

果不裂。种子具对折子叶。

约 19 种, 分布欧洲中部、地中海地区、热带非洲及亚洲中部; 我国仅有 1 种。

本属模式种: 两节荠 *C. maritima* L., 采自滨海

1. 两节荠 图版 8: 1—4

Crambe kotschyana Boiss., Diag. Pl. Nov. ser. 1. 6: 19. 1845 et Fl. Orient. 1: 405. 1867; Czern. in Kom. Fl. URSS 8: 477. 1939. — *C. cordifolia* Stev. var. *Kotschyana* (Boiss.) O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70(4. 105): 236. 1919. — *C. cordifolia* Stev. ssp. *kotschyana* (Boiss.) Jafri, Fl. West Pakist. 55: 37. t. 1, f. 12. 1973.

多年生草本, 高 1.5—2 米。茎粗, 直径可达 2 厘米, 中空, 有分枝, 具多数纵肋, 有开展柔毛。基生叶心状肾形或卵状圆形, 长达 35 厘米, 直径达 50 厘米, 顶端急尖, 基部宽心形, 有大圆裂片, 边缘疏生三角形尖齿, 叶脉粗, 上面有硬毛, 下面有柔毛, 两侧具棱; 叶柄粗, 长约 4 厘米; 茎生叶卵形或菱状长圆形, 有钝裂片。总状花序有多数花, 成大圆锥花序; 萼片长圆形, 长 4—5 毫米, 外面有锐刚毛; 花瓣白色, 倒卵形, 长 7—10 毫米。短角果 2 节, 上节球形, 直径 5.5—6 毫米, 平滑, 具不显网纹, 有 4 棱, 下节有短柔毛; 果梗细, 长 2—4 厘米。种子球形, 直径 4.5—5 毫米。 花果期 5—7 月。

产新疆、西藏。生在山坡、河滩乱石堆。中亚、伊朗有分布。模式标本采自中亚。

8. 诸葛菜属——*Orychophragmus* Bunge

Bunge in Mem. Acad. Sci. st. Petersb. 2: 81. 1833; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70(4, 105): 73. 1923 et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam 2. Aufl. 17b: 291. 1936.

一年或二年生草本, 无毛或稍有细柔毛; 茎单一或从基部分枝。基生叶及下部茎生叶大头羽状分裂, 有长柄, 上部茎生叶基部耳状, 抱茎, 有短柄或无柄。花大, 美丽, 紫色或淡红色, 具长花梗, 成疏松总状花序; 花萼合生, 内轮萼片基部稍成或成深囊状, 边缘透明; 花瓣宽倒卵形, 基部成窄长爪; 雄蕊全部离生, 或长雄蕊花丝成对地合生达顶端; 侧蜜腺近三角形, 无中蜜腺; 花柱短, 柱头 2 裂。长角果线形, 4 棱或压扁, 熟时 2 瓣裂, 果瓣具锐脊, 顶端有长喙。种子 1 行, 扁平; 子叶对折。

2 种, 分布亚洲中部和东部。我国有 1 种及 3 变种。

本属模式种: *Orychophragmus violaceus* (L.) O. E. Schulz (*Brassica violacea* L.)

1. 诸葛菜(种子植物名录) 二月蓝(北京)

Orychophragmus violaceus (L.) O. E. Schulz in Bot. Jahrb. 54: Beibl. 119. 56. 1916; in Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 128. t. 5. f. B—E. 1919; in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 390. 1922 et in Engl., Pflanzenr. 70(4. 105 (2)): 74. f. 22. 1923; T.

Y. Cheo in Bot. Bull. Acad Sin. **2**(3): 182. 1948; 江苏南部种子植物手册 321. 图 509. 1959; 北京植物志上册: 336. 图 282. 1962; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **26** (4): 339. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 35. 图 1800. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 400. 图 343. 1974; 湖北植物志 **2**: 40. 图 734. 1979; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 337. 1979; 东北草本植物志 **4**: 53. 图版 29. 1980. — *Raphanus violaceus* L. Sp. Pl. 667. 1753. — *O. sonchifolius* Bunge l. c. 81. 1833; Hemsl. in Journ. Bot. **14**: 207. 1876; S. Moore in Journ. Bot. **16**: 137. 1878; Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux **33**: 34. 1879; Franch. Pl. David. **1**: 40. 1884; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 60. 1910. — *Moricandia sonchifolia* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 102: t. 6243. 1876; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 47. 1886. — *Raphanus chanetii* Lévl. in Monde des Plantes **18**: Art. ann. 2. ser. n. 103. 31. 1916. — *R. courtoisii* Lévl. in Mem. Acad. Sci. Art. Barcelona **12**: 548. 1916.

1a. 诸葛菜(原变种) 图版 7: 5—7

Orychophragmus violaceus (L.) O. E. Schulz var **violaceus**

一年或二年生草本, 高 10—50 厘米, 无毛; 茎单一, 直立, 基部或上部稍有分枝, 浅绿色或带紫色。基生叶及下部茎生叶大头羽状全裂, 顶裂片近圆形或短卵形, 长 3—7 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端钝, 基部心形, 有钝齿, 侧裂片 2—6 对, 卵形或三角状卵形, 长 3—10 毫米, 越向下越小, 偶在叶轴上杂有极小裂片, 全缘或有牙齿, 叶柄长 2—4 厘米, 疏生细柔毛; 上部叶长圆形或窄卵形, 长 4—9 厘米, 顶端急尖, 基部耳状, 抱茎, 边缘有不整齐牙齿。花紫色、浅红色或褪成白色, 直径 2—4 厘米; 花梗长 5—10 毫米; 花萼筒状, 紫色, 萼片长约 3 毫米; 花瓣宽倒卵形, 长 1—1.5 厘米, 宽 7—15 毫米, 密生细脉纹, 爪长 3—6 毫米。长角果线形, 长 7—10 厘米, 具 4 棱, 裂瓣有 1 凸出中脊, 喙长 1.5—2.5 厘米; 果梗长 8—15 毫米。种子卵形至长圆形, 长约 2 毫米, 稍扁平, 黑棕色, 有纵条纹。花期 4—5 月, 果期 5—6 月。

产辽宁、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、陕西、甘肃、四川。生在平原、山地、路旁或地边。朝鲜有分布。模式标本采自中国。

嫩茎叶用开水泡后, 再放在冷开水中浸泡, 直至无苦味时即可炒食。种子可榨油。

变 种 检 索 表

1. 长角果无毛。

2. 顶裂片全缘或有牙齿, 卵形或三角状卵形……………1a. 诸葛菜(原变种) var. *violaceus*

2. 顶裂片有钝齿或缺刻。

3. 叶的顶裂片边缘具不等深波状钝齿, 侧裂片斜卵形或卵状心形, 在叶轴上无小裂片; 全株无毛, 或少有茎、叶、花梗均疏生短柔毛, 萼片顶端偶具长柔毛……………