

## 建築署

### 通知移除位於香港公園被確診感染褐根病的 古樹名木編號 ArchSD CW/41 (斜坡編號 11SW-B/FR260) 及 ArchSD CW/43 (斜坡編號 11SW-B/FR152)

#### 目的

本文件旨在就移除上述兩棵受褐根病感染的古樹名木通知中西區區議會，並說明移除樹木的原因及本署曾為兩棵樹木進行的護養工作。

#### 背景

2. 本署一直按照樹木管理辦事處（樹木辦）制定的《樹木風險評估及管理安排指引》，委派承辦商聯同合資格的樹藝師，每年至少一次為所有負責護養的樹木進行風險評估，及按需要進行相應的樹木管理及風險緩減措施。
3. 此外，就其中一些珍貴或風險較高的樹木，如古樹名木，本署會安排每半年覆檢一次，並向樹木辦報告受褐根病感染樹木的情況，以及根據樹木辦的建議對有關樹木採行相應的風險緩解措施。

#### 古樹名木編號 ArchSD CW/41 及 ArchSD CW/43 被確診感染褐根病

4. 本署的樹木專家為上述古樹名木進行詳細的恆常樹木風險評估期間，懷疑其受褐根病感染，遂立即轉介樹木管理辦事處（樹木辦）作進一步檢查及確認。（詳情請參閱附件一及二）
5. 其後本署獲樹木辦通知實驗室測試結果顯示該兩棵古樹名木均受褐根病感染，並按指引為該樹進行每三個月一次的詳細檢查及風險評估，及為該樹進行一系列風險緩減措施。

#### 建議移除樹木以保障公眾安全及防止褐根病的散播

6. 本署的樹木專家於今年年初開始發現該兩棵古樹名木健康狀況急劇轉差。鑑於沒有其他可行的風險緩減措施，另外褐根病目前未有有效的治療方法，

為保障公眾安全及防止褐根病的散播，本署向綠化、園境及樹木管理組提交了移除樹木方案。綠化、園境及樹木管理組將相關資料知會「城市林務諮詢小組」的植物病理專家，原則上不反對移樹方案。

7. 本署通知及諮詢中西區區議會的意見，暫計劃於 2017 年 8 月中旬移除該兩棵古樹名木。現時已進行一系列風險緩減措施，包括加裝纜索以固定樹木及以欄杆分隔樹木，並豎立有關告示，以保障行人安全。

8. 請委員察悉本文件內容，共提供意見。

建築署

2017 年 7 月

附件

(一) 通知移除受褐根病感染古樹名木 - OVT ArchSD CW/41

(二) 通知移除受褐根病感染古樹名木 - OVT ArchSD CW/43

## 通知移除受褐根病感染古樹 OVT ARCHSD CW/41

地點	: 香港公園, 近奧林匹克廣場
建築署斜坡編號	: 11SW-B/FR260 (圖片 1)
古樹名木冊登記編號:	: OVT ARCHSD CW/41
樹木品種	: 榕樹 (圖片 2)
胸徑	: 798 毫米
樹高	: 12 米

### 褐根病資料

褐根病是一種活躍於熱帶與亞熱帶地區的樹木疾病,可於短時間內導致樹木的健康狀況急速惡化至枯死,亦會對樹木結構造成一定程度破壞,增加倒塌風險。根據樹木病理學的研究,褐根病目前未有有效的治療方法。

### 樹木狀況

- ◆ 該古樹位於香港公園近奧林匹克廣場看台及其行人路旁(圖片3),本署於2015年7月為該樹進行詳細的樹木風險評估,發現其葉片稀疏(圖片4),懷疑受褐根病感染,遂立即轉介發展局轄下的綠化、園境及樹木管理組確認。
- ◆ 於2015年9月15日,本署獲綠化、園境及樹木管理組通知實驗室測試結果顯示該樹受褐根病感染,並按指引為該樹進行每三個月一次的詳細檢查及風險評估,及為該樹進行一系列風險緩減措施:
  - 豎立警告告示;
  - 施放殺真菌劑;
  - 疏減滴水線內植被;
  - 清理樹冠;
  - 加裝纜索(圖片7);
  - 監察樹木傾斜角度;
  - 監察附近樹木。
- ◆ 本署於2017年3月及6月進行的樹木風險評估中,葉片明顯較之前更為稀疏(圖片5-6),顯示樹木健康狀況正在急速轉差。
- ◆ 於2017年6月巡查時更發現主幹基部多處出現不少大面積的褐根病菌絲面(圖片10-11),另外亦於多次檢查時發現主幹根部位置有靈芝真菌子實體(圖片8-9),由於褐根病真菌和靈芝真菌都會嚴重破壞木質結構,而且不能逆轉,所以各種真菌的病狀出現反映該樹的結構可能已經受到一定程度破壞。
- ◆ 該樹位於香港公園近奧林匹克廣場看台及其行人路旁,為公園內經常使用之地方及通道,確診感染褐根病期間該古樹亦不時有枝條因快速枯死而脫落到行人路上,對公眾構成風險,樹木如果因病而導致全株倒塌亦會對公眾帶來極大的影響。為保障使用公園人士安全,以及防止褐根病傳播到其他樹木,本署向綠化、園境及樹木管理組提交了移除樹木方案。綠化、園境及樹木管理組將相關資料知會「城市林務諮詢小組」的植物病理專家,原則上不反對移樹方案,但須按照綠化、園境及樹木管理組頒布的《褐根病指引》進行移樹,以及做好防止褐根病擴散的措施。
- ◆ 本署會將建議通知及諮詢中西區區議會的意見,暫計劃於2017年8月中旬移除該樹。

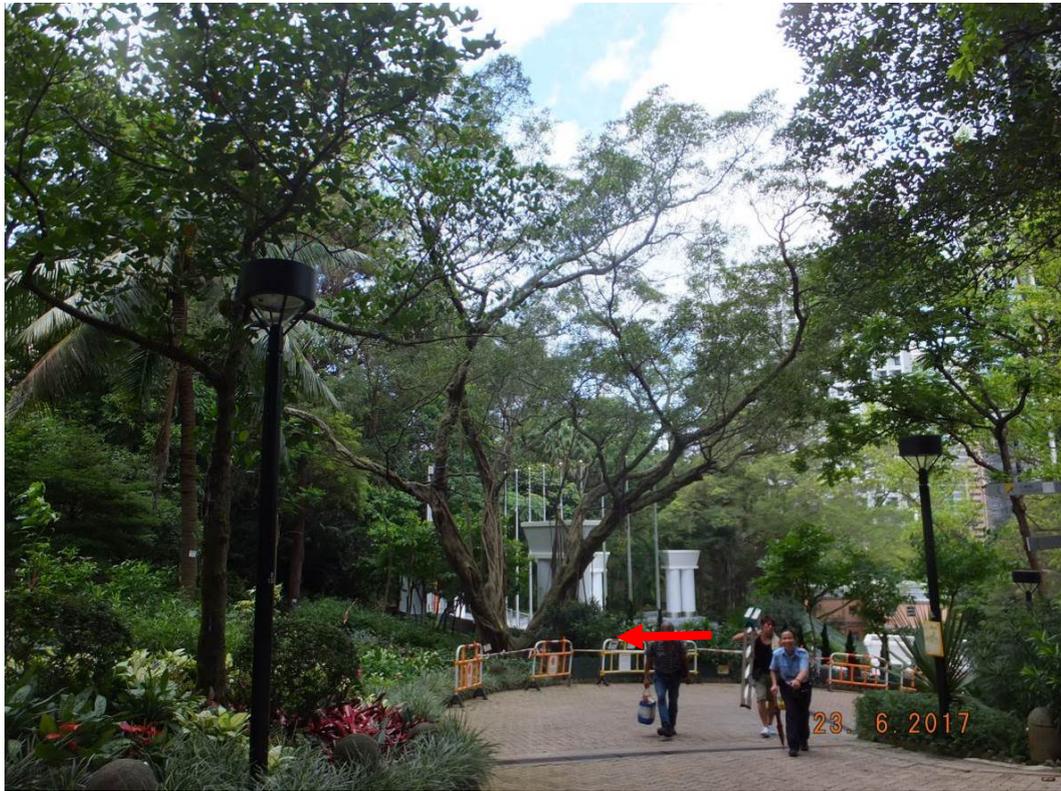
### 建議風險緩減措施

鑑於沒有其他可行的風險緩減措施，例如圍封樹木倒塌範圍，另外褐根病目前未有有效的治療方法，為保障公眾安全及防止褐根病的散播，本署建議移除該受感染樹木。

### 圖片說明



圖片1: 樹木位置



圖片2: 樹木外觀



圖片3: 樹木位於香港公園近奧林匹克廣場看台的行人路旁



圖片4: 樹冠狀況 - 葉片稀疏 (2015年7月15日)



圖片5: 樹冠狀況 - 葉片較之前更為稀疏 (2017年3月15日)



圖片6: 樹冠狀況 - 葉片較之前更為稀疏 (2017年6月23日)



圖片7: 已加裝纜索緩減倒塌風險



圖片8: 根部位置發現靈芝真菌子實體 (2016年12月19日)



圖片9: 根部位置發現靈芝真菌子實體 (2017年6月23日)



圖片10: 樹幹基部狀況 - 出現褐根病菌絲面 (2017年6月23日)



圖片11: 樹幹基部狀況 - 出現褐根病菌絲面 (2017年6月23日)

## 通知移除受褐根病感染古樹 OVT ARCHSD CW/43

地點	:	香港公園, 近奧林匹克廣場看台
建築署斜坡編號	:	11SW-B/FR152 (圖片 1)
古樹名木冊登記編號 :	:	OVT ARCHSD CW/43
樹木品種	:	印度榕 (圖片 2)
胸徑	:	1355 毫米
樹高	:	19 米

### 褐根病資料

褐根病是一種活躍於熱帶與亞熱帶地區的樹木疾病，可於短時間內導致樹木的健康狀況急速惡化至枯死，亦會對樹木結構造成一定程度破壞，增加倒塌風險。根據樹木病理學的研究，褐根病目前未有有效的治療方法。

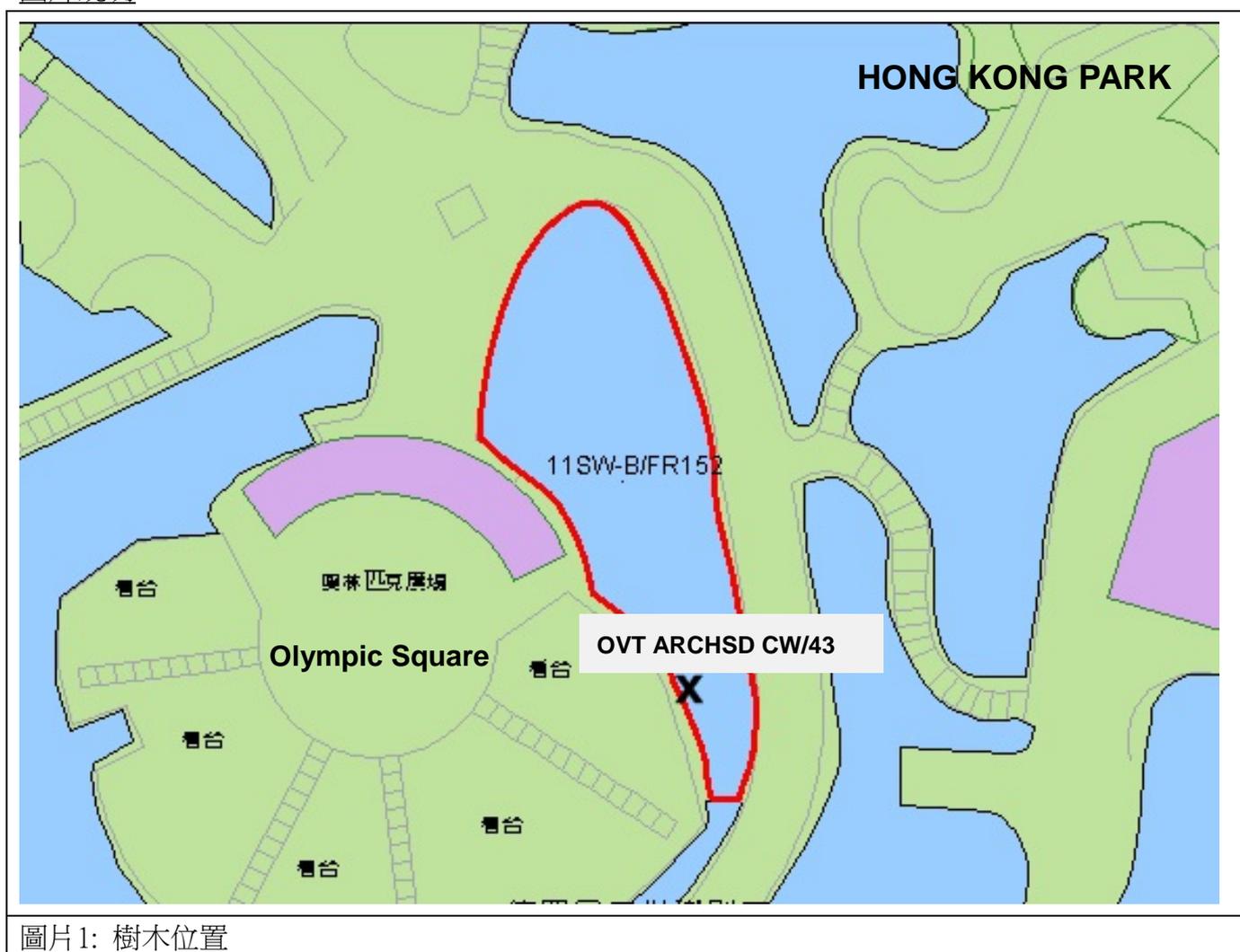
### 樹木狀況

- ◆ 該古樹位於香港公園近奧林匹克廣場看台及其行人路旁（圖片2），本署於2016年5月察覺該樹持續有大量葉片大小呈現不正常及枯萎，懷疑受褐根病感染，遂立即轉介發展局轄下的綠化、園境及樹木管理組確認。
- ◆ 於2016年6月14日，本署獲綠化、園境及樹木管理組通知實驗室測試結果顯示該樹受褐根病感染，並按指引為該樹進行每三個月一次的詳細檢查及風險評估，及為該樹進行一系列風險緩減措施：
  - 豎立警告告示；
  - 施放殺真菌劑；
  - 疏減滴水線內植被；
  - 清理樹冠；
  - 監察樹木傾斜角度；
  - 監察附近樹木。
- ◆ 本署於2017年1月、4月及6月巡查時察覺該樹葉片枯萎情況加劇（圖片3 - 5），顯示樹木健康狀況正在急速轉差。
- ◆ 於2017年6月巡查時更發現主幹基部多處出現不少大面積的褐根病菌絲面（圖片6 - 7），由於褐根病真菌會嚴重破壞木質結構，而且不能逆轉，所以真菌病狀的出現反映該樹的結構可能已經受到一定程度破壞。該樹位於香港公園近奧林匹克廣場看台及其行人路旁，為公園內經常使用之地方及通道，確診感染褐根病期間該古樹亦不時有枝條因快速枯死而脫落到行人路上，對公眾構成風險，樹木如果因病而導致全株倒塌亦會對公眾帶來極大的影響。為保障使用公園人士安全，以及防止褐根病傳播到其他樹木，本署向綠化、園境及樹木管理組提交了移除樹木方案。綠化、園境及樹木管理組將相關資料知會「城市林務諮詢小組」的植物病理專家，原則上不反對移樹方案，但須按照綠化、園境及樹木管理組頒布的《褐根病指引》進行移樹，以及做好防止褐根病擴散的措施。
- ◆ 本署會將建議通知及諮詢中西區區議會的意見，暫計劃於2017年8月中內移除該樹。

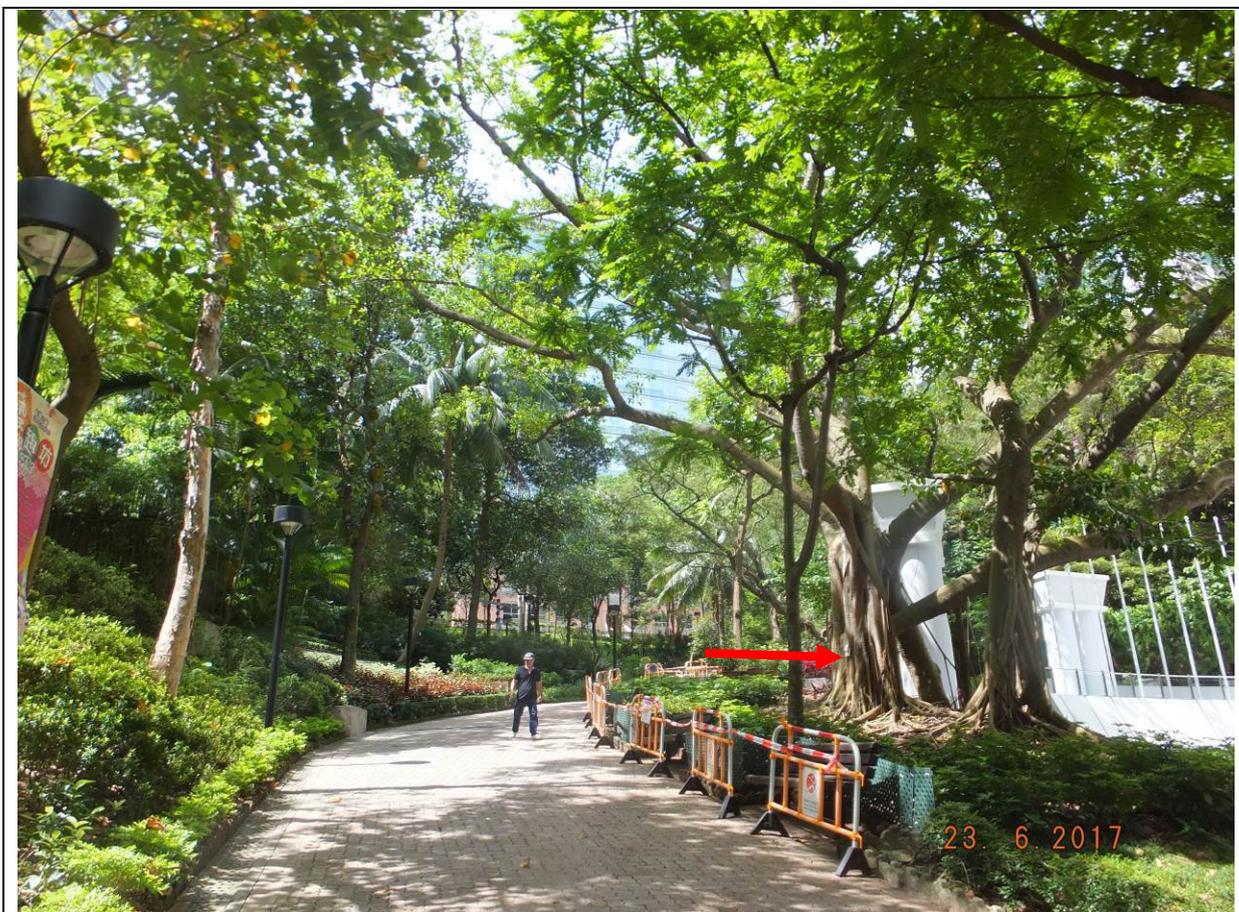
### 建議風險緩減措施

鑑於沒有其他可行的風險緩減措施，例如圍封樹木倒塌範圍，另外褐根病目前未有有效的治療方法，為保障公眾安全及防止褐根病的散播，本署建議移除該受感染樹木。

### 圖片說明



圖片1: 樹木位置



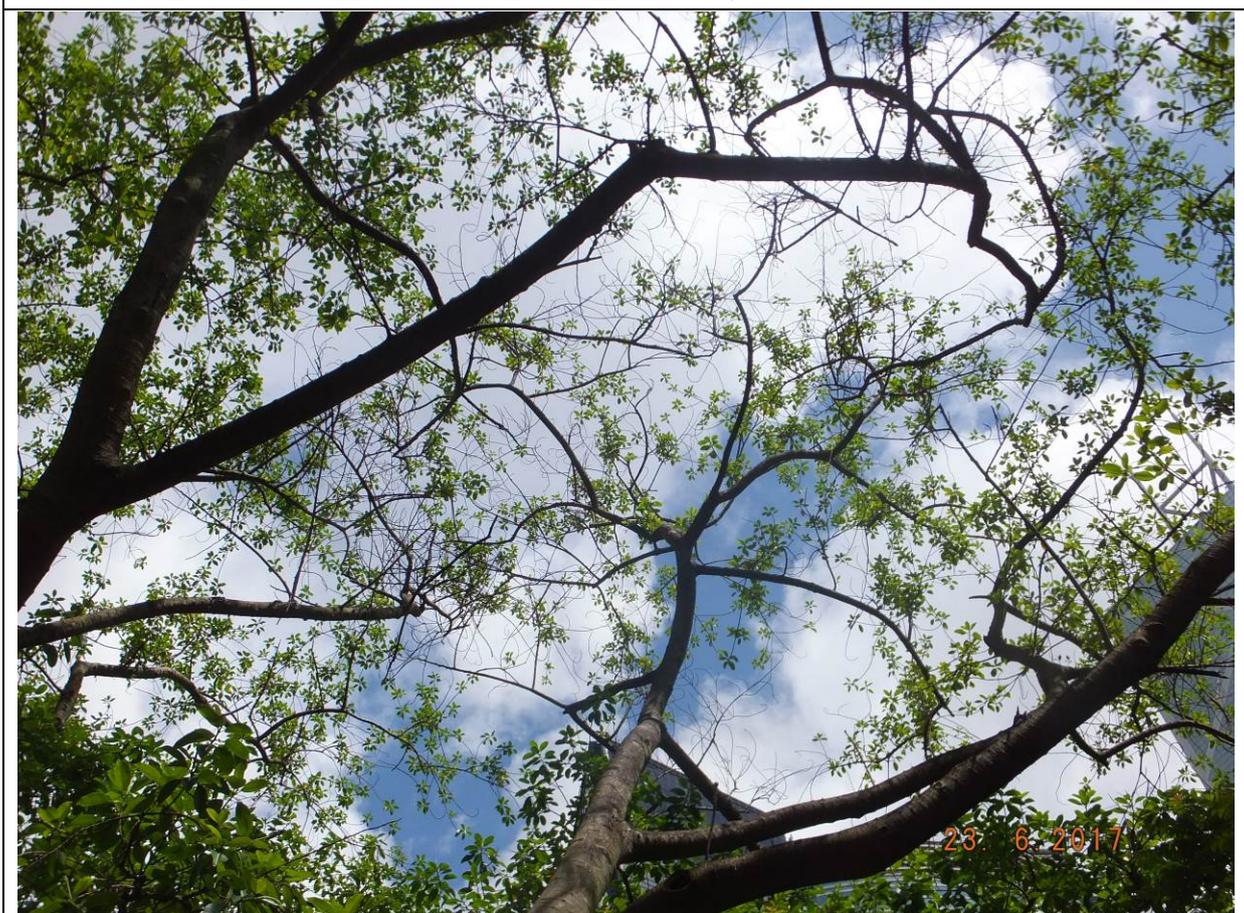
圖片2: 樹木外觀 - 位於香港公園近奧林匹克廣場看台的行人路旁



圖片3: 樹冠狀況 - 大量葉片大小呈現不正常及枯萎 (2017年1月13日)



圖片4: 樹冠狀況 - 大量葉片大小進一步呈現不正常及枯萎 (2017年4月25日)



圖片5: 樹冠狀況 - 大量葉片大小呈現不正常及枯萎情況加劇 (2017年6月23日)



圖片6: 樹幹基部狀況 - 出現褐根病菌絲面 (2017年6月23日)



圖片7: 樹幹基部狀況 - 出現褐根病菌絲面 (2017年6月23日)