

討論文件

中西區環工會文件第11/2017號

關注半山區樹木健康問題**背景：**

據指，2016年8月半山堅道近樓梯街的古樹細葉榕(HYD CW/5)證實感染俗稱「樹癌」的褐根病。有專家指出，上述古樹有可能是與已在2015年因感染褐根病而被移除的另一棵古樹(HYD CW/4)互相感染，導致上述古樹染病。專家又批評政府部門未有做好巡查及防控工作，未有及時用藥及其他可行措施，導致未能阻止疫情擴散至附近樹木，影響樹木健康。

事件經過近半年，據本辦事處職員視察，現場仍未見路政署及樹木辦針對上述患病古樹採取防控隔離措施。恐有可能傳染其他附近樹木，造成更大規模的疫症。

問題：

1. 請問有關部門近月何時就上述古樹及附近其他樹木進行巡查？樹木的健康狀況如何？褐根病有沒有傳染其他樹木？由確認感染至今，路政署及樹木辦進行什麼工作？樹木辦何時知悉樹木感染褐根病？有否派專家到現場視察檢查？是什麼時候派的？
2. 有關部門會否就緊急修護措施（如用藥、隔離樹木）制定指引以保障受感染樹木可以及時得到修護及其他附近樹木免受感染？為何半年無採取任何措施保護樹木？
3. 請問有關部門患有褐根病的古樹(HYD CW/5)有沒有倒塌的危險？
4. 除上述古樹外，醫院道近中西區聖安多尼學校有樹木經常被路過的貨車撞傷？有關政府部門近月有沒有檢查上址的樹木健康狀況？將會進行什麼維護措施？

建議：

要求有關部門盡快制定機制為患病樹木設定有效的應急措施，保障樹木健康並防止樹木疾病傳染其他附近的健康樹木。

文件提交人

張國鈞 陳學鋒 盧懿杏 蕭嘉怡 楊學明 楊開永 李偉強 黃世傑 鄭志成

二零一七年一月六日

(秘書處於二零一七年一月九日收到)

附件：①《香港01》2016/9/17 堅道古樹患癌播毒 恐擴散附近樹木 專家批政府缺防控措施
②《東網》2015/5/21 堅道細葉榕古樹不敵樹病 路政署今移除

附件①

堅道古樹患癌播毒 恐擴散附近樹木 專家批政府缺防控措施

撰文：鄧芯怡

發佈日期：2016-09-17 09:00

最後更新日期：2016-09-17 11:29

發展局樹木管理專家小組上月尾（8月30日）開會，公布多一棵古樹感染俗稱「樹癌」的褐根病，令患樹癌的古樹增至19棵。該樹是位於西半山堅道的細葉榕（HYD CW/5），樹高18米，樹冠寬22米。記者先後與中大生命科學院名譽高級研究員趙紹惠，及浸大國際學院（樹木管理）專修學科統籌鄧銘澤，到現場視察患病古樹，發現該樹葉面細小，少量枝端枯死，主幹根部有小面積出現白色的真菌菌絲面，但未見明顯腐爛，專家評估該細葉榕屬褐根病中期感染，未有倒塌風險。而古樹生長的草叢中，有不少腐爛樹枝、樹樁，佈滿霉菌，環境惡劣。



褐根病真菌會從根部侵蝕樹根，影響其供水系統，使樹葉「發育不良」變得細小（左圖），較健康的樹葉面積小約三分之一。（江智騫攝）



主幹根部有小面積出現白色的真菌菌絲面，是褐根病的有害木層孔菌入侵的病徵，菌絲面會在樹皮內部及樹根蔓延。(鄧芯怡攝)



早前患褐根病，但已移除的古樹 HYD CW/4，僅與新確症的古樹相距不足兩米。(受訪者提供)

患癌古樹傳染另一棵古樹

到底古樹何以患癌？翻查資料顯示，剛確診染病的古樹兩米外，原本種有另一棵古樹（HYD CW／4）。它於 2014 年底已確認感染褐根病，並在 2015 年中被移除。負責管理附近一帶樹木的路政署指出，新確認染病的細葉榕，位於已移除病樹的根系範圍內，專家指該兩棵樹有可能是互相感染，並懷疑 HYD CW／4 一早已染病。

可是，路政署表示，去年中聯同樹木辦，抽取該樹根部樣本檢驗褐根病症，並沒有發現感染病症。直至今年 6 月再次檢驗時，才確認染病。署方指已派員進行風險評估及微力鑽測試，發現樹木結構正常，沒有出現明顯褐根病病徵，如真菌子實體，亦沒有即時倒塌的危險。

兩專家均認為政府應該做好巡查及防控工作，確認整個範圍的樹有否患褐根病，若病情嚴重或需移除；如非嚴重可以使用除害劑或木霉菌等治理；同時整理附近環境，如移除草叢中布滿不同霉菌的樹樁及樹枝。鄧銘澤亦建議，若染病古樹與附近其他樹木泥土內有接觸的話，應用方法隔離，如建塑膠膜阻隔。惟記者現場觀察，未見有任何阻隔措施，腐爛的樹樁、樹枝隨處可見。



古樹生長的草叢中，有不少朽木，布滿不同菌種，專家懷疑部分包有褐根病菌。(江智騫攝)



鄧銘澤指褐根病可透過病土或根部接觸而傳染，兩棵樹距離相當接近，兩者根部可能接觸到而染病。（鄧芯怡攝）

足夠防感染措施？路政署未正面回覆

至於路政署有否做足防控措施，如施放農藥、除害劑或木霉菌等，阻止疫情擴散至附近樹木。署方未有正面回覆，僅稱會定期巡查及作適當護養工作。

鄧銘澤又觀察到其他生長於同一個草叢的樹木，健康狀況均不太良好，或一同染病，「未到落葉的季節，旁邊的烏柏樹枝末端都有明顯枯枝，情況不太尋常；其他細葉榕葉面也較細小，有的更長滿水橫枝，代表生長環境不理想」。

專家：政府部門驗樹粗疏

趙紹惠批評政府部門驗樹工作粗疏，「一早已察覺 CW/5 有褐根病病徵，為何政府驗樹人員到現在先確認到有病？應該一早落除害劑，抑制真菌及子實體生長，令它不可以繁殖！驟眼望落有哪棵樹健康？有落藥有做好防控，會是這樣子？」路政署回覆指，檢視鄰近樹木後，沒有發現感染褐根病病徵。

附件②

堅道細葉榕古樹不敵樹病 路政署今移除

2015年05月21日(四) 11:51

【on.cc 東網專訊】中西區堅道近樓梯街 1 棵細葉榕古樹因不敵樹病，需告別香江！路政署今日派員到場，將樹木砍伐分解，移離路面。路政署指，染病的細葉榕名列在《古樹名木冊》內，編號 HYD CW/4，樹幹直徑約 1.15 米，樹高約 15 米，樹冠則約 20 米闊。署方在今年 2 月巡查時，發現該樹樹冠稀疏，健康明顯轉差，後發現該樹感染褐根病。

而署方在上周四(14 日)聯同樹木辦及樹木管理專家小組作實地考慮後，確認該樹已無法康復，結構嚴重受損並有倒塌危險，且因該樹位於中半山主要通道，恐對途人構成威脅，故決定在今日移除樹木。

堅道目前實施單線雙程行車。中西區區議員蕭嘉怡表示，路政署預計今晚半夜才會完成移走樹木，而堅道平日下午 3 時許正值放學時間，會有大量校車使用，擔心屆時會有大塞車。