

梗直立，纤细，长3.5—7厘米。花芽卵圆形，长8—10毫米，无毛或疏被毛；萼片卵形，长1—1.5厘米，外面散生卷毛或无毛，芽时覆瓦状排列，花期脱落；花瓣倒卵圆形或近圆形，长1.5—2厘米，芽时覆瓦状排列，花期突然增大，基部具短爪；雄蕊黄色，长约6毫米，花丝丝状，花药圆形或长圆形；子房长约7毫米，花柱极短，柱头2裂。蒴果长5—8厘米，粗约3毫米，无毛，2瓣裂，具长达1厘米的宿存花柱。种子卵形，长约1.5毫米。花期4—7月，果期5—8月。

产我国东北至华中、华东（南至安徽、浙江），生于海拔300—1800（—2400）米的林下、林缘或沟边。朝鲜、日本及俄罗斯东西伯利亚有分布。

根茎药用，具祛风湿、止血、止痛、舒筋活络、散瘀消肿等功效，治劳伤过度、风湿性关节炎、跌打损伤及经血不调。

1b. **锐裂荷青花**（秦岭植物志） 水芹菜（湖北），白为、大红袍、天石七（四川）

var. *subincisa* Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 210. 1909; 秦岭植物志 1 (2): 362. 1974; 湖北植物志 2: 4, 图 683. 1979; 河南植物志 2: 5. 1988.

与原变种的区别在于叶最下部的全裂片通常一侧或两侧具深裂或缺刻。

产华北和华中，生于海拔1000—2400米的林下。模式标本采自湖北西部。

用途同原变种。

1c. **多裂荷青花**（秦岭植物志） 一枝花、菜子七（湖北）

var. *dissecta* (Franch. et Savat.) Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 210. 1909; 秦岭植物志 1 (2): 362. 1974; 湖北植物志 2: 4. 1979; 河南植物志 2: 5. 1988. —
Stylophorum japonicum Miq. var. *dissectum* Franch. et Savat. Enum. pl. Japon 1: 27. 1875.

与原变种的区别在于叶全裂片羽状深裂，裂片再次不整齐的锐裂。

产湖北、陕西、四川，生于海拔1000—2000米的林下。间断分布于日本。

10. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

L. Sp. Pl. 505. 1753; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 212. 1909;
in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 89. 1936; Fl.
URSS ed 7: 582. 1936.

多年生直立草本，具黄色液汁，蓝灰色。根茎褐色。茎直立，圆柱形，聚伞状分枝。基生叶羽状全裂，裂片倒卵状长圆形、宽倒卵形或披针形，边缘圆齿状或齿状浅裂或近羽状全裂；具长柄；茎生叶互生，叶片同基生叶，具短柄。花多数，排列成腋生的伞形花序；具苞片。花芽卵球形；萼片2，黄绿色；花瓣4，黄色，2轮；雄蕊多数；子房圆柱形，1室，2心皮，无毛，花柱明显，柱头2裂。蒴果狭圆柱形，近念珠状，

无毛，成熟时自基部向先端开裂成2果瓣，柱头宿存。种子多数，小，具光泽，表面具网纹，有鸡冠状种阜。

1种，分布于旧大陆温带，从欧洲到日本均有，我国广泛分布。

1. 白屈菜（救荒本草） 土黄连（内蒙古、吉林、黑龙江、山东、山西、河南、甘肃），水黄连、水黄草（河南），断肠草（辽宁、甘肃），小人血七、小野人血草、雄黄草、见肿消、水黄连、观音草（秦岭南北坡），黄连、八步紧、山黄连（辽宁） 图版14: 1—2

Chelidonium majus L. Sp. pl. 505. 1753; DC. Prodr. 1: 121. 1824; Franch. Pl. David. 1: 27. 1884; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 212, fig. 26. A—E. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 89, fig. 43. A—E. 1936; Fl. URSS ed 7: 583, pl. 40. fig. 1. 1963; Fl. Europ. 1: 251. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 3, 图 1735. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 358, 图 350. 1974; 内蒙古植物志 2: 281. 图 147. 1978; 湖北植物志 2: 5, 图 684. 1979; 东北草本植物志 4: 3, 图版 2. 1980; 新疆植物检索表 2: 338. 1980; 江苏植物志, 下: 215, 图 1067. 1982; 河南植物志 2: 6, 图 718. 1988; 广西植物志 1: 408, 图版 169. 1991; 浙江植物志 3: 4, 图 3—5. 1993. —*Chelidonium grandiflorum* DC. Prodr. 1: 123. 1824. —*C. majus* var. *grandiflorum* DC. Syst. 2: 99. 1821; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 214. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 89. 1936.

多年生草本，高30—60（—100）厘米。主根粗壮，圆锥形，侧根多，暗褐色。茎聚伞状多分枝，分枝常被短柔毛，节上较密，后变无毛。基生叶少，早凋落，叶片倒卵状长圆形或宽倒卵形，长8—20厘米，羽状全裂，全裂片2—4对，倒卵状长圆形，具不规则的深裂或浅裂，裂片边缘圆齿状，表面绿色，无毛，背面具白粉，疏被短柔毛；叶柄长2—5厘米，被柔毛或无毛，基部扩大成鞘；茎生叶叶片长2—8厘米，宽1—5厘米；叶柄长0.5—1.5厘米，其他同基生叶。伞形花序多花；花梗纤细，长2—8厘米，幼时被长柔毛，后变无毛；苞片小，卵形，长1—2毫米。花芽卵圆形，直径5—8毫米；萼片卵圆形，舟状，长5—8毫米，无毛或疏生柔毛，早落；花瓣倒卵形，长约1厘米，全缘，黄色；雄蕊长约8毫米，花丝丝状，黄色，花药长圆形，长约1毫米；子房线形，长约8毫米，绿色，无毛，花柱长约1毫米，柱头2裂。蒴果狭圆柱形，长2—5厘米，粗2—3毫米，具通常比果短的柄。种子卵形，长约1毫米或更小，暗褐色，具光泽及蜂窝状小格。 花果期4—9月。

我国大部分省区均有分布，生于海拔500—2200米的山坡、山谷林缘草地或路旁、石缝。朝鲜、日本、俄罗斯及欧洲也有分布。

种子含油40%以上；全草入药，有毒，含多种生物碱（白屈菜碱 *chelidonine*，前鸦片碱 *protopine*，白屈菜红碱 *chelerythrine*，血根碱 *sanguinarine*，小檗碱 *berberine* 等），