

1. 白芥(开宝本草) 图版 1:3—5

Sinapis alba L. Sp. Pl. 668. 1753; Boiss. Fl. Orient. 1:395. 1867; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70(4. 105): 135. 1919; N. Busch in Kom., Fl. URSS 8: 468. 1939; Chater, Fl. Europ. 1:339. 1964; Hedge in Davis, Fl. Turk. 1:226. 1964; Hedge in Rechinger, Fl. Iran. 57:38. 1968; Jafri, Fl. West Pakist. 55:29. t.1. f. 6. 1973; 东北草本植物志 4:51. 1980. —*Brassica hirta* Moench, Meth. Suppl. 84. 1802. —*B. alba* (L.) Rabenh. Fl. Lusatica 1: 154. 1839; Boiss. Voy. Bot. Midi de l'Esp. 2: 39. 1839; Hook. f. et T. Anders in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1:157. 1872; L. H. Bailey in Gent. Herb. 1:106. 1922 et 2:267. 1930; 中药志 2:180, 图 114. 1959.

一年生草本,高达75(—100)厘米;茎直立,有分枝,具稍外折硬单毛。下部叶大头羽裂,长5—15厘米,宽2—6厘米,有2—3对裂片,顶裂片宽卵形,长3.5—6厘米,宽3.5—4.5厘米,常3裂,侧裂片长1.5—2.5厘米,宽5—15毫米,二者顶端皆圆钝或急尖,基部和叶轴会合,边缘有不规则粗锯齿,两面粗糙,有柔毛或近无毛;叶柄长1—1.5厘米;上部叶卵形或长圆卵形,长2—4.5厘米,边缘有缺刻状裂齿;叶柄长3—10毫米。总状花序有多数花,果期长达30厘米,无苞片;花淡黄色,直径约1厘米;花梗开展或稍外折,长5—14毫米;萼片长圆形或长圆状卵形,长4—5毫米,无毛或稍有毛,具白色膜质边缘;花瓣倒卵形,长8—10毫米,具短爪。长角果近圆柱形,长2—4厘米,宽3—4毫米,直立或弯曲,具糙硬毛,果瓣有3—7平行脉。喙稍扁压,剑状,长6—15毫米,常弯曲,向顶端渐细,有0—1种子;种子每室1—4个,球形,直径约2毫米,黄棕色,有细窝穴。花果期6—8月。

欧洲原产。我国辽宁、山西、山东、安徽、新疆、四川等省区引种栽培。模式标本采自欧洲。

种子供药用,有祛痰、散寒、消肿止痛作用;全草可作饲料。

4. 二行芥属——*Diplotaxis* DC.

DC. Syst. Nat. 2: 628. 1821; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70 (4.105): 149. 1919; et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 342. 1936.

一年、二年或多年生草本;茎直立,下部分枝,常具单毛。叶羽状深裂或浅裂,具牙齿或全缘。总状花序伞房状,果期疏松;萼片伸展,内轮不成或稍成囊状;花瓣黄色、乳黄色或紫色,具脉纹,基部有爪,侧蜜腺微小,凹陷,柱状,中蜜腺短,近球形或棒状。长角果长圆形或线形,细长,扁压,直立或下垂,开裂,有短喙,子房柄短或无。种子多数,2行,小,卵形或椭圆形,浅棕色,子叶对折。



1—2 长柄芥 *Macropodium nivale* (Pall.) R. Br.: 1.果枝, 2.花。3—5. 白芥 *Sinapis alba* L.: 3.花、果枝, 4.花, 5.长角果。6—8. 芝麻菜 *Eruca sativa* Mill.: var. *sativa* 6.花, 果枝, 7.花, 8.长角果。(冯晋庸绘)