

毒芹

Poison Hemlock

(毒参属) (*Conium maculatum*)

伞形科

不受监管的B类
毒草：建议控制

识别提示

- 高大的两年生植物，在第二年能达到8至10英尺高
- 亮绿色的羊齿状叶片，有强烈的霉味
- 第一年植物形成花边状叶的低矮叶丛，茎为淡红色或带斑点
- 第二年茎长得粗壮、中空、无毛、有棱，带淡红色或紫色的斑点/条纹
- 开花时植物被无数伞状小花簇覆盖，这些花簇由白色五瓣小花所组成
- 种子形成于绿色有棱的荚中，其最终会变为褐色



毒芹具有白花、羊齿状叶和其上有紫色斑点的厚茎。



生物特征

靠种子繁殖。第一年长成莲座丛；第二年长出高大的茎并开花。在三月至五月间生长迅速，在晚春开花。每株植物能产生高达40,000粒种子。种子落于植物附近，通过侵蚀、动物、雨水和人类活动而传播。种子可保持活力达6年，并能在整个生长季节出苗；不需要休眠期。

影响

对家畜、野生动物和人类存在强烈毒性；食入后可造成呼吸麻痹从而导致死亡。生长之迅速会排挤其他理想植被。其早春生长的特性使其更容易被动物食用，因为当时可食用的牧草有限。



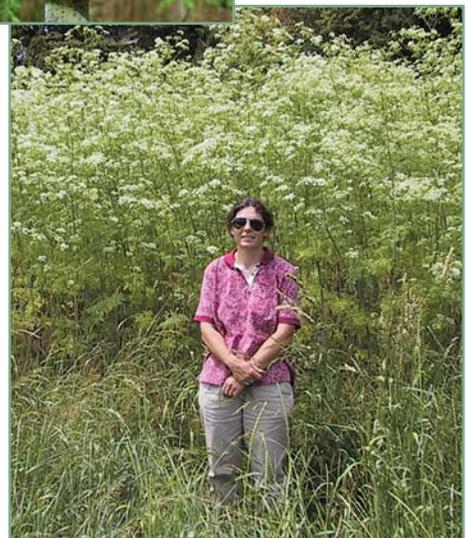
该植物的所有部分（根、茎、花、种子、叶）都有毒。

分布

欧亚种，在北美地区广泛存在。广泛分布于金县；沿路边、河岸、溪谷、田野、沟渠和无人照看的院子和空地中可见。喜好潮湿土壤和阳光，但能适应较干的土壤和较阴凉的条件。植株小的时候可被误认为是胡萝卜。

您可以做些什么

毒芹在金县分布太广，所以控制不是必需的，但应尽可能移除此植物，特别是在人、宠物和家畜活动的区域。**该植物的所有部分食用都有毒，甚至植物死后其茎上的毒性也可保持长达三年。**毒素也可通过皮肤或呼吸系统被吸收，所以在处理该植物时请始终穿戴防护衣物（手套、长袖衣服、防尘面罩）。**如果您怀疑发生中毒，请立即求助。**对人和动物来说，及时治疗都可以逆转毒芹中毒的影响。



毒芹可迅速侵入开放区域，取代有益植物。

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

控制方法

人工法：

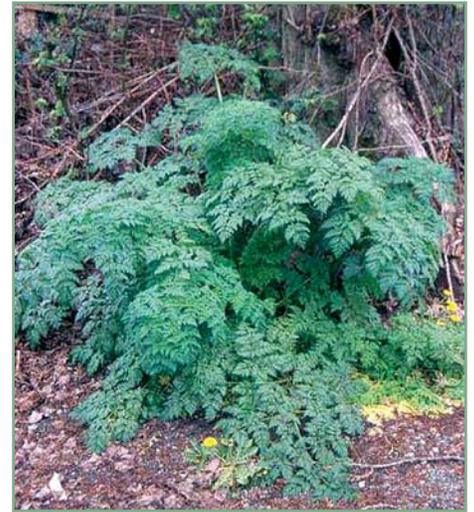
对于小块区域，拔除或挖出植物。移除其整个根部。需穿戴防护衣物并在处理植物后彻底洗手。要想取得最佳效果，务必移除所有成熟植物，这样才不会产生新的种子。不要将花头留在地上，因为其中的种子仍可存活。不建议用该植物堆肥；请将其装入塑料垃圾袋并丢入日常垃圾中。

机械法：

为防止播种，可在植物开花前进行割草或使用除草器进行修剪。戴上防尘面罩来保护您自己，避免在割草时吸入有毒物质。清除该植物或补种上理想的植被后，在该区域铺上一层覆盖物，这将降低土壤中的毒芹种子发芽的可能性。关注割草后的区域，因为植物常在被割除后又长回来。

化学法：

严格遵照产品标签的指示，仅使用适用于针对区域的合法产品。严格遵照除草剂标签上标明的比率来使用。要达到叶面除草剂的最佳效果，应在春季将其施用于茁壮生长的植物，随后在夏季再施用一次，除去出苗较晚的幼苗。在植物开花前喷洒除草剂可取得最佳效果。在成熟植物中喷洒除草剂可能无法防止其种子生成。具有活性成分定草酯、2,4-二氯苯氧乙酸或甲磺隆的选择性阔叶除草剂可适用于草坪或牧区，因为其不会危害其他草类。草甘膦产品（如Roundup）同样有效，但其杀死阔叶植物时，也会杀死其他草类。将除草剂施用于整个叶片和茎的表面，不要在植物死前就将其砍倒。植物死亡的过程可能需要两周或更长时间。种子在整个生长季节都可发芽，所以有必要进行重复处理以消灭所有同类植物。私立机构、商业机构和政府机构可选择采用的化学控制方法可能有所不同。关于除草剂的问题，请联系金县毒草控制计划小组 (King County Noxious Weed Control Program)。



在晚冬时节，注意发现亮绿色花边状叶的叶丛。那些最大的叶丛是第二年的植物，它们正在为来年春天的开花和结籽积蓄能量。



可与下列植物相混淆：

野胡萝卜（胡萝卜属）以及伞形科其他具有相似外形的成员（包括茴香、香芹和大茴香）看起来都与毒芹相像。

然而，可以用几种方法区别出毒芹。它能长至8英尺或更高；其叶片散发出强烈的霉味；其无毛的茎上有淡红色或紫色的斑点。相比之下，野胡萝卜通常只长到约3英尺高；其无棱的绿色茎上有细毛，分支较少；开花较晚，在夏季。

野胡萝卜（有时被称为安妮皇后的蕾丝）常与毒芹相混淆。