

-1b. 湖北诸葛菜 var. *hupehensis* (Pamp.) O. E. Schulz
 3. 叶的顶裂片边缘呈不整齐缺刻状, 侧裂片斜卵形, 在叶轴上杂有小裂片; 茎下端有时密生柔毛, 萼片顶端无毛.....1c. 缺刻叶诸葛菜 var. *intermedius* (Pamp.) O. E. Schulz
 1. 长角果密生长柔毛1d. 毛果诸葛菜 var. *lasiocarpus* Migo

1b. 湖北诸葛菜(变种)

Orychophragmus violaceus* var. *hupehensis (Pamp.) O. E. Schulz l. c. 77. 1923; 秦岭植物志 401. 1974; 湖北植物志 2:40. 1979. — *O. sonchifolius* Bunge var. *hupehensis* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17(2): 279. f. 6. 1910.

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; 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。

产湖北、陕西。生在田边及山坡林内潮湿处, 海拔 1000—1500 米。模式标本采自湖北。

1c. 缺刻叶诸葛菜(变种) 图版 7:8

Orychophragmus violaceus* var. *intermedius (Pamp.) O. E. Schulz l. c. 76. f. 22 C-G. 1923. — *O. sonchifolius* Bunge var. *intermedius* Pamp., l. c. 18 (1): 118. f. 21. 1911.

茎下端有时密生柔毛; 萼片顶端无毛; 叶的顶裂片边缘呈不整齐缺刻状, 侧裂片斜卵形, 在叶轴上杂有小裂片; 茎上部叶不裂, 边缘齿牙状。

产河北、湖北、陕西。

1d. 毛果诸葛菜(变种)

Orychophragmus violaceus* var. *lasiocarpus Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. sect. 3. 4: 149. 1939; T. Y. Cheo l.c. 2(3): 182. 1948.

长角果密生约 1 毫米长的柔毛。果期 4 月。

产江苏。生在潮湿地方。模式标本采自江苏镇江。

9. 线果芥属——*Conringia* Adans.

Adans. Fam. 2: 418. 1763 (*Couringia*) corr. Link, Enum. Pl. Hort. Berol. 2:172. 1822; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 84(4. 105): 84. 1923 et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 395. 1936.

一年生, 少数二年生草本, 苍白色, 无毛。叶卵形或卵状椭圆形, 全缘, 上部叶常心形, 抱茎。总状花序疏松; 萼片直立, 内轮基部成囊状; 花瓣白色或带黄色, 倒卵状长圆形, 基部具爪; 侧蜜腺半环形, 常 2 裂, 无或有中蜜腺; 柱头常 2 裂, 头状凹陷或裂片稍下延; 子房

有 12—50 胚珠。长角果线形,果瓣具 1 或 3 脉,或近无脉,具 4 棱或扁压,2 室,开裂,有扁平喙或无喙,隔膜无脉。种子 1 行,子叶背倚胚根,少有缘倚胚根。

约 8 种,主产中欧、地中海区域、中亚及西南亚;我国有 1 种。

本属模式种: *Conringia orientalis* (L.) Dum. (*Brassica orientalis* L.)

1. 线果芥

Conringia planisiliqua Fisch. et Mey. in Sem. Hort. Pétrop. 3:32.n. 564. 1837; Boiss. Fl. Orient. 1: 211. 1867; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 152. 1872; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. l. c. 93. 1923; Hedge in Rechinger, Fl. Iran. 57: 60. 1968; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 49. f. 3, c. et t. 1, f. 21. 1973. — *Sisymbrium planisiliquum* (Fisch. et Mey.) Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 159. 1861.

一年生草本,高 10—40 厘米,无毛;茎单一,直立,少有分枝,苍白色。基生叶或茎下部叶倒卵形,长 3—10 厘米,宽 1—3 厘米,顶端渐尖,有小尖,全缘或有时具不显明齿;上部叶长圆状卵形,长 2—4 厘米,宽 7—10 毫米,基部心形,耳状抱茎。总状花序伞房状,果期伸长;花直径约 5 毫米,花梗长 5—10 毫米;萼片线形,长约 3 毫米;花瓣白色或带黄色,有紫色条纹,长圆形,长约 5 毫米,顶端圆钝,基部成长爪。长角果线形,长 5—8 厘米,扁压,果瓣的中脉仅在下部明显,花柱极短,长约 1 毫米;果梗长 10—12 毫米。种子长圆状椭圆形,长约 1.5 毫米。 花果期 5—6 月。

产新疆、西藏。生在山坡。分布中亚、伊朗、阿富汗、巴基斯坦、土耳其。模式标本采自中亚。

3. 独行菜族——Trib. *Lepidieae* DC.

DC., Prodr. Regni Veget. Syst. Nat. 2: 151. 1821. emend.

我国有 20 属约 48 种、10 变种和 1 变型。

分 属 检 索 表

1. 花瓣紫色或粉红色。

2. 叶 3 裂或不裂;花单生叶腋或成有苞片的总状花序;子房 1 室……29. 弯梗芥属 *Lignariella* Bachni

2. 叶不裂;花成无苞片的总状花序;子房 2 室。

3. 短角果纵裂成 2 个具 1 种子的果瓣;花两性或单性;雄蕊 6—16;子房 2 裂……………17. 高河菜属 *Megacarpaea* DC.

3. 短角果开裂;花两性;雄蕊 6;子房不 2 裂。

4. 向外 2 花瓣较长;短角果上部有翅,叶 1 型……………16. 屈曲花属 *Iberis* L.

4. 花瓣大小相等;短角果无翅。

5. 果瓣有脊,在边缘及脊具齿状突起;长雄蕊花丝外侧有 1 钝齿;叶 1 型……………