

# 蒜味芥

## Garlic Mustard

葱芥

十字花科

### 识别提示

- 通常2到3英尺高，可长到6英尺
- 通常长一个花梗，在叶状茎的顶部簇拥着数朵四瓣小白花
- 在春天，根和新叶闻起来像大蒜
- 通常情况下，茎基部以下的根呈明显的“S”或“L”形状
- 较低处的叶子具肾形，边缘呈齿状
- 较高处的叶子更似三角形，叶边缘锯齿更尖
- 叶子光滑，无绒毛
- 种子荚长而窄

### 生物特征

非本地二年生或冬季一年生草本植物。籽苗到仲夏时发育成基生莲座丛；他们越冬至来年春天盛开。花季为四月初至五月。通过种子传播；可自花传粉或异花传粉。林分每平方米可生产六万多粒种子。种子可在土壤中存活至少10年。

### 影响

产生抑制其他植物、真菌和蝴蝶幼虫生长的化学物质。由于传播速度快、生长密集和种子活力长，其取代了原生植物。

### 分布

源自欧洲。发现于西雅图、贝尔维尤 (Bellevue)、雪松河 (Cedar River) 以及金县周围的一些其他地区。种子落在亲本植株附近，由人、动物和车辆携带移动。已知可从小路和小径迅速蔓延到树木繁茂的地区。据认为可通过木屑堆、附着在靴子上或由在公园之间移动的人、宠物或设备携带进行传播。可生长在隐蔽处或阳光充足的地方。

### 您可以做些什么

如果您在公共土地或邻近房产发现蒜味芥，请联系毒草控制计划小组。由于此种毒草在金县并不普遍，因此是可以进行根除的。防止其传播并从所有已知地点移除植物是关键。您可通过熟悉这种植物及其生长的栖息地来向我们提供帮助。对区域进行定期监测，并尽可能在种子结实之前移除植物。

### A类毒草：需要根除



花为四瓣小白花。



叶子似肾形或心形，叶边缘呈波浪锯齿状。



蒜味芥成片稠密生长，挤走了原生植物。

### 有任何问题吗？

金县毒草控制计划小组热线：206-477-WEED [www.kingcounty.gov/weeds](http://www.kingcounty.gov/weeds)

## 控制方法

由于种子在土壤中存活时间较长，控制方法需要应用多年方能取得成功。

### 预防：

监测您从区域外的地方引进木屑、回填土、作景观用的树皮或砾石的区域；定期清洁车辆和设备。在春季检查莲座丛（幼株）。在离开受感染区域时刷掉靴子上的种子。

### 人工法：

成熟植物——在种子形成前用手拔除。确保连根拔起；如果折断，植物将从根冠处发芽。莲座丛——不建议用手拔除。莲座丛易于从根部折断，植物将重新发芽。挖出莲座丛或使用除草剂（见下文）。装入袋中并丢弃所有植物有关的物质。别放进庭院垃圾中。

### 机械法：

耕作可能对大面积土地有效，但最初可能会暴露更多可发芽的种子。割草可能刺激根冠生长和侧根。**请注意：割完后，植物会再次开花。任何被切割或拔除的蒜味芥植物必须装袋并丢掉，即使仅仅处于萌芽状态。它们仍然可以形成活力种子。**

### 化学法：

严格遵照除草剂标签的指示，仅使用适用于针对区域的合法除草剂。除草剂对莲座丛有效。在春季或秋季喷洒草甘膦（如 Round-up）或定草酯（如 Garlon 3A 或 Brush Killer）已被证明是最有效的化学控制手段。含 2,4-D 的产品（如 Weed-B-Gone 和 Crossbow）控制蒜味芥效果不明显。



您是可以预防的。尽可能地用手拔除成熟植物。



黄金葛经常与蒜味芥相混淆。

## 可与下列植物相混淆：

处于莲座丛阶段的蒜味芥看起来像几种原生植物和一些常见的杂草，

其中包括野生紫罗兰（紫百合属植物）、大穗杯花（大穗杯花）、锦葵（锦葵属）和干母草（干母草）。当蒜味芥长高时，有时会与稻槎菜属植物（欧洲稻槎菜）相混淆，它们开黄花而非白花。黄金葛（银扇草）外观相似，有时开白色的花，但种子荚呈圆形、扁平状。另一种区分蒜味芥和相似植物的方法是触摸叶子。大多数看起来相似的植物有毛茸茸的或多毛的叶子，而蒜味芥的叶子是光滑的，大多数是无毛的。