

的环纹,有特异气味。茎直立,高 1.2—2.5 米,中空,常带紫色,基部径 1.2—1.5 厘米,有纵沟纹,光滑无毛或上部有稀疏短毛。叶柄长 5—15 厘米,基部膨大成带紫色的膜质叶鞘,贴茎,光滑无毛;叶片轮廓为长卵状三角形,长 10—18 厘米,宽 5—12 厘米,二至三回羽状分裂,光滑或仅表面的主脉上有短毛,叶轴及小叶柄偶有反转或扭曲;基生叶的末回裂片长圆形,长 3—5.5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,基部多有不等的 2 深裂,边缘有长短不等的深锯齿。茎生叶的末回裂片长圆形至菱状长圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.7—1.0 厘米,边缘锯齿状,有齿尖,顶端的小叶有长尾尖。复伞形花序直径 3—6 厘米,少数达 8 厘米,花序梗、伞辐及花柄有短糙毛,花序梗长 4—7 厘米,伞辐 14—18(—21),长 2—5 厘米,开展;无总苞片;小伞形花序有花 15—23(—27)朵;小总苞片 5—12,长钻形;花黄绿色,无萼齿,花瓣卵圆形,顶端稍内凹,花柱长而叉开,花柱基圆柱形。果实近圆形至阔卵形,长 4—7 毫米,宽 3.5—6 毫米,背棱隆起,线形,尖锐、侧棱翅状,厚膜质,与果体近等宽或略宽,棱槽内有油管 1,合生面油管 2。花期 6—8 月,果期 8—11 月。

产四川(峨眉、天全、宝兴、马边、茂汶、冕宁、洪溪、雷波、越西等县)。生长于海拔 2 100—3 000 米的高山的山坡、林下、阴湿草地、林缘、溪涧阔叶林下。模式标本采自峨眉。

本种与当归 *A. sinensis* (Oliv.) Diels 近似,不同点在于根多单一,气味弱;花无萼齿;果实近圆形至阔卵形,长 4—5 毫米,宽 3.5—5 毫米,侧棱翅状,厚膜质。

7. 东川当归(云南种子植物名录) 图版 10: 1—3

Angelica duclouxii Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 28: 111. 1930.

多年生高大草本。茎圆柱形,有纵条棱,幼时被长柔毛。基生叶未见;茎中、下部叶具柄,柄长 10 厘米,两侧翅状,基部具狭长形叶鞘,密被柔毛;叶片轮廓宽卵形,长 30—35 厘米,三回三出式羽状分裂,叶轴密被柔毛,一回羽片 4 对,具长柄,末回裂片近于无柄,长 2.5—6 厘米,宽 1.7—4.5 厘米,形状变化大,长圆状卵形至近圆形,不裂或 2—3 裂,边缘具细圆锯齿,两面沿叶脉被柔毛;茎上部叶逐渐简化,叶片小,一回羽状分裂。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 4—6 厘米,密被柔毛;总苞片无;伞辐约 50,长 3—10 厘米,不等长,一侧密被毛;小总苞片 7—8,线状披针形,长 4—6 毫米,边缘疏生毛;小伞形花序花多数,花柄长 4—10 毫米;萼齿不显著;花瓣白色,倒心形,顶端微凹,内曲;花柱基扁圆锥形,花柱短。据原始文献记载,分生果稍两侧扁压,边缘具狭翅。花期 8 月。

产云南。模式标本采自东川。

8. 丽江当归(云南种子植物名录) 图版 10: 4—7

Angelica likiangensis Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 28: 110. 1930.

多年生草本,高 80—100 厘米,根褐色,圆锥形,分叉。茎圆柱形,有细条棱,幼时被微柔毛。基生叶及茎下部叶具柄,柄长 7—12 厘米,基部具小型叶鞘;叶片轮廓宽卵形,长 10—20 厘米,三回三出式羽状分裂,一回羽片具柄,末回裂片卵状长圆形或披针形,长 1.5—3.5 厘米,基部宽楔形,顶端渐尖,边缘具不显著的细锯齿,两面沿叶脉粗糙或疏生短刺毛;茎



1—3. 东川当归 *Angelica duclouxii* Fedde ex Wolff: 1. 花枝, 2. 叶, 3. 花。4—7. 丽江当归 *Angelica likiangensis* Wolff: 4. 果序, 5. 叶, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。(陈荣道绘)