

褐根病危害下的老樹搶救

傅春旭



樹木褐根病

➤ 樹木死亡

➤ 樹木傾倒

➤ 傳染擴散

樟樹褐根腐病



















老樹因樹木褐根病感染腐朽而傾倒導致房舍毀損



2010.07.民生社區三榕樹無風自倒

新聞夜視界

TVBS 新聞台

台北

DOW

10384.77

+168.59

23:45

天降橫禍！榕樹塌壓車 "褐根病"肇事

TVBS NEWS 章魚哥保羅因神準能

97.6新中公園旁



木頭“支架”
毫無支撐效果

99 2 松山區延壽街93號榕樹



這些樹的枝葉雖然看起來健康，但根部都已經腐朽了，
頭重腳輕



99.7 敦化公園



99.4中山區四平公園-刺桐



該樹枝葉尚茂密，往根部
下面挖，才能發現根部腐



同公園內有兩棵桐樹，
桐已根部腐朽並傾斜，有
公安危險。



98.4 民生國小大門前芒埤樹倒





褐根腐病之發生及蔓延

外科手術法-

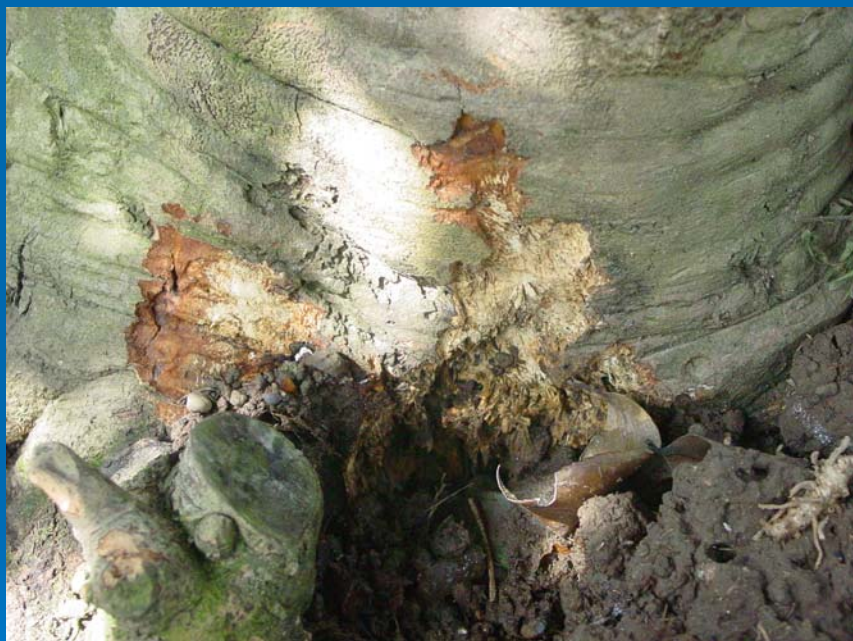
發病初期的樹木，可挖開土壤檢查受害情形，將受害根部徹底除去並燒毀，再使用藥劑保護根部傷口，可使植株逐漸恢復。同時將藥劑施用在周圍樹木以保護之。



心態

- 樹身即吾身
- 醫者要想清楚但要狠下心
- 下手前必要嗎
- 下手時要除惡務盡

外科手術法的效果評估



















2003 4 7

羅東林區管理處救樹褐根 病防治























二水德修宮老樟新生記事

2009年1月，百年老樟因大量落葉以致枝幹稀疏，經福田樹木醫院診斷為褐根病，並立即施予樹木外科手術。初春之際，枝頭點點綠芽，再萌新葉，鳥兒駐足鳴唱，老樹已重獲生機，再現綠意盎然之原生樣貌。

保育老樹，意即保留我們的文化記憶與資產、延續我們的根。節能減碳、減緩溫室效應，就更必須從愛樹、惜樹做起。本會奉獻己力，讓大樹根植大地、綠蔭庇護子孫，以善盡身為地球公民的責任。感謝大地的疼惜，我們得以為這棵蒙塵的百年老樹，擦亮綠色門牌，延續其生命力，特此記事。

福田樹木保育基金會 謹誌2009.5





屏東









植物園











合興隧道









http://tw.search.yahoo.com/search;_ylt=A8tUwYXRzjZQdG8ASllr1gt;_ylc=X1MDMjExNDcwNTAwMwRfcgMyBGFvA2FvBGNzcmNwdmll... Bing

我的最愛 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

我的最愛

法鼓山褐根病 - Yahoo!奇摩搜尋結果

新用戶嗎? 請註冊 | 登入

升級使用更安全的 IE8

信箱 | Yahoo!奇摩



法鼓山褐根病

搜尋

選項

207,000 個搜尋結果

網頁

知識+

圖片

影片

部落格

生活+

購物

新聞

更多

地區或語言顯示

繁體中文

網頁優先

來網頁

體中文

時間顯示

長時間

去一天

去一週

去一個月

聯合影音網-綜合-綜合-法鼓山「七如來」褐根病救活傳「奇蹟」

新北市法鼓山有7棵市府列管已一百多歲的珍貴老雀榕，被聖嚴法師命名「七如來」，是法鼓山地標性景觀。其中六棵老樹數月前被發現罹患嚴重的褐根病，法鼓山結合市府農業局、林試所博士傅春旭為老樹架鋼樁、施以外科手術，根部已完全移除的「阡...

video.udn.com/Video/Item/ItemPage.do?sno=3-2B4-233-2B333-2B303-2F... - 庫存頁面 - 更多此站結果

法鼓山褐根病 - 相關部落格



法鼓山搶救「七如來」老雀榕抗癌成功

...法鼓山六棵市府列管的百餘歲珍貴老雀榕，年初被發現罹患俗稱「樹癌」的褐根病，法鼓山展開搶救老樹大作戰，請專家為老樹動外科手術，其...

下輩子作棵樹 - 2011/10/20 07:49

法鼓山搶救「七如來」老雀榕抗癌成功

...雀榕，年初被發現罹患俗稱「樹癌」的褐根病，法鼓山展開搶救老樹大作戰，請專家為老...病房」。農業局林務科長林愛琴說，褐根病有如樹...

john - 2011/08/29 12:58

更多 法鼓山褐根病 相關部落格

法鼓山「七如來」褐根病救活傳「奇蹟」 @ 法鼓山中山精舍二痞客邦 PIXNET ::

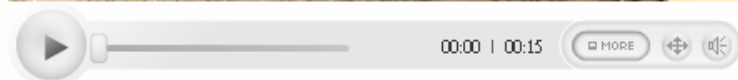
法鼓山「七如來」褐根病救活傳「奇蹟」 ... 法鼓山中山精舍 (02)2591-1008 台北市中山區民權東路一段67號9樓 捷運蘆洲線 中山國小1號出口 來稿請寄 csddm@pixnet.net csddm.pixnet.net/blog/post/78901864-法鼓山「七如來」褐根... - 庫存頁面 - 更多此站結果

udn / 聯合影音網 / 綜合 / 綜合

法鼓山「七如來」揭根病救活傳「奇蹟」



聯合影音網
VIDEO.UDN.COM 精彩影音



f P t 讚 843 +1 0

黃福其 的最新作品



推薦: 0
瀏覽數: 4922
來源: 黃福其
發表日期: 2011-08-29
Tags: 新北市 法鼓山 七如來 老雀榕 珍貴老樹 林業試驗所 揭根病 傅春旭 高金宏 林愛琴
摘要:

新北市法鼓山有7棵市府列管已一百多歲的珍貴老雀榕，被聖嚴法師命名「七如來」，是法鼓山地標性景觀。其中六棵老樹數月前被發現罹患嚴重的揭根病，法鼓山結合市府農業局、林試所博士傅春旭為老樹架鋼樁、施以外科手術，根部已完全移除的「阡插」老樹終長出新葉，農業局直稱「奇蹟」。

嵌入此影片: 複製
連結此影片: 複製

我要推薦

▶▶ MORE...

《奢侈稅效應》

年輕首購族
快看便宜好宅
買房首選
中古屋實坪空間大

數位閱讀網
reading.udn.com

古早味

電子書免費試閱
知漢時那個懷念的滋味



98 12

- 正罹患褐根病的老樹有三棵。第一棵為台東農改場斑鳩分場4棵相連老榕樹的其中一棵（編號13），枯萎嚴重外，遲早會因榕樹盤根錯節的根系而傳染其他3棵列管老樹，強烈建議儘早進行防治工作，避免病害蔓延擴散。第二棵為斑鳩往大藏寺方向的夫妻樹，此棵老夫妻樹的其中一棵91年被診斷為樹木褐根病，目前已經枯萎移除，但是此兩棵樹木巨大根系相連，若不進行有效防治，倖存的一棵最會也會受感染。第三棵為卑南鄉太平村百年龍眼，此老樹不在自然資源與保育資料庫中，但為「台東縣老人話老樹」乙書資料中的老樹，此樹旁相鄰的龍眼已遭樹木褐根病感染（圖三），目前雖然看起來健康，若不早防治此老樹將僅存在於典籍中。鯉魚山老樟樹（編號5）受榆多孔菌危害雖不及褐根病亦相當危險須及早進行防除（圖四）。（節錄自98年林務局委託計畫「危害珍貴老樹之木材腐朽菌調查與研究」期末報告）



樹王公壇

風調雨順
樹大撫日好空氣
樹頂鳥聲如歌音
樹老得靈已有神
神法無邊佑世人
國泰民安

樹大撫曰好空氣
伴我寒暖伍拾秋
人壽難較此樹比
前伴不知幾代人
圓環保樹造環境
增加美觀和繁榮
栽花植樹未配景
不計時日未完成
民國八十六年李蒼民作

百年龍眼樹

植物名稱	龍眼樹
科別	無患子科
別名	別名：牛眼、桂圓、福眼
原產地	大陸華南地區
用途	造景、果實食用
特性	<p>常綠喬木，樹高可達12公尺，偶樹羽狀複葉，春季開圓錐花序。龍眼的果實有乳白色可食用的假種皮。</p> <p>果圓球形，直徑1.5-2公分，果皮黃褐色，質地粗糙。夏季成熟，果肉(假種皮)厚，半透明，多汁液，味甜美，內包一棕黑色種子。</p> <p>藥性：果肉味甘，性溫。果殼與核味甘澀，性溫。</p> <p>功能：果肉可補脾養血，益精安神。核可理氣，止血，止痛。果核收斂。</p> <p>樹齡已逾百年，猶活力旺盛枝繁葉茂。樹瘤千奇百怪，天然神似各類動物及神獸形態，據地方耆老傳述，頗多神奇靈驗神蹟。</p>

台東縣列管珍貴樹木

樹種：龍眼樹 推估樹齡：450年

俗名：桂圓、福圓、福眼、亞荔枝

英名：*Dimocarpus longan* Lour.

龍眼樹明朝自中國大陸傳來，已有數百年歷史，種植處是李蒼民老先生的私有地上。李老先生為台南將軍鄉人，來到台東開墾時生活相當貧困，抱持著「只要能活就好」的心境，如今他把生活重心放在照護老樹，從整理完善的花臺，四周整潔的花牆，廟前庭級配料鋪成，自己撰寫碑文，都看得出用心。



101/06



草亭朴樹 02/09 12:40



草亭朴樹 02/09 14:40



草亭朴樹 02/09 15:04



草亭朴樹 02/10 10:22



草亭朴樹 02/10 10:31



草亭朴樹 02/10 16:30



草亭朴樹 02/11 11:30



草亭朴樹 02/25 14:29



草亭朴樹 02/25 14:29



草亭朴樹 02/25 14:29





草亭朴樹 02/26 09:29



02/26 15:29



草亭朴樹 02/27 15:45



草亭朴樹 02/28 14:27



草亭朴樹 03/02 09:28



草亭朴樹 03/02 09:52



草亭朴樹 03/02 09:52 炭化後檢查



草亭朴樹 03/02 16:08 加挖深後 炭化檢查



草亭朴樹 03/03 08:36 檢查認為需
要再加深及往外挖 但需要加強支撐
及墊磚



草亭朴樹 03/04 08:52

進行加固工作



草亭朴樹 03/04 09:04



草亭朴樹 03/04 09:38



草亭朴樹 03/05 09:20 加深



草亭朴樹 03/05 16:40 墊磚



草亭朴樹 03/11 11:30 預備氣體消毒 並進行拮抗菌的誘增



草亭朴樹03/15 21:30 第一次次體 消毒



草亭朴樹 03/16 09:30 檢視氣體消毒成果 並於當日上午進行第二次氣體消毒



草亭朴樹 03/16 09:38 指標拮抗微
生物



草亭朴樹 03/28 16:01 拆除阻絕溝 後其旁的根系生長旺盛



草亭朴樹 03/28 16:38 塗藥泥



15% 正常根系維持生機



草亭朴樹 03/28 16:45 塗藥泥



草亭朴樹 03/29 07:05 塗藥泥



草亭朴樹 03/29 09:15 填淨土



草亭朴樹 03/29 09:25 填淨土加拮 抗菌



草亭朴樹 03/29 10:25 填淨土加拮 抗菌



草亭朴樹 03/29 10:32誘根八孔全 失敗



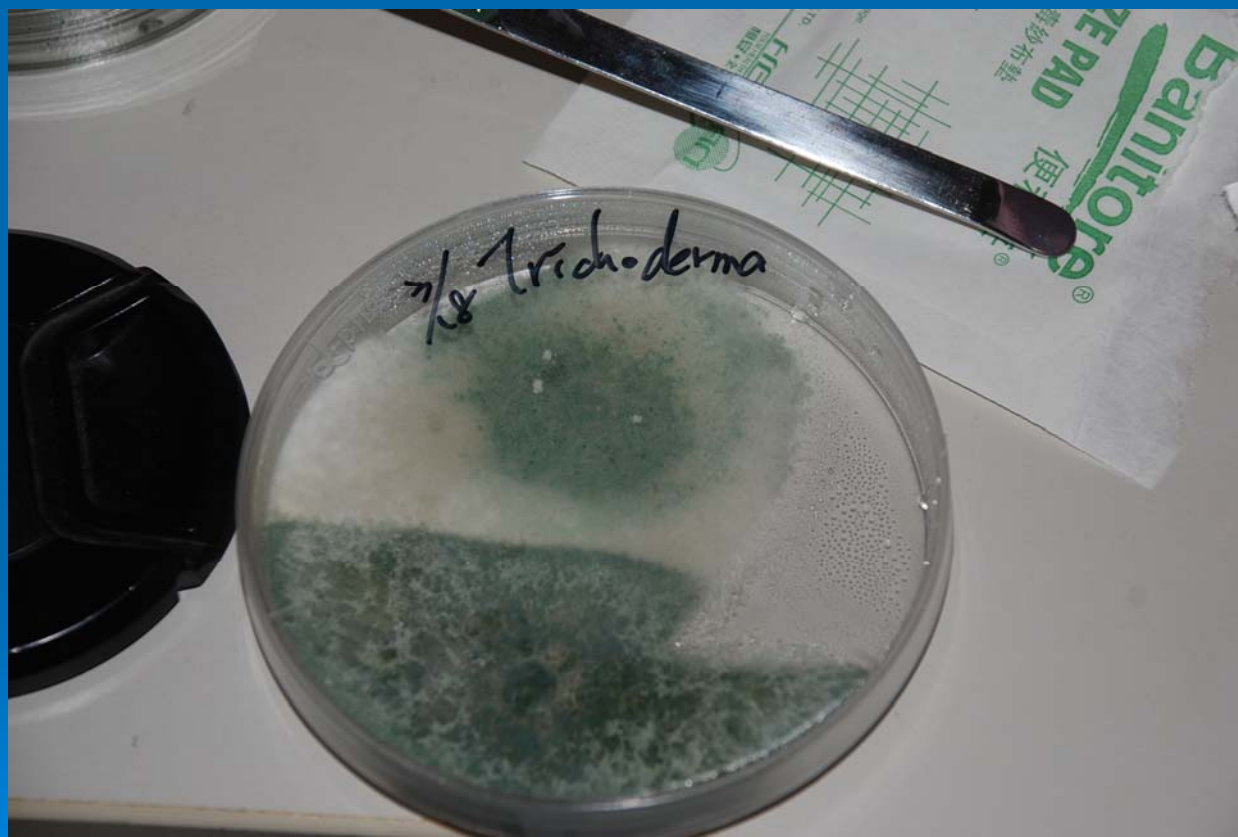
2010 10 12



1000625



淨土製造



















兩個星期後











防治樹木褐根病

- 替樹木留下一區淨土
- 為民眾創造美好環境
- 締造人樹共榮的契機