

叉开。果实卵圆形,长4—5毫米,宽3—4毫米,侧棱狭翅状,比果体狭,主棱线状,显著隆起,分果棱槽中有油管1,合生面油管2,油管深褐色,呈明显的条状。花期7—8月,果期8—9月。

产四川西北部(小金)和东北部(城口)。生长于海拔1500—3000米的高山灌丛和草地上。模式标本采自城口。

本属尚有以下9种未见标本,兹将这些种原始记载的主要特征摘要如下,以供参考。

30. 湖北当归(新拟)

Angelica cincta de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France **53**: 436. 1906.

茎高,粗壮。叶片二回三出羽状分裂,末回裂片有时深3裂,近菱形或卵形,边缘有规则的浅齿,或近重齿,齿端有短尖头。上部叶简化为一膨大的叶鞘。伞幅16—18;无总苞片;小总苞片多数。伞形花序具多数花;花瓣卵形,渐尖,先端反卷;花药红色。分生果极扁平,狭椭圆形,背棱丝状,侧棱稍呈丝状,宽度近于分生果宽度的一半,棱槽内有油管1,合生面油管4。

模式产地为湖北。

31. 城口当归(新拟)

Angelica dielsii de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. **3**: 850. 1901.

茎下部无毛。叶片二回羽状分裂,下部的羽片3裂,所有的裂片均具锯齿至牙齿,齿多,且不等大;叶鞘卵形,膨大。花序梗上部有长柔毛,无总苞片;小总苞片小;花白色至玫瑰红色,花瓣倒心形,顶端具短尖。幼果与疏叶当归 *A. laxifoliata* 相近。

模式标本(Farges)采自四川城口。

32. 雪山当归(新拟)

Angelica forrestii Diels in Not. Bot. Gard. Edin. **5**: 289. 1929.

植株高60—90厘米。茎直立,无毛。叶柄长5—7厘米,基部叶鞘长5—6厘米;叶片三回三出羽状深裂,草质,上表面无毛,下表面叶脉上疏生柔毛。花绿色;总苞片披针形或线形,不等长,反卷,稀脱落;伞幅18—26;小总苞片线形,与花近等长,长5—8毫米;伞形花序有花20—30;萼齿细,三角形;花瓣倒卵形,顶端反折,长1.5—2.5毫米,宽1.2—1.5毫米;雄蕊长2—3毫米;花柱短。

全株芳香,具茴香气味。

模式标本(G. Forrest no. 1580)采自云南丽江,生长于雪山东坡的松林边缘。

33. 宜昌当归(新拟)

Angelica henryi Wolff in Fedde, Repert. S. Nov. **28**: 109. 1930.

植株高大。茎上部密生短柔毛至硬毛,圆柱形,有条纹,中空。序托叶无柄;叶鞘小,两面均具短糙毛;叶片二回羽状分裂,小叶羽对少,小叶片无柄,披针形,渐尖,先端有长尖,通常叶缘密生锯齿,长达25毫米,宽达10毫米。复伞形花序直立,无总苞片;伞幅12—

15,具棱,稍粗糙,有条纹,通常长达4厘米;小总苞片狭窄,很少,与果柄近等长;小伞形花序有花约25,多不育,花柄丝状,有短糙毛,较果实长1/2—2倍。果实近圆形,顶部和基部凹入,长5—6毫米,宽 $4-5\frac{1}{2}$ 毫米,侧棱翅状,比果体宽,花柱反曲,比圆锥状花柱基长2倍。

模式标本(Henry no. 4961)采自湖北宜昌。

34. 长序当归(新拟)

Angelica longipes Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 75. 1933.

植株高2.4—2.7米。茎粗壮,无毛,有细条纹,中空;茎上部呈三叉状分枝。上部的小叶简化成宽约2厘米的叶鞘,无柄,多为羽状;下部小叶有叶柄,上部小叶无叶柄,截形,下延,披针形,先端长尾尖状,两面近无毛,边缘有不等大的锯齿或牙齿,齿缘有2叉状刚毛,长5—6厘米,宽2—3厘米。伞形花序顶生?宽达20厘米,有极长的花序梗;无总苞片;伞辐达40,近直立,有糙毛,幼果时长达8厘米;小总苞片数枚,极狭,与花柄近等长;小伞形花序具花至50;花柄不等长,丝状,有糙毛,幼果时长达25毫米。果实极扁压,近无毛,侧棱翅状,宽,背棱略粗,具不等宽的狭翅,分生果横剖面可见棱槽内有一个大油管,胚乳腹面平直;花柱细,反曲,比短圆锥状的花柱基长2倍。

模式标本(Forrest 1227)采自云南腾冲中缅边境。

35. 川西当归(新拟)

Angelica wilsonii Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 335. 1930.

上部的茎生叶具有与叶片等长的叶柄;叶片二回羽状分裂,有4对小叶,羽片长1—2厘米,有叶柄,下部的羽叶有3小叶,近无毛或有细刚毛,无柄或渐狭成叶柄;下部的小叶基部楔形,宽卵形,3裂,其余的为楔状披针形,顶生小叶有3裂片或3裂,常为尾状渐尖,长2厘米;全部小叶均疏生锯齿;上部的序托叶无柄,简化为抱茎的膨大叶鞘。伞辐15—20,不等长,有糙毛,通常长5厘米;小总苞片少,极狭;小伞形花序有花20—30,花柄丝状,长15毫米。果实倒卵形至长卵形,基部显著凹入,长5毫米,宽4.5毫米,侧棱翅状,宽于稍隆起的背棱,花柱基稍凹陷,花柱比花柱基略长。

模式标本(Wilson no. 201)采自四川西部。

36. 洮州当归(新拟)

Angelica wulsiniana Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 334. 1930.

茎直立,圆柱形,具条纹,中空,下部无毛,有少数叶,上部密生糙硬毛,有少数分枝。基生叶具叶柄,叶柄与叶片等长,基部具长而宽的叶鞘,通常长20厘米;羽状分裂,有3对小叶,羽片无柄,卵形或披针形,下部羽片的基部常有小裂片,基部楔形或钝状截形,顶端钝,两面的叶脉及边缘具细刚毛,密生锯齿,齿钝状,顶端稍呈软骨质增厚;茎生叶的叶柄膨大成鞘状,抱茎,鞘上具微硬毛。复伞形花序具粗的花序梗;无总苞片;伞辐8,不等长,有条纹,上部有微糙毛,通常长3厘米;小总苞片达10枚,线形,急尖,比花长,花柄不等长,果梗