偷水植物的研究

美國政府一直消滅一種敵人，它的科學名詞是「深根植物」。它在缺雨乾旱的美國西部，每年要偷走好幾百萬加侖的水，這種植物在全世界乾旱或者半旱地區中，成爲一個嚴重的問題。

「深根植物」是從地下源中吸收水份的植物，這類植物大多是，柳、白楊、垂柳，豆草以及其它雜草類的植物，這種植物和那些因爲水源被剝削而顯得灰暗的半沙漠區植物相形之下，顯得特別青葱悅目。

「深根植物」的根直伸到地下水源層中去，在成長階段中，它們格外需要水，就像唧筒似地從地下水源中取水，這種植物簡直就像個小型的唧筒，各按需要來唧水。

據美政府水文學家說，「從地下水源中吸取水會使地下水的水平線越發下降，因此，深根植物對需要地下水源的農民和牧場主人們形成嚴重的威脅，這種被偷走的水，使灌溉和作物所需的水少去了幾百萬加侖」。

深根植物能吸取距地面幾尺或者更深處的水，照一般情形來說，地下水源越淺，被這種植物偷去越多。

在美國西部乾旱區中，生長有很多的偷水植物，每年由深根植物吸收而消失到空氣中去的水，超過二千五百萬英畝尺，所謂一英畝尺的水，等於足以把一英畝（四萬三千五百六十平方尺）面積淹沒而深入一尺的水量，它等於三十二萬五千八百五十一加侖。

檉柳是深根植物中最惡劣的偷水賊，這種雜樹大約在百年之前從地中海區傳到美國，生命力很強，繁殖於美國西部近百萬英畝的在地上。

在科羅拉多州，檉柳可以長高到十五尺，但平均是六尺到十尺高，它的種籽需要大量的水才能開始生長。

據統計，全美所種一無用處的深根植物，約佔一千六百萬英畝面積，每年浪費二千五百萬到三千萬英畝尺的地下水，這水量等於每年科羅拉多河流入彌德湖中平均水量約兩倍左右。

怎樣才能糾正這種失水的情況呢，據水文學家說，要搶救水源，主要的方法是消除深根植物，到現在爲止，機器拔根和化學殺滅是消除深根植物的最佳辦法。

最近有位水文學家說，「把所有的深根植物拔掉并不能完全解決這個問題，因爲地下水源距地面近時也會因蒸發而失水的」。

「也許用有益的植物，像牧草之類的東西來替代深根植物，是解決問題的方法，但是植物學家及其它科學家們對深根植物進行更深入的研究，也許會找到更有效的控制方法以利用地上和地下的水」。

機器法雖然很費錢，但頗能消除檉柳，機器拔根法一定要每年施行，以免該等植物老根重生或者落籽生根，最成功的方法是用拖拉機拖着鋤根器深鋤到入地約十寸之深，把根斬斷。

在清除了深根植物的地區中種上牧草類有用的植物，也是防護水源之一法，水文學家說，當深根植物清除之後，土生的草類就會很快地繁盛起來的。

化學殺滅劑的研究中注意施劑次數，施劑最有效季節，以及如何集中化學溶液發揮最佳效果的方法

過去五年中，美國政府加倍努力推進有關深根植物的研究工作，這問題尚未解決，但是已有進展，美國水文學家們相信美國研究成功的方法，對其它有同樣問題的國家，會有所貢獻的。

綜合版

歡迎投稿

本版歡迎各種奇妙趣聞、短篇、音樂、醫藥衛生等稿件。

——編者——

心臟病研究

男人身體所需的主要脂肪，十倍於婦女，但由於百年來飲食方面的改變，他們不從飲食中獲得充份的主要脂肪。因此，他們體內全部細胞，未能獲得良好的發展。他們被強迫用去「危險」的脂肪來倍殖細胞，以致造成身體構造上的弱點。辛克萊爾醫生認爲，這項人體構造的弱點，即是疾病原因。

另一方面，據實驗顯示，摒棄「危險」的脂肪，轉而進食「有用」的脂肪時，膽醇價值亦隨之降低。這樣，不祇可以減少冠動脈栓塞病的危險，同時亦可能使身體對肺癌更具抵抗力。

堅果、玉蜀黍油、鴨、自由覓食的雞、魚、豆油、粗橄欖油等，都含有有用的脂肪。住於地中海沿岸的農民都食粗橄欖油，極少死於冠動脈栓塞病或肺癌。因此，我們應該提倡食用植物油。

▲服膺拳拳「服膺」，禮中庸，「得一善，則拳拳服膺，而弗失之矣」，朱熹曰：奉持而著之心胸之間，言能守也。漢書東方朔傳，「唇腐齒落，服膺而弗失」注，「服膺，俯服其胸臆也」，「拳拳」奉持之貌，按手指內屈而握曰拳。拳拳即握固弗舍之意，譬加一個人對宗教，或政治上有其信仰，而能身體力行，不折不撓，就是服膺拳拳。

（下）

時新鞋店

新張大減價優待

各種新款靴鞋。舊鞋精工翻新。歡迎駕臨。任便選擇。一律八五折優待。

（由七月三號起至七月卅一號止）

上等材料　價錢公道　工作精良

保証滿意　如蒙惠顧　無任歡迎

地點缅街　六四二號

ARCHIE'S SHOE RENEW & RETAIL

642 Main St, Vancouver 4, B. C.

黃氏園　JACK WONG　P. O. Box 921　VERNON, B. C.　穩寧埠

本園生鮮唐人瓜菜出市

大條苦瓜

靚嫩毛瓜

中國紅茄

靚嫩絲瓜

猪腸豆仔

遠近顧客　大小交易　一律歡迎

所有寄費　買者自理

○獨市唐餐餐館出賣

本餐館地位適中。處在交通叉点。由每年四五萬遊客去參觀全世界最大水電廠必經之地。其次本埠新發之埠。且亦是獨市唐人餐館。所以在生意方面大有發展。爲近因本人年老多病。平價出讓。僑胞如意者請來面議。

Rounrel Cafe, Chetwynd, B. C.

○賺錢餐館出賣

好生意。舖租平。易料理。無競爭。取價壹萬弍千五百元。有意者請下午電話 524-3212 商洽。

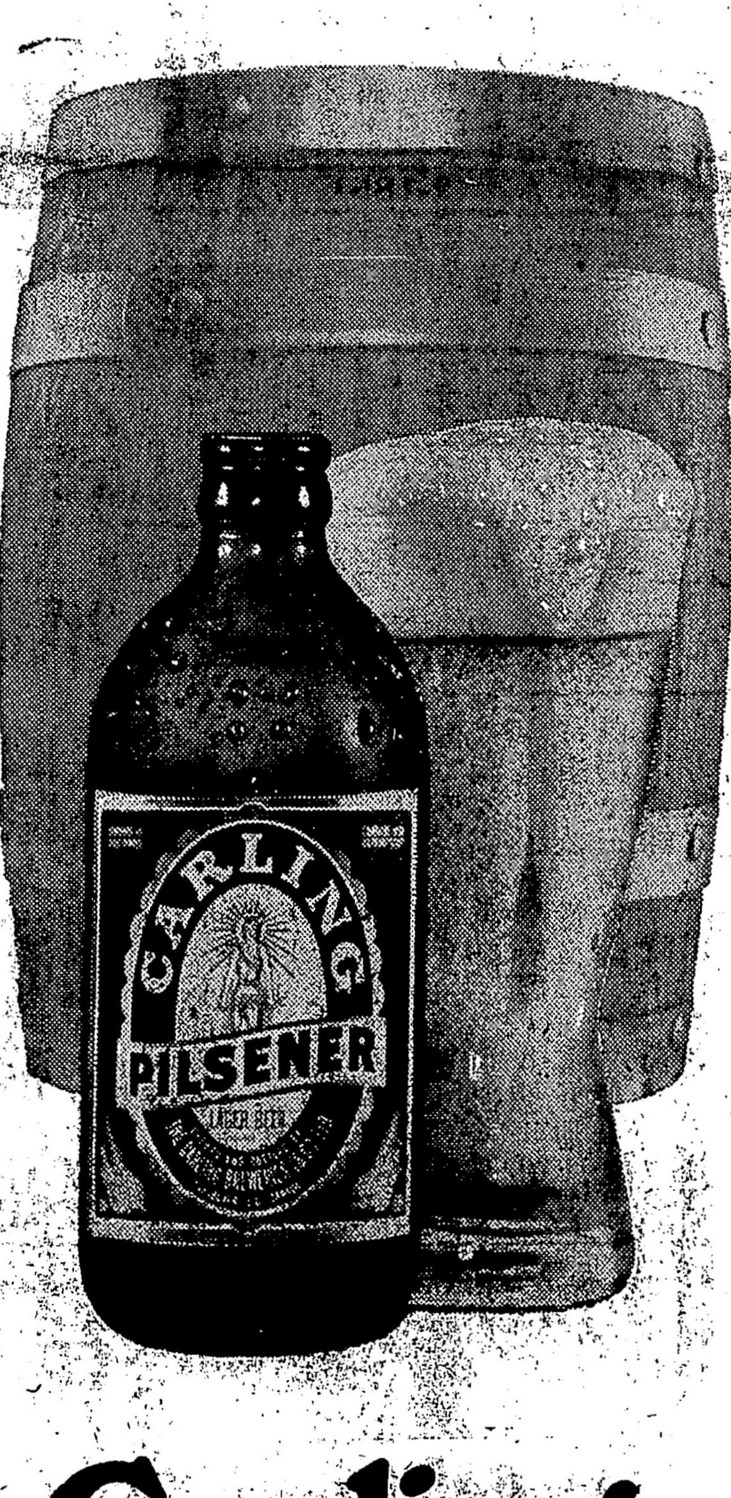
沙省 生意連實業出賣

本餐館生意良好。地位適中。因人力缺乏。迫要割愛。欲營斯業。請來面議。

JOHNNY'S CAFE, WHITEWOOD, SASK.

This advertisement is not published or displayed by the Liquor Control Board or by the Government of British Columbia.　P10165-Three

You get a barrel of flavour in



Carling Pilsener Beer

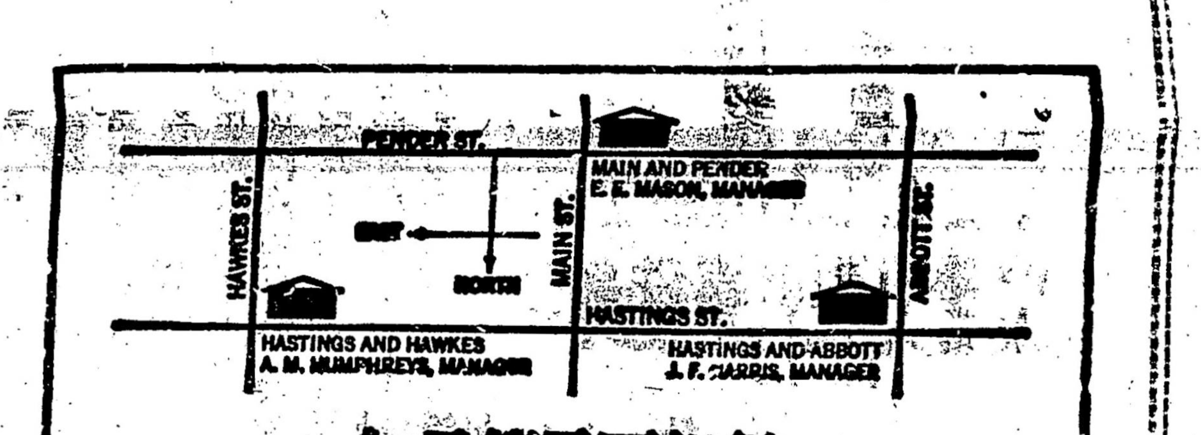
say

CARLING
Pil

for Carling Pilsener Beer

A Tradition in British Columbia for 40 Years.

卡靈標斯拿啤。你得嘗似有成桶的美味。口號乃是（標斯）



如君等需要銀行
給予便利及小心之服務

加拿大帝國商業銀行在貴埠商業區內設三分行，以協助君等，此三分行設在片打街夾缅街，喜市定夾鶴街，喜市定夾亞蔑街，請與各分行經理商談，彼將極樂意與君等討論任何款項問題，彼能協助君等滙款往香港，開設儲蓄及商業存款，租賃保險箱及借款。

如君等有任何需要銀行之處，請與最近之分行經理接洽。

加拿大帝國商業銀行

CANADIAN IMPERIAL BANK OF COMMERCE　THE BANK THAT BUILDS

Over 1260 branches to serve you

餐館生意連實業平賣

在於亞省埠仔家庭式生意。向來穩當。有來去水。人造煤氣。樓上住房。因健康問題。迫要出賣。如有僑胞欲營此業者。最好到來一看。或函商亦好。

Star Cafe, P. O. Box 84, Chauvin, Alta.

電話 51

○片打街東一零三號土庫舖位召租

內有理髮椅一張，沐浴盆五個，寫字檯兩張，方檯三張，木檯四張。請到本報與代理人簡國安洽商。

◎哀謝

不孝銀就買華侍奉無狀禍延顯考諱華幹字常本李公府君痛於中華民國五十四年七月六日朝病終於域埠中央醫院享壽積閏八十有二歲不孝銀就遠居星洲聞報悲慟買華隨侍在側親視含殮遵禮成服經於同月十三日假座雲埠暗市黨殯儀館舉行喪禮扶柩安塟於山景墓園叨蒙宗親戚友惠賜賻儀花圈寮車隨送隆情高誼歿存均感謹此誌謝

哀孤子　銀就　買華　叩謝

惠賜芳名　另柬致謝

沙省 獨市餐館平價出賣

本餐館位於沙省煤油埠 Carduff, Sask. 地位適中。裝修新型。用具齊全。生意向來穩當。現因人力缺乏。故將全盤生意連實業平賣。如有意營此業者。照後列地址洽商。

John Yee, Box 328, Carlyle, Sask.

○唐餐館出賣

本餐館開設在 Chilliwack 車梨役埠。生意向來暢旺。唐餐獨市。因人力問題。特廉價出賣。如有僑胞。欲營斯業者。請來面議或電話洽商均可。

Hong Kong Kitchen, Chilliwack, B. C.

電話 795-7805

○自理自動洗衣機

洗衣二毛五仙。乾衣一毛。灑水沐浴五毛招待慇懃。接近華區位於三三一卡路街。

簡氏有限公司
Con's Applianc Ltd.
103 E. Pender St.,
Vancouver, B. C. 683-1724

酒家餐室佳音；

志在介紹，特價推銷，請比價錢，請比貨質，請購採用。

香港李成興純淨靚蠔油；

和春盛醬料廠出產品；鮮晒生抽美味老抽，原晒磨豉，海鮮醬，蘇梅醬，各種草菓，天珍味精。

價目印備函索即奉

COMMONWEALTH TRUST COMPANY
金門衛信託公司

汝家庭可在本公司得較大利益

各項存款均有贈品

保證汝得本省最高利息

本公司爲卑詩省唯一自辦之信託公司，請君在本公司存款，不特即得贈品，且保證汝得卑詩省最高利息，可寫尺紙之存款，有利息四厘半。其他定期存款利息多至六厘本公司又可助汝計劃如何增進汝家庭將來的幸福，歡迎親來或電話與本公司商量。

辦公時間：每日由上午十時至下午六時
星期五上午十時至下午九時

本公司在片打街與缅街街角

電話：Phone 683-9691　司理：黃鼎南

Commonwealth Acceptance
Corporation Ltd.
495 Main St., Vancouver 4, B. C.
Tel. 683-9691

金門衛信託銀業公司

本公司供給資金助你購買新汽車新家具改良住宅或任何其他合理的用途又本公司可投資第一及第弍抵押及有其他實業抵押借款

雲埠缅街四九五號門牌

電話：六八三．九六九一