



## 教育工作紙(中學) – 優質綠化 Educational Worksheet (Secondary School) Quality Greening

教師版



《森動香港》節目重溫

紀錄片《森動香港》於2025年12月首播，透過一連八集內容紀錄及探討香港城市林務的發展和故事。以下是紀錄片《森動香港》— **優質綠化** 工作紙的答案及相關知識。在本集播放的內容中，學生可學習「本地原生品種」、「種植有方、因地制宜、以人為本」及「市區綠化的好處」等相關知識。

The documentary 《The Pulse of Hong Kong Forests》, with a series of 8 episodes, was first launched in December 2025 to document and reveal the development and story of urban forestry in Hong Kong.

The followings are the answers and related knowledge points for the educational worksheet of "The Pulse of Hong Kong Forests"- **Quality Greening**. The content of this episode covers topics such as "Native Species", "Right Plant, Right Place, People-Centred", and "Benefits of Urban Greening".

### 答案：

|    |                     |
|----|---------------------|
| 1. | D) 麻布袋裝起泥膽，用棉布包裹樹幹  |
| 2. | A) 優先採用本地原生的品種      |
| 3. | E) 以上皆是             |
| 4. | D) 喬木層              |
| 5. | D) 以上皆是             |
| 6. | D) 360萬             |
| 7. | A) O層、A層、B層、C層      |
| 8. | B) 「種植有方、因地制宜、以人為本」 |

### 為甚麼要種植本地原生品種？

- 💡 本地原生品種是指於香港及鄰近的亞熱帶華南地區自然生長的植物。有別於外來品種，原生植物經過多年的演替，適應了本地的氣候和地貌，為本地提供生態價值。
- 💡 穩定的生態系統是抵禦氣候變化的關鍵，因此市區種植也建議多種本地原生植物(例如蜜源植物)，增加區內的生物多樣性，從而提高生態系統的韌性和穩定性，應對極端天氣帶來的衝擊和挑戰。
- 💡 蜜源植物是指能夠為蜜蜂、蝴蝶等授粉昆蟲提供花蜜和花粉的植物。昆蟲被吸引前來覓食，不僅促進了植物授粉，也吸引更多動物前來捕食這些昆蟲，從而提高生物多樣性並形成生態循環，在城市生態系統中擔當着重要的角色。



## 教育工作紙(中學) – 優質綠化 Educational Worksheet (Secondary School) Quality Greening

教師版



《森動香港》節目重溫

紀錄片《森動香港》於2025年12月首播，透過一連八集內容紀錄及探討香港城市林務的發展和故事。以下是紀錄片《森動香港》— **優質綠化** 工作紙的答案及相關知識。在本集播放的內容中，學生可學習「本地原生品種」、「種植有方、因地制宜、以人為本」及「市區綠化的好處」等相關知識。

The documentary 《The Pulse of Hong Kong Forests》, with a series of 8 episodes, was first launched in December 2025 to document and reveal the development and story of urban forestry in Hong Kong.

The followings are the answers and related knowledge points for the educational worksheet of "The Pulse of Hong Kong Forests"- **Quality Greening**. The content of this episode covers topics such as "Native Species", "Right Plant, Right Place, People-Centred", and "Benefits of Urban Greening".

|       | 原生品種                                                                         | 外來先鋒品種                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適應力   | 原生品種已適應香港的氣候（溫度、濕度、雨量、日照、季節變化）及土壤特性。面對氣候變化及環境壓力時，有一定的抗逆性。 <sup>2,3</sup>     | 具較強的生長速度和生命力，適合在土壤貧瘠或惡劣環境中生長，有助防止水土流失。 <sup>1,5</sup>                                        |
| 生態穩定性 | 抗病蟲害能力較強，不易出現大規模病死或老化 <sup>2</sup> ，形成穩定及互利的生態循環，並能提供較高水平且多樣化的生態系統服務，維持生態平衡。 | 種植外來先鋒樹種（如台灣相思、紅膠木）雖有防止水土流失功能，但單一化種植會於樹林老化時帶來風險、林底自然更新亦相對緩慢，甚至影響本地原生植物的生長空間 <sup>1,4</sup> 。 |
| 生物多樣性 | 提供本地野生動物（如昆蟲、鳥類）主要的食物來源與棲所，促進互利共生，有助豐富生物多樣性。                                 | 它們的果實和花蜜可能不適合本地動物食用，可能減少本地野生動物的食物來源與棲所，影響整體生物多樣性。                                            |

相關資料來源：

1：漁農自然護理署—郊野公園植林優化計劃

[https://www.afcd.gov.hk/tc\\_chi/country/cou\\_how/whats\\_new\\_pep.html/plantation\\_PEP.html](https://www.afcd.gov.hk/tc_chi/country/cou_how/whats_new_pep.html/plantation_PEP.html)

2：發展局 綠化、園境及樹木管理組—城市樹木的選擇和一般護理

[https://www.greening.gov.hk/filemanager/greening/en/content\\_48/Webinar\\_on\\_Selection\\_and\\_Maintenance\\_of\\_Urban\\_Tree.pdf](https://www.greening.gov.hk/filemanager/greening/en/content_48/Webinar_on_Selection_and_Maintenance_of_Urban_Tree.pdf)

3：原生觀賞植物的重要性—林業研究專訊 Vol.14 No.4 2007

<https://ws.tfri.gov.tw/001/Upload/OldFile/files/%E5%B0%88%E9%A1%8C3-1707533750.pdf>

4：長春社—植林優化計劃

<https://cahk.org.hk/zh-hant/work/pep/>

5：綠色力量—植林優化計劃

<https://www.greenpower.org.hk/plantation-enrichment-programme>



## 教育工作紙(中學) – 優質綠化 Educational Worksheet (Secondary School) Quality Greening

教師版



《森動香港》節目重溫

紀錄片《森動香港》於2025年12月首播，透過一連八集內容紀錄及探討香港城市林務的發展和故事。以下是紀錄片《森動香港》— 優質綠化 工作紙的答案及相關知識。在本集播放的內容中，學生可學習「本地原生品種」、「種植有方、因地制宜、以人為本」及「市區綠化的好處」等相關知識。

The documentary 《The Pulse of Hong Kong Forests》, with a series of 8 episodes, was first launched in December 2025 to document and reveal the development and story of urban forestry in Hong Kong.

The followings are the answers and related knowledge points for the educational worksheet of "The Pulse of Hong Kong Forests"- **Quality Greening**. The content of this episode covers topics such as "Native Species", "Right Plant, Right Place, People-Centred", and "Benefits of Urban Greening".

### 「種植有方、因地制宜、以人為本」



意思是要揀選適當的植物，在合適的地方和環境栽種，讓樹木可持續生長，構建舒適的生活環境以配合市民的日常生活需要。例如種植時，我們需要考慮選擇的品種和種植位置，確保植物特質與栽種環境匹配，並有足夠空間和條件讓植物健康生長，同時亦能為市民提供舒適的宜居環境。

### 市區種植的好處



市區綠化不僅能改善空氣質素、降低熱島效應、減少碳排放，更能美化景觀，並為各類昆蟲和動物提供食物來源及棲息地，促進生物多樣性，推動城市的可持續發展。