

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



隆萼当归 *Angelica onosepala* Hand.-Mazz.: 1. 根部及基生叶, 2. 茎生叶及果序, 3. 分生果, 4. 分生果横剖面。(陈荣道绘)