

13d. 祁白芷(变种)(河北) 禹白芷(河南)

Angelica dahurica (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav. cv. **Qibaizhi** Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:9. — *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) auct. non Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav.: 中华人民共和国药典一部170. 1977; 中草药通讯7: 35. 1979; 中药志1: 391. 图 304. 1979.

本种的植物形态与杭白芷一致。根圆锥形, 表面灰黄色至黄棕色, 皮孔样的横向突起散生, 断面灰白色, 粉性略差, 油性较大。祁白芷主产河北安国, 禹白芷主产河南长葛、禹县。北方的一些省区有栽培, 多自产自销, 少数调省外。功效参见杭白芷。

14. 重齿当归(药学学报) 香独活、独活(浙江)、绩独活(安徽)、大活、山大活(湖北)、川独活、肉独活(四川、陕西、药材名)、资邱独活、巴东独活、恩施独活(湖北药材名)、玉活(江西) 图版 15

Angelica biserrata (Shan et Yuan) Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 9. fig. 4. — *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan in Act. Pharm. Sin. 13(5):366. f. 319. 1966 — *Angelica pubescens* auct. non Maxim.: 中国高等植物图鉴2: 1092. 图3913. 1972; 中药志2: 453. 图337. 1982.

多年生高大草本。根类圆柱形, 棕褐色长至 15 厘米, 径 1—2.5 厘米, 有特殊香气。茎高 1—2 米, 粗至 1.5 厘米, 中空, 常带紫色, 光滑或稍有浅纵沟纹, 上部有短糙毛。叶二回三出式羽状全裂, 宽卵形, 长 20—30(40) 厘米, 宽 15—25 厘米; 茎生叶叶柄长达 30—50 厘米, 基部膨大成长 5—7 厘米的长管状、半抱茎的厚膜质叶鞘, 开展, 背面无毛或稍被短柔毛, 末回裂片膜质, 卵圆形至长椭圆形, 长 5.5—18 厘米, 宽 3—6.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘有不整齐的尖锯齿, 或重锯齿, 齿端有内曲的短尖头, 顶生的末回裂片多 3 深裂, 基部常沿叶轴下延成翅状, 侧生的具短柄或无柄, 两面沿叶脉及边缘有短柔毛。序托叶简化成囊状膨大的叶鞘, 无毛, 偶被疏短毛。复伞形花序顶生和侧生, 花序梗长 5—16(20) 厘米, 密被短糙毛; 总苞片 1, 长钻形, 有缘毛, 早落; 伞辐 10—25, 长 1.5—5 厘米, 密被短糙毛; 伞形花序有花 17—28(36) 朵; 小总苞片 5—10, 阔披针形, 比花柄短, 顶端有长尖, 背面及边缘被短毛。花白色, 无萼齿, 花瓣倒卵形, 顶端内凹, 花柱基扁圆盘状。果实椭圆形, 长 6—8 毫米, 宽 3—5 毫米, 侧翅与果体等宽或略狭, 背棱线形, 隆起, 棱槽间有油管 (1) 2—3, 合生面有油管 2—4(6)。花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产四川(巫山、巫溪)、湖北(恩施、巴东)、江西(庐山)、安徽、浙江(天目山)等地。生长于阴湿山坡, 林下草丛中或稀疏灌丛中。四川、湖北及陕西等地的高山地区有栽培。模式标本采自四川巫溪。

根为常用中药独活的主要品种, 主治风寒湿痹, 腰膝酸痛, 头痛, 齿痛、痈疮、漫肿等症。



重齿当归 *Angelica biserrata* (Shan et Yuan) Yuan et Shan 1. 根部, 2. 茎下部叶, 3. 茎上部叶, 4. 果序, 5. 分生果, 6. 分生果横剖面。(陈荣道绘)

本种的药材栽培品和野生品的植物外形是相同的,但栽培品的根部肥大,圆柱形,柔软,长10—20厘米,有数个分枝,表面棕色至灰棕色,有浓香。

本种与日本产的毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. 植物形态相近,区别在于本种具小总苞片5—10,伞辐10—22,伞形花序的花多在35朵以下,而毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. 无小总苞片,伞辐20—80,伞形花序的花多在35朵以上。

15. 拐芹(山东昆嵛山) 拐子芹、倒钩芹、紫杆芹(辽宁)、山芹菜(辽宁、山东)、独活(山东)、白根独活(东北植物检索表),拐芹当归(东北草本植物志) 图版16: 5—7

Angelica polymorpha Maxim. in Bull. Acad. St.-Petersb. 19:185. 1874; Yabe, Enum. pl. S. Mansh. 99. 1912; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12:315. 1936; Hiroe, Umbell. Asia 1:171—172. 1958; Kitagawa in Bull. Nat. Sci.-Mus. Tokyo 5(1):6. 1960; 北京植物志(中册)701. 图622. 1964; 东北草本植物志6: 254. 图 104. 1977; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 476. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:9. — *Selinum coreanum* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 956. 1903. — *Rompelia polymorpha* (Maxim.) K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n.s. 29: 125. 1916. — *Angelica sinuata* Wolff in Fedde, Repert Sp. Nov. 27:333. 1930. syn. nov. — *Angelica koreana* auct. non Maxim.: 东北植物检索表 248. 图 78-2. 1959.

多年生草本,高0.5—1.5米。根圆锥形,径达0.8厘米,外皮灰棕色,有少数须根。茎单一,细长,中空,有浅沟纹,光滑无毛或有稀疏的短糙毛,节处常为紫色。叶二至三回三出式羽状分裂,叶片轮廓为卵形至三角状卵形,长15—30厘米,宽15—25厘米;茎上部叶简化为无叶或带有小叶、略膨大的叶鞘,叶鞘薄膜质,常带紫色。第一回和第二回裂片有长叶柄,小叶柄通常膝曲或弧形弯曲;末回裂片有短柄或近无柄、卵形或菱状长圆形、纸质,长3—5厘米,宽2.5—3.5厘米,3裂,两侧裂片又多为不等的2深裂,基部截形至心形,顶端具长尖,边缘有粗锯齿、大小不等的重锯齿或缺刻状深裂,齿端有锐尖头,两面脉上疏被短糙毛或下表面无毛。复伞形花序直径4—10厘米,花序梗、伞辐和花柄密生短糙毛;伞辐11—20,长1.5—3厘米,开展,上举;总苞片1—3或无,狭披针形,有缘毛;小苞片7—10,狭线形,紫色,有缘毛;萼齿退化,少为细小的三角状锥形;花瓣匙形至倒卵形,白色,无毛,渐尖,顶端内曲;花柱短,常反卷。果实长圆形至近长方形,基部凹入,长6—7毫米,宽3—5毫米,背棱短翅状,侧棱膨大成膜质的翅,与果体等宽或略宽,棱槽内有油管1,合生面油管2,油管狭细。花期8—9月,果期9—10月。

产我国东北各地及河北、山东、江苏等省。生长于山沟溪流旁、杂木林下、灌丛间及阴湿草丛中。分布于朝鲜和日本。模式标本采自日本。

辽宁有些地区4—6月采集幼苗作春季山菜,供食用。

根据从瑞典 Mus. Bot. Upsaliense 借阅的 H. Wolff 订名的 *Angelica sinuata* Wolff 的模式标本(河北,小五台山,杨家坪, Harry Smith no. 322) 观察,以及原始记载