

十字花科

十字花科植物，可以合成较高浓度的芥子油，菜粉蝶对芥子油具有趋化性，因此会将卵产于十字花科植物叶片上，于是菜青虫也就集中在了十字花科植物叶片上。双子叶植物纲五桠果亚纲的 1 科。一年生、二年生或多年生草本，叶互生，基生叶呈莲座状无托叶；叶全缘或羽状深裂。花两性，双面对称，排成总状花序。

诸葛菜属

诸葛菜属为一年或二年生草本，无毛或稍有细柔毛，花大，美丽，紫色或淡红色，长角果线形，4 棱或压扁，熟时 2 瓣裂。有 2 种，分布于亚洲中部及东部，我国有诸葛菜 *O. violaceus* (L.) Schulz 1 种，产华北及华东

诸葛菜

十字花科诸葛菜属，一年或二年生草本。因农历二月前后开始开蓝紫色花，故称二月蓝。生长于平原、山地、路旁、地边。对土壤光照等条件要求较低，耐寒旱，生命力顽强

形态特征

整体：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。 [1]

叶：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。 [1]

花：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。 [1] 。

