4毫米,背棱隆起,侧棱宽翅状,与果体近等宽,棱槽内有油管1,合生面油管2。

产我国台湾省的东部和南部。生长于海拔400—2000米的山地。模式标本采自台湾。

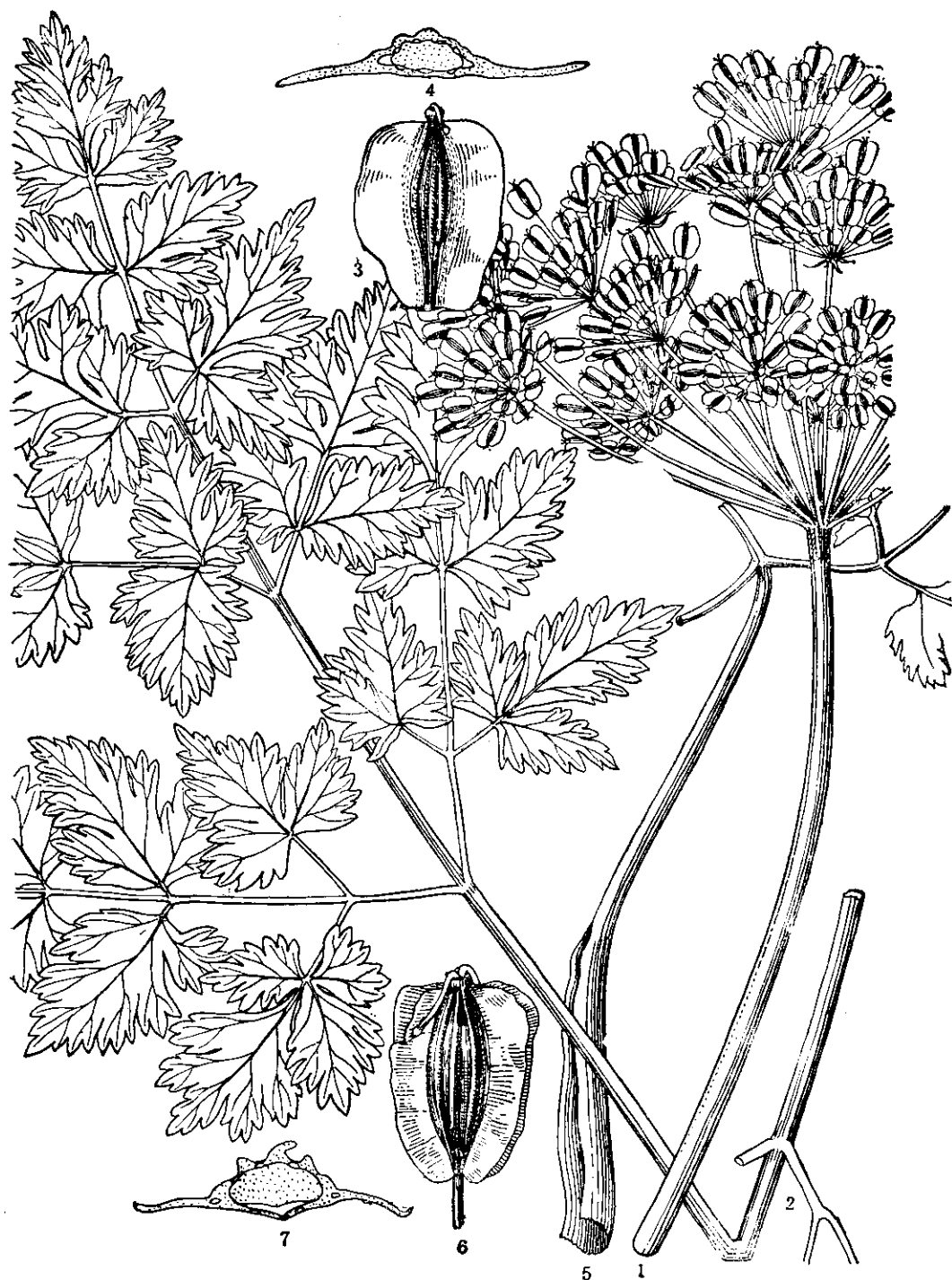
#### 19. 玉山当归(台湾植物志)

*Angelica morrisonicola* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30:129. 1911; Icon. pl. Form. 2:56. 1912; 台湾植物志 3: 941. 1977. Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:10. —*Peucedanum morrisonicolum* (Hayata) Hiroe, Umbell. Asia 1:180. f. 214. 1958; Hiroe, Umbell. World 1566. 1979.

#### 19a. 玉山当归(原变种)

##### var. *morrisonicola*

多年生草本,高1—2米。茎粗壮,无毛或有短毛。叶二回羽状分裂,叶柄长25厘米,叶片轮廓近三角形,长至25厘米,宽至30厘米,一回裂片柄长至6厘米,末回裂片长圆形,长约7厘米,宽约3厘米,柄长5毫米,顶生的裂片常3裂,上表面绿色,无毛,下表面粉绿色,沿叶脉有短毛;茎下部叶的叶柄膨大成兜状叶鞘;茎上部叶简化成长圆形叶鞘。复伞形花序;伞辐35—50;总苞1至数片,长线形,长约1.5厘米,常早落;小伞形花序有花30余;小总苞片7—12,线形;无萼齿;花瓣白色,长圆形,顶端尖,内曲;花柱基扁平,全缘。果实卵形,长5毫米,宽3.5毫米,顶端圆,基部心形,背棱丝状,侧棱宽翅状,棱槽内



1—4.当归 *Angelica sinensis*(Oliv.) Diels: 1. 果序, 2. 茎下部叶, 3. 分生果, 4. 分生果横剖面。5—7. 拐芹 *Angelica polymorpha* Maxim.: 5. 叶柄, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。(陈荣道绘)