

Valleybrook
一角。 ▶



拜訪

Valleybrook Gardens Ltd.

Valleybrook Gardens Ltd.位於加拿大西岸溫哥華的南邊，由John Schroeder及其妻Kelley共同創始於1980年。當時Schroeder先生剛由英屬哥倫比亞大學畢業，苗圃本身也只是一片佔地5公畝的放牧草地，到今天Valleybrook已拓展成一佔地25公畝的大型苗圃，並在東岸Ontario省南邊有一佔地30公畝的分場，每年賣出超過300萬株植物。

Valleybrook生產約1500種草本多年生植物，種植於9、11及15公分大小的塑膠容器內。大多數植物是由公司自己繁殖的，插苗及種苗都置於溫室中，約占所有作物的8%，分株及稍大的植物都置於室外生長。

Valleybrook目前雇用25名全職員工，旺季時常需雇用多至100名員工。加拿大的生長季短，Valleybrook全年的銷售量有

一半是發生在4月底到5月底的5個星之間，主要客戶是各地的園藝中心，Valleybrook擁有自己的送貨卡車，配有升降設備，送貨範圍遠至美國猶他州的鹽湖城。

Valleybrook運用許多銷售策略來拓展市場。1988年起開始完全使用藍色容器，以使他們的產品與眾不同，且顧客一眼能認出，接著印製自己的標籤，發行「多年生植物造園指南」，設立多年

植物繁殖室一角，扦插和育苗都在這裏進行。扦插檯上覆不織布以增加內部濕度。溫室內採IPM病蟲害防治，到處懸有黃色粘蟲塑膠片，以監視昆蟲的族群大小。▶



生植物資訊中心，在園藝雜誌上登廣告等，並有網址www.perennials.com。他們廣告的口號是"The Best Perennials Come out of the Blue"——最好的多年生植物來自藍色容器。Out of the Blue在英俚語是出乎意料的意思。

Valleybrook Gardens Ltd.

地址：1831 Peardonville Rd.
Abbotsford, BC V2S 1M3 Canada
電話：604-855-1177



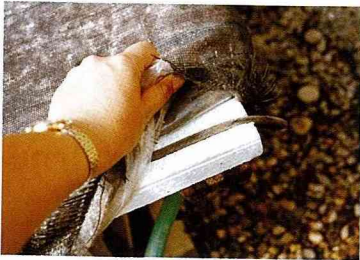
▲室外堆積的培養土由傳送帶送入室內。



▲培養土進入室內，在攪拌器內混合均勻（左方綠色機器）再由傳送帶送入右方自動裝盆機。



◀Valleybrook 最新的溫室設備，購自 Cravo 公司，屋頂可分區打開。夏天很熱時，除將屋頂打開，並用微灌溉系統降低溫度。



▲扦插台的內部構造。北美苗圃業大都使用底部加溫（bottom heat）來促進生根。很多業者將 72 cell tray 直接放在溫水管路上，很容易造成加熱不均，Valleybrook 則是將管路嵌在 Styrofoam 內，效果更好。

溫室屋頂打開的情形，下雨及下雪均將屋頂打開。下雨時打開是自然灌溉，下雪時不打開則屋頂有崩塌的危險。溫室沒有加溫系統，可想而知種的都是很耐寒的植物。屋頂塑膠布的透光度是 83%，但在當地即使在夏天也不需要遮光。▼



▲ Valleybrook 試驗中的 Ebb and Flow 灌溉法。以 Styrofoam 做成大培養槽，內鋪塑膠布，底面有一進水及排水孔，小苗都種在保力龍容器內，底部有孔。灌溉時，水或肥料水淹蓋槽面，等到培養土被水飽和，保力龍容器整個浮起來時即可將水排掉。培養槽面下亦有溫水管路，櫃子可橫向移動節省溫室空間，上方有一活動架子，可直向來回運送植物。Ebb and Flow 灌溉法的特點：1. 促進植物生長。2. 省水及肥料，Valleybrook 每 3 天才灌溉一次，水及肥料水在過濾後以臭氧消毒可循環使用。3. 葉面保持乾燥病害少，土表也不長鮮苔。4. 此法適用於各種不同大小容器，減少容器間隔的空間，因此，節省溫室空間。Valleybrook 目前這種設計好處是成本很低，麻煩是容易漏水，培養槽本身太輕，槽面易高低不平。整體而言，Valleybrook 對試驗的效果很滿意。

