

毒參

Poison hemlock (*Conium maculatum*)

毒參是甚麼？

毒參，學名為 *Conium maculatum*，是繖形科的一種有毒草本植物。該植物的所有部分，包括種子、根部、莖部、葉子及果實都是有毒的。

毒參通常在春季出現，外觀類似野胡蘿蔔、野防風草或野歐芹等植物。這可能導致人們意外食用，並可能造成致命的後果。雖然毒參喜歡濕地和河岸等潮濕的環境，但它也能在乾燥的環境中生存，並能忍受草原、農田及受管理的森林等生長環境。

毒參的外觀如何？

因為它看起來像其它植物，識別毒參可能很棘手。這種植物的莖部光滑、綠色、空心，可能帶有紅色或紫色的斑點。它的葉子呈花邊狀，分裂且呈三角形。毒參可以長到 2 至 10 英尺高。它長出白色小花，形成鬆散的花簇，每朵花有五片花瓣。這些花頭在六和七月開花，並締結帶有種子的綠色多脊果實。雖然毒參與野胡蘿蔔、野防風草及野歐芹等其它類似物種相似，但毒參長得更光滑、更綠、更高。



欲瞭解更多資訊和圖片以協助識別毒參，請參考：

<https://kingcounty.gov/en/dept/dnrp/nature-recreation/environment-ecology-conservation/noxious-weeds/identification-control/poison-hemlock>。

毒參的危害有多大？

毒參含有有害的生物鹼，含有劇毒，即使是極少量（不到十分之一克，即約六至八片毒參葉）也可能導致成年人死亡。整株植物都有毒，但種子中含有高濃度的有害化學物質。意外食用這種植物會影響中樞神經系統，導致呼吸困難、肌肉衰竭、腎衰竭甚至死亡。若進食毒參會中毒，但通常不會因皮膚接觸而造成傷害。然而，您仍需謹慎處理毒參，因為它會令皮膚敏感人士不適。

接觸毒參後會出現哪些症狀？

毒參中毒症狀在食用後會迅速出現，根據食用份量，症狀持續時間由 30 分鐘到 3 小時不等。顯著的症狀包括步態不穩和虛弱、異常出汗、嘔吐、流涎、意識模糊、肌肉抽搐或震顫，以及癲癇發作。

如果接觸到毒參需要甚麼治療？

如果您認為有人意外進食了毒參，請即致電毒物控制中心熱線：604-682-5050 或 1-800-567-8911，或立即前往最近的急症室。毒參中毒沒有特效解毒劑，但可以透過藥物減輕症狀並防止嚴重傷害。治療效果取決於食用了多少毒參、毒參的毒性有多強，以及患者的整體健康狀況。

可能的治療方法包括：

- 機械呼吸機（呼吸困難）
- 抗癲癇藥物
- 血液透析（腎衰竭）
- 靜脈輸液以防止脫水並提供營養

毒參會影響寵物和牲畜嗎？

食用毒參會導致許多動物生病，包括牛、豬、綿羊、山羊、驢子、兔子及馬。農民必須確保動物飼料中不含任何毒參。如果動物吃了這種植物，它們可能會出現顫抖、失去平衡及流涎過多等症狀。這種植物的毒素會減緩神經功能，影響所有肌肉，包括用於呼吸的肌肉。這會導致呼吸困難甚至窒息。對於可能接觸過毒參的動物，應立即尋求獸醫診治。

我該如何清除毒參？

您最好聘請專業人員來處理毒參侵擾。如果您自己動手清除：

- 切勿以裸露皮膚觸摸植物。穿戴防護裝備，如橡膠手套、護目鏡或面罩、防護衣、靴子及呼吸器具（例如 N95 或 KN95）
- 小心挖出植物，包括其根部。切勿砍伐、剪剔或焚燒該植物，以免傳播種子或釋放有毒氣體
- 切勿將毒參放入後院的堆肥器中。小心把植物裝進袋中並放入普通垃圾桶

我應該聯繫誰來報告毒參問題？

由於毒參屬入侵物種，您可以使用「報告入侵物種」流動應用程式向林業廳提交報告。欲瞭解更多資訊，請參考：

www2.gov.bc.ca/gov/content/environment/plants-animals-ecosystems/invasive-species/reporting-invasive-species。

更多資訊

- 華盛頓州有害雜草控制委員會：毒參：控制選項
www.nwcb.wa.gov/images/weeds/poison_hemlock_Lincoln.pdf（PDF，727 KB）
- 科羅拉多州農業部：毒參
<https://ag.colorado.gov/conservation/noxious-weeds/noxious-weed-species-id/poison-hemlock>
- 大溫哥華區域局：應對毒參（*Conium maculatum*）問題
<https://metrovanvancouver.org/services/regional-planning/Documents/poison-hemlock-fact-sheet.pdf>（PDF，2.7 MB）
- 卑詩省政府：毒參警示
www2.gov.bc.ca/assets/gov/environment/plants-animals-and-ecosystems/invasive-species/alerts/poison_hemlock_alert.pdf（PDF，538 KB）
- 加拿大衛生部：雜草種子：毒參（*Conium maculatum*）
<https://inspection.canada.ca/en/plant-health/seeds/seed-testing-and-grading/seeds-identification/conium-maculatum>



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

如需查找有關更多話題的 HealthLinkBC 文檔，請前往 www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files 網頁，或造訪您當地的公共衛生單位。如需在卑詩省內獲取非緊急健康資訊和建議，請前往 www.HealthLinkBC.ca，或致電 **8-1-1**（免費電話）。失聰和弱聽人士如需協助，請致電 **7-1-1**。若您需要，我們亦可提供 130 多種語言的翻譯服務。