

YardSmart

園藝栽種 基礎知識

「YardSmart」系列文宣旨在幫您打造一個美觀大方的庭園，無需過多維護和花費，同時對環境有所助益。

合作方

CALGARY
HORTICULTURAL
SOCIETY

園藝需知

以下向您介紹七項適合卡加利當地環境的園藝栽種基本原則。

1 好的土壤有利於植物生長

養分豐富、含蓄水分和排水良好的土壤是您修建繁茂、美觀庭園的關鍵。

卡加利的原始土壤中粘土或沙子含量過多。粘土養分豐富，但排水性不佳，沙子排水性好，但無法含蓄養分和水分。

適於種植的土壤中沙子、淤泥和粘土的含量均等；能夠含蓄水分，但不會過分黏軟。

以下方法能幫您簡單判別土壤類型：

從庭園中鞠一把發潮（但不要太濕）的土壤並用力捏握。攤開手後進行觀察。

- 能夠成形並在輕戳後散開的是沃土。
- 能夠成形且輕戳後不散開的是粘土。
- 攤開手後迅速散開的是沙質土。

2 縮減草坪面積可減少您的勞作時間、花費和用水量

在可能的情況下，用無需過多維護的灌木、花卉和地被植物代替草坪。對需要栽種草坪的地點，可以在當地的園藝店選擇耐旱的草籽或草皮。

3 設計節水型花園

- 將用水需要相近的植物栽種在一起。僅灌溉需要水分的植物可節省時間，同時避免淹掉其他不需要澆水的植物。
- 將花床培植在斜坡上。將需水量最大的植物栽種在斜坡底端。
- 對花床進行選址和排列時，要方便噴灑器和浸種軟管的使用。

您可以參閱「YardSmart 庭園規劃和設計」文宣，獲得更多相關建議和資源。

4 因地制宜地選種植物

按照植物的生長需要為其選擇適合的栽種位置，這能讓其生長得更繁茂，更好地抵禦病蟲害。

庭園中水源能自然流動的地點適合需水量大的植物。較乾旱的位置則適合耐旱以及本土原生和適應性良好的非入侵植物。耐寒分區指數能幫您選擇最可能在當地成活的植物。卡加利適合耐寒標示為2區或3區的植物。

當耐旱植物在適合的地點栽種並成活（通常需兩年）後，一點水便可供其生長。

不要種植或培育入侵物種。這能免除繁重的除草作業，同時還能保護當地公園、濕地和水道。請瀏覽anpc.ab.ca，參閱亞省原生植物委員會的入侵物種資訊。



「YardSmart 園藝栽種基礎知識」能幫您打造一座生機蓬勃、賞心悅目的庭園。



好土出好苗。

用紫錐花裝點花園。

5 美觀實用的護根覆蓋層

護根覆蓋層是覆蓋在土壤表層的有機物（例如有機堆肥、木屑或樹皮）或無機物（例如豆礫石）。它能促進植物生長、提升美感，同時減少用水量和除草量，因為：

- 防止水分蒸發
- 為土壤增加養分
- 吸引蠕蟲，幫助鬆土
- 幫助預防水土流失
- 抑制雜草生長

在苗圃表層鋪設2-4英寸厚的護根層，植物根部周圍鋪設1英寸厚。每兩年補充一次。

不管土壤是哪種類型，在其中增加有機堆肥都是改善土壤肥力的最佳方式。同時，您當地的庭園中心能提供更多提升土壤肥力的資訊。

深厚的優質土壤層能保證您的植物獲取更多水分，建議厚度是至少6-8英寸。



在可能的情况下，用無需過多維護的灌木、花卉和地被植物代替草坪。



走道、院子和車道應使用吸水性好的物料進行鋪設。多孔的鋪路材料、板石和砂礫有助將雨水吸收至土壤中，減少透過徑流進入河道的水量。

6 正確澆水

- 避免在炎熱的天氣下澆水。使用定時裝置，設定噴灑器在清早澆水。
- 避免在雨後、預報將下雨或颶風時澆水。
- 考慮將地下灑水器和雨水感應器配合使用。初期投資較大，但長期來看二者可減少用水量，從而抵消成本。
- 使用水落管延長器或連接至雨水收集桶的浸種軟管直接為花床和樹木澆水。
- 使用置於護根覆蓋層中的滴灌軟管或浸種軟管可直接灌溉植物根部。使用雨水計量器和土壤濕度計可監測用水狀況。
- 不要使用噴灑器的水霧功能，較大的液滴才不太容易被蒸發並被吹走，確保將水澆灌至準確部位。
- 不要過分澆水。

7 截留雨水

- 使用一至兩個雨水收集桶集蓄雨水能幫您節省開支。您種的植物喜歡軟質、未經氯化的水。
- 讓水落管朝向吸水性強的表面（例如草坪或豆礫石）有利於讓附近的植物（灌木和樹）最終將水分吸收。
- 使用裝滿石塊的溝渠或人造河道將雨水從水落管引至植物。
- 建造雨水花園，它是一種淺凹窪地，其中的深層改良土壤可涵養並蓄滿從屋頂和車道上流走的雨水。瞭解更多：calgary.ca/yardsmart。

瀏覽calgary.ca/yardsmart，瞭解有關土壤、護根覆蓋層、植物、草坪養護、雨水花園和更多其他內容的資訊。希望獲得有關庭園設計的實用資源和好建議？請參閱「**YardSmart**」系列庭園規劃與設計文宣。

您也可以透過卡加利園藝協會（calhort.org）來獲取有關園藝栽種成功經驗的線上資源。



由左至右：選擇多孔材料鋪設小徑能幫助庭園含蓄雨水，便利植物吸收。雨水收集桶有利於環境，還能幫您節省開銷。如直接將水落管導向草坪或吸水性好的景觀地表，徑流就不會漫溢至車道、街道或巷道。