

茎生叶为三出式二回羽状复叶，叶柄长达 20 厘米；茎生叶为三出式一至二回羽状复叶，轮廓为宽卵形，长 10—20 厘米，宽 11—17 厘米；叶柄长 5—8 厘米，基部稍膨大成长管状叶鞘，半抱茎，鞘部开口，背面密生柔毛；茎顶部叶简化成鞘状，顶端有 3 深裂的小叶片，末回裂片卵圆形或长圆形，近革质，有光泽，顶端渐尖至长尖，基部钝圆，通常 1—2 深裂，无柄或有时有短柄，边缘具圆钝浅齿，两面沿叶脉密被刚毛。复伞形花序直径达 15 厘米；花序梗长 2—6 厘米；伞辐(25)30—55；总苞片 1—3，早落；小伞花序有花 30—40；小总苞片 8—10，钻形，有缘毛，比花柄长；花白色；无萼齿；花瓣倒心形，基部渐狭，顶端有内凹的小舌片。果实椭圆形，长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米，侧棱狭翅状，比果体狭，背棱线形，隆起，分生果棱槽内有油管 1，合生面油管 4。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产四川南部地区。生长于阴湿山坡草丛及石缝中。模式标本采自南川。

25. 疏叶当归(南京中山植物园论文集) 红果当归(药学学报)，骚羌活(四川茂汶)，猪独活(四川阿坝) 图版 23

*Angelica laxifoliata* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 499. 1901; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 435. 1906 et in Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 296. 1915; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 12. — *Angelica erythrocarpa* Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 316. 1926; Sheh et al. in Act. Pharmaceut. Sin. 13(5): 331. f. 26. 1966, syn. nov.

多年生草本。根圆柱形，单一或稍有分枝，长 7—18 厘米，基部粗 1—2 厘米，灰黄色，微有香气。茎高 30—90 厘米，有时达 150 厘米，粗 4—7 毫米，绿色或带紫色，光滑无毛。基生叶及茎生叶均为二回三出式羽状分裂，叶片长 12—17 厘米，宽 10—12 厘米，有排列较疏远的小叶片 3—4 对，叶柄长 5—10 厘米，下部叶柄长达 30 厘米，叶鞘长 4—7 厘米，伸展，半抱茎，边缘膜质；茎顶端叶简化成长管状的膜质鞘，光滑无毛；末回裂片披针形至宽披针形，膜质，长 2.5—4 厘米，宽 1—2 厘米，基部钝圆形至楔形，无柄，顶端渐尖，边缘有细密锯齿，齿端有短尖头，背面粉绿色，网状脉细而明显，两面均光滑无毛，或脉上有时有微毛。复伞形花序顶生，直径 5—7(—10) 厘米，花序梗及伞辐有细棱，棱上有短柔毛；伞辐 30—50，长约 2.5—4 厘米，果期长达 9 厘米，总苞片 3—9，披针形，带紫色，有缘毛；小伞形花序有花 10—35，小总苞片 6—10，长披针形，有缘毛；无萼齿，花瓣白色，倒心形，基部渐狭，顶端内折，花柱基扁平，略凸出。果实卵圆形，长 4—6 毫米，宽 3—5 毫米，黄白色，边缘常带紫色或紫红色，无毛，背棱和中棱线形，稍隆起，侧棱翅状，厚膜质，较果体宽，棱槽内有油管 1，合生面油管 2。花期 7—9 月。果期 8—10 月。

产甘肃南部秦岭山区、四川西部和东北部大巴山区。生长于海拔 2 300—3 000 米的山坡草丛中。模式标本采自四川茂汶杂谷脑。

四川阿坝藏族自治州有些地区用根称“猪独活”入药，也有用嫩叶作猪饲料的。

26. 大叶当归(新拟) 图版 24



疏叶当归 *Angelica laxifoliata* Diels: 1.叶片, 2.果序, 3.分生果, 4.分生果横剖面。(陈荣道绘)