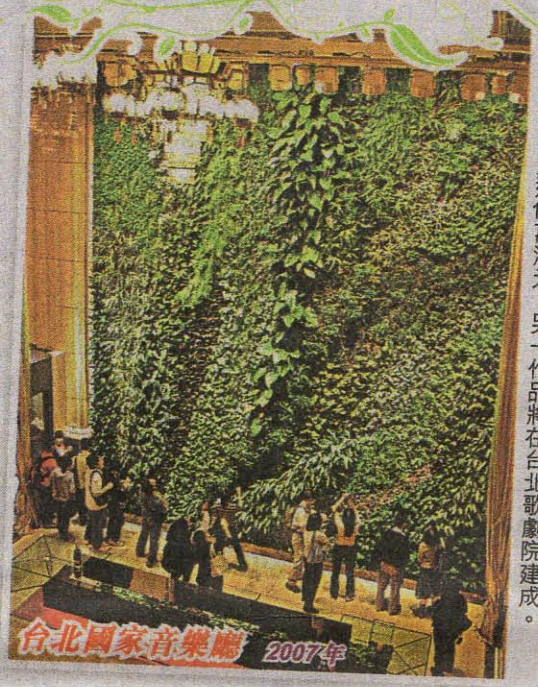
植綠化大師 點石成綠

理大酒店 研建15米高垂直花園

垂直花園特色

- 分三部分：金屬框架、PVC膠片和一層尼龍
- 金屬框架用作支撐垂直花園，並在植物和建築物之間形成通氣層，有效隔音和隔熱
- 1厘米厚的PVC膠片釘在金屬框架上，令底部不漏水
- 鋪在膠片上的尼龍層（Polyamide），是植物紮根生長的地方，水份由頂部經尼龍層滲透至植物根部
- 每平方米種植約30棵植物，連金屬框和植物，每平方米重量少於30公斤
- 在歐洲，搭建垂直花園（包材料），每平方米收費350歐元；植物收費為每平方米200至250歐元
- 每天約需灑水6次，每次2至4分鐘，每年做3次保養，收費每年每平方米30歐元
- 能隔音、隔熱，節省建築物冷氣開支，淨化空氣中有害物質，如VOC
- 提升地區的物種多樣性，甚至改變微氣候，如提升場地濕度

資料來源：Patrick Blanc及其網站http://www.verticalgardenpatrickblanc.com/



台北國家音樂廳 2007年

這名為「綠色交響詩」的花園以50多種台灣常見植物編織成，耗資逾140萬港元；另一作品將在台北歌劇院建成。

泰國曼谷 2005年 Siam Paragon商場

◀商場引入垂直花園後，曼谷的Emporium、Esplanade等商場也紛紛跟隨，令垂直花園成為潮場標記。

Patrick Blanc 由科學家到藝術家

- 1953年在巴黎出生
- 本已是世界著名亞熱帶森林植物專家，巴黎Jussieu大學植物學科教授，82年起擔任法國國家科學院（CNRS）研究員
- 其植物直立生長研究，93年起得到法國多個國家級、科學和建築獎項
- 94年起把自家研發的專利灌溉系統及垂直種植技術，應用到建築物
  - 02年參與Jean-Paul Gaultier巴黎時裝展，以植物做婚紗
  - 04年受國際知名建築師Jean Nouvel邀請，用植物包裹巴黎龐麗碼頭（原始藝術）博物館，令他揚名國際

Patrick Blanc 各地垂直花園設計

- 泰國曼谷Siam Paragon商場（2005年）
- 比利時布魯塞爾國會（2006年）
- 東京表參道新商場Gyre（2007年）
- 台北國家音樂廳（2007年）
- 法國普羅旺斯艾克斯地區Aix大橋Max Juvenal Bridge（2008）