

沟状。花期 6—8 月,果期 8—9 月。

产四川、云南及西藏。生于海拔 3000—4700 米的山坡、草地、沟边、草丛中。分布于印度、巴基斯坦、尼泊尔。

23. 羌活属——*Notopterygium* de Boiss.

de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. II. 3: 838. 1903; 张盦曾,植物分类学报 13 (3): 83. 1975.

多年生草本。主根粗壮,有许多褐色的细根;根茎发达,有浓郁香气。茎直立,圆柱形,有细纵纹。三出式羽状复叶,基生叶有柄,叶柄基部有膜质的叶鞘,抱茎,末回裂片长圆状卵形至披针形,边缘有锯齿至羽状深裂。复伞形花序顶生或侧生;总苞片少数,线形,早落;小总苞片少数至多数,线形。萼齿小,卵状三角形;花瓣淡黄色至白色,卵形或卵圆形;花柱基隆起或平压,花柱短,向外反折。分生果近圆形,背腹稍压扁,背棱、中棱及侧棱均扩展成翅,但发展不均匀;合生面窄缩,心皮柄 2 裂;油管明显,每棱槽 3—4,合生面 4—6;胚乳内凹。

特产我国,有 2 种 1 变种。根茎供药用,可治风寒感冒、风湿性关节疼痛等症。

本属模式种:宽叶羌活 *Notopterygium forbesii* de Boiss.

羌活属分种检索表

1. 小叶边缘仅有锯齿

2. 基部叶的末回裂片卵状披针形,顶端渐尖;伞辐 10—17…………… 1. 宽叶羌活 *N. forbesii* de Boiss.

2. 基部叶的末回裂片卵形至长圆状卵形,顶端钝;伞辐 8—9……………

…………… 1a. 卵叶羌活 *N. forbesii* de Boiss. var. *oviforme* (Shan) H. T. Chang

1. 小叶边缘有缺刻状裂片至羽状深裂…………… 2. 羌活 *N. incisum* Ting ex H. T. Chang

1. 宽叶羌活(植物分类学报) 大头羌(青海) 图版 99

Notopterygium forbesii de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. II. 3: 840. 1903; 中药志 1: 282, 图 184. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1099, 图 3928. 1972; 张盦曾,植物分类学报 13 (3): 83. 1975.——*Notopterygium franchetii* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. II. 3: 839. 1903.

多年生草本,高 80—180 厘米。有发达的根茎,基部多残留叶鞘。茎直立,少分枝,圆柱形,中空,有纵直细条纹,带紫色。基生叶及茎下部叶有柄,柄长 1—22 厘米,下部有抱茎的叶鞘;叶大,三出式 2—3 回羽状复叶,一回羽片 2—3 对,有短柄或近无柄,末回裂片无柄或有短柄,长圆状卵形至卵状披针形,长 3—8 厘米,宽 1—3 厘米,顶端钝或渐尖,基部略带楔形,边缘有粗锯齿,脉上及叶缘有微毛;茎上部叶少数,叶片简化,仅有 3 小叶,叶鞘发达,膜质。复伞形花序顶生和腋生,直径 5—14 厘米,花序梗长 5—25 厘米;总苞片