

3. 青海当归(秦岭植物志) 麻母(四川若尔盖)、独活(青海门源)、白芷(甘肃玛曲)图版 7

Angelica nitida Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 317. 1926. — *Angelica chinghaiensis* Shan ex K. T. Fu in Fl. Tsinling. 1: 3, 421 et 462. 1981; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 5, syn. nov.

多年生草本,高 30—90 厘米。根圆锥形,多不分枝,黄棕色,长 5—10 厘米。茎绿色或带紫色,有细槽纹,光滑无毛,仅上部有粗短硬毛。基生叶为一至二回羽状全裂,裂片 2—4 对;叶柄长 3—5 厘米,基部膨大成宽管状的叶鞘,叶鞘长 4—6.5 厘米,宽至 2 厘米,两面无毛;茎上部叶为一至二回羽状全裂,叶片轮廓为阔卵形,长 5—8 厘米,宽 5—7 厘米;顶生叶简化成囊状的叶鞘,外面有短毛,顶端有 3 深裂的叶片;末回裂片长圆形至椭圆形,厚膜质,长 1.5—4 厘米,宽 1—2 厘米,上表面深绿色,下表面淡绿色,顶端钝,有白色膜质的短尖头,基部近截形,边缘锯齿钝圆,有缘毛。复伞形花序,直径 6—10 厘米,伞辐 9—19,长 1.5—4 厘米;无总苞片;小伞花序密集或近球形,有花 18—40;小总苞片 6—10,披针形,尾状渐尖;花无萼齿;花瓣白色或黄白色,少为紫红色,长卵形,顶端渐尖,稍反曲;花柱基扁平,紫黑色,花柱短而又开。果实长圆形至卵圆形,长 5—6.5 厘米,宽 3.5—5 厘米,侧棱翅状,比果体狭,背棱线状,隆起,顶端有宿存的紫褐色扁平花柱基;背棱槽内有油管 1,极少为 2,侧棱槽内有油管 2,长短不等,合生面油管 2。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产青海东南部、甘肃南部(岷县西部洮河流域)及四川北部。生长于海拔 2 600—4 000 米的高山灌丛、草甸、山谷及山坡草地。模式标本 (H. Smith no. 4069) 采自四川北部黄胜关。

青海省互助县民间用花治头痛,根代替当归治血虚、月经不调、各种血瘀头痛及关节炎。

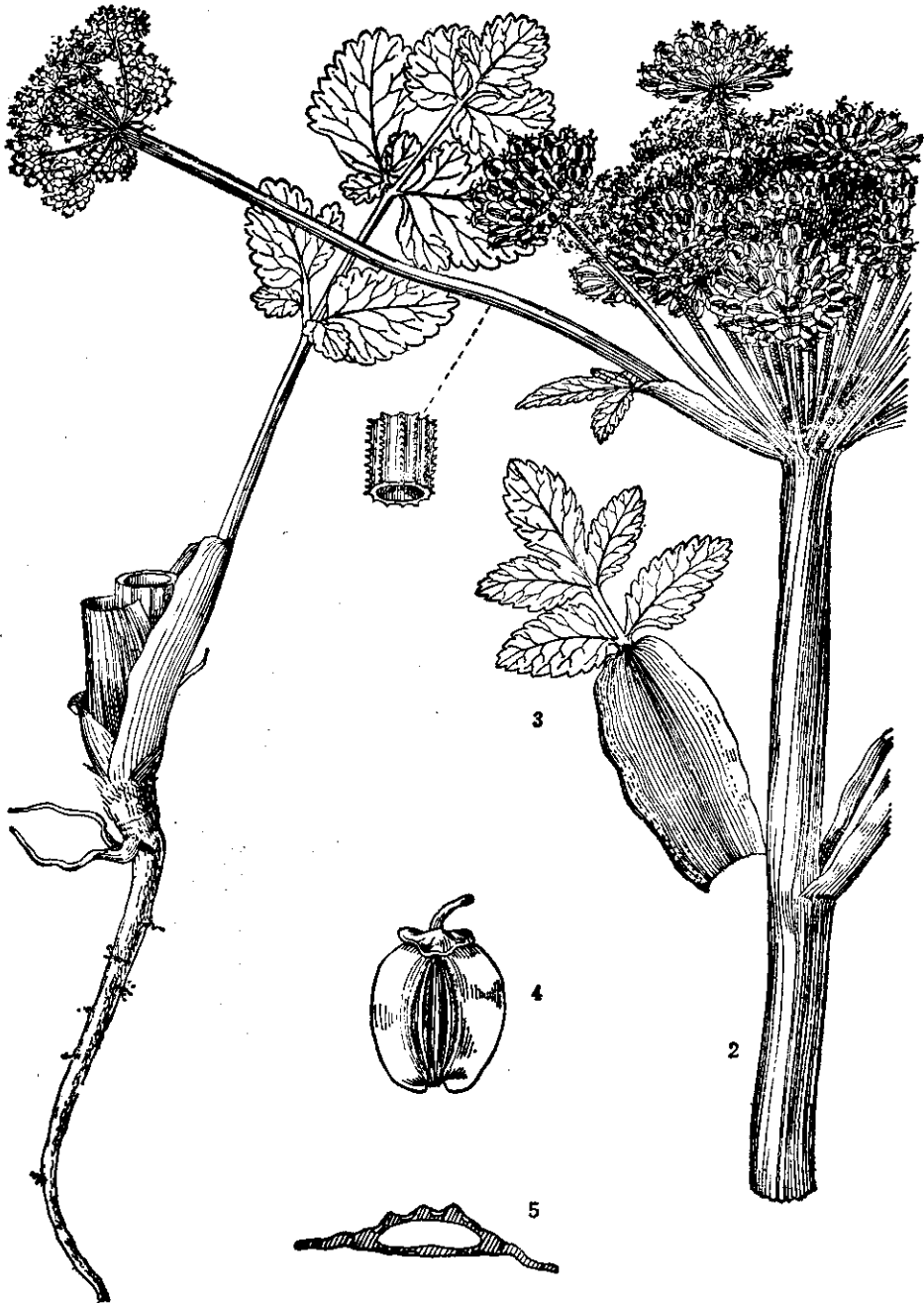
根据从瑞典 Mus. Bot. Upsaliense 和瑞典 Förgiftad 标本馆借来的 H. Wolff 鉴定的 H. Smith no. 4069 的同号模式标本观察,认为 *A. nitida* 和 *A. chinghaiensis* 的形态特征是一致的。两者的叶缘齿上均有白色的短尖头,有缘毛,花瓣均为淡紫色,分生果侧棱翅状,均比果体狭窄。仅 *A. nitida* 的伞辐为 6—20,而 *A. chinghaiensis* 的伞辐为 9—19。

A. chinghaiensis 的主要特征是花柱基紫黑色,花柱短而又开。分生果背棱线形,隆起,顶端有紫褐色扁平花柱基。在 *A. nitida* 的原始记载中对这些特征未做记述,但在 H. Smith no. 4069 的模式标本上却明显地存在这些形态特征。同时二者均产于四川北部。

根据以上比较,作者认为 *A. chinghaiensis* 应列为 *A. nitida* 的异名。

4. 黑水当归(东北草本植物志) 朝鲜当归(东北植物检索表)、叉子芹、碗儿芹(辽宁)图版 8: 1—6

Angelica amurensis Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 19. t. 8. f. 7. 1951,



青海当归 *Angelica nitida* Wolff: 1. 基生叶及根部, 2. 果序, 3. 茎上部叶, 4. 分生果, 5. 分生果横剖面。(陈荣道绘)