

43. 辣根属——*Armoracia* Gaertn., B. Mey. et Scherb.

Gaertn., B. Mey. et Scherb. in Fl. Wetterau 2: 426. 1800.

多年生草本,光滑无毛。根肉质,肥大,分枝。茎直立,粗壮,多分枝。叶有基生与茎生,有长叶柄;叶大,长圆形至长圆状披针形或条形,全缘或具圆齿或羽状浅裂。花多数,排列成圆锥花序,花梗细;萼片直立,基部不为囊状;花瓣白色,有短爪,雄蕊6,分离,无附属物,在短雄蕊基部有1蜜腺,呈半环状;子房无柄,花柱短,柱头扁头状。短角果卵形、近球形至椭圆形,果瓣膨胀,无脉,宿存花柱短,柱头头状或浅2裂,每室有种子2行。种子小,近圆形;子叶缘倚胚根。

约3种,产于欧洲与亚洲;我国引种栽培有1种。

根为辛香料,并可药用。

本属模式种: *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., B. Mey. et Scherb. (*Cochlearia armoracia* Lam.)

1. 辣根(种子植物名称) 马萝卜(经济植物手册上册) 图版43: 1—7

*Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., B. Mey. et Scherb., 1. c.; Hayek *Cruciferen-System*. 196. 1911; N. Busch, *Fl. Sib. et Orient. Extr.* 2: 223. 1915; R. Mansf. in Fedde, *Repert. Sp. Nov.* 47: 274. 1939; 东北植物检索表 103. 1959; Ball. in T. G. Tufin et al., *Fl. Europ.* 1: 284. 1964; 东北草本植物志 4: 135, 图版79. 1980. —— *Cochlearia armoracia* L., *Sp. Pl.* 674. 1753. —— *C. rusticana* Lam., *Fl. Fr.* 2: 471. 1778. —— *Armoracia lapathifolia* Gilib., *Fl. lit. coll.* 4: 53. 1782 (ex Ind. Kew.) —— *C. lapathifolia* Gilib., *Exercit. Phyt.* 230. 1792.

多年生直立草本,高达1米上下,全体无毛。根肉质肥大,纺锤形,白色,下部分枝。茎粗壮,表面有纵沟,多分枝。基生叶长圆形或长圆状卵形,长15—35厘米,宽7.5—15厘米,边缘具圆齿,顶端短尖或渐尖,基部心形或楔形而稍下延,叶片背面羽状网脉突起,叶柄半圆形,长达30厘米,上面凹陷;茎生叶无柄或有短柄,下部的叶长圆形至长圆状披针形,边缘通常羽状浅裂,中部的叶广披针形,上部的叶渐小,披针形至条形,边缘具不整齐锯齿或圆齿或全缘。花序排列成圆锥状;花多数,花梗纤细,长4—5毫米;萼片直立,稍开展,条形,长约3毫米,宽约1.5毫米,边缘及顶端薄膜质,白色透明;花瓣白色,倒卵形,长5—6毫米,宽约3毫米,顶端钝圆或带波状,脉纹明显,基部渐狭呈爪;短雄蕊长约1毫米,长雄蕊长约2毫米,花丝细而扁,向基部稍扩大;子房卵圆形,长约2毫米,花柱极短,柱头扁头状,较花柱宽。短角果卵圆形至椭圆形,长3—5毫米,宽约1.5毫米,有宿存短花柱及扁压状柱头;果瓣隆起,具网状脉,无中脉,熟时开裂;隔膜纺锤形,白色膜质,内有种子2行,每行4—6粒。种子细小,扁圆形,膜质,淡褐色;子叶缘倚胚根。花期4—5月,果期5—6月。