



熱帶雨林快消失了

## “叢林藥房” 快關門了！

**植物** 物學家普樂金 (Plotkin) 最近在刊載於美國史密斯松尼恩 (Smithsonian) 雜誌上，有關蘇利南雨林的一篇文章中指出，如果叢林是一個藥房 (當地原住民——印地安人採擷其中某些植物做為藥用)，離它關門的日子不遠了。

由於不斷的砍伐，以及當地部落文化的漸次消失，科學家想要研究原住民如何將植物入藥已經十分困難。他們相信自己將是尚可能探討此一問題的最後一代的人。普樂金說，“我朝思即將絕種的棕櫚樹，我暮念如何為原住民印地安人募款。這是終生也無法完成的工作。到目前為止，我們大概只對亞馬遜河流域全部植物的十分之一有不錯的了解，也許在我一生中這個比例可以上升到 40%。而我老到寫回憶錄時，印地安人可能都穿西裝打領帶了”。

過去人們自叢林植物中發現治瘡疾的奎寧，以及可當麻醉用以及在手術中

舒張肌肉的番木鱉鹼。而未來可能自其中發現可以治療關節炎及肝炎的藥物，或是使用一次可以避孕二年的化合物。但普樂金不願過份強調雨林的植物可以成為醫學上的奇蹟，畢竟最重要的是經由保育生態體系，來達到挽救原住民社會的目的。

## 日光殺菌 簡單有效

**在** 貝魯特的美國大學環境科學系教授阿可拉 (Acra) 博士，最近證明太陽光——尤其是其中的紫外線，可以在幾小時內殺死有致病性的細菌。這種利用陽光來淨化水的方法如此簡單明瞭，因此許多人都不肯相信——直到他們自行試驗為止。這種方法已經好幾個國家不同試驗室內証實，目前進入開發可實用系統的階段。水要放入 1~3 公升透明容器內，在陽光最強的時候直接照射 95 至 300 分鐘。研究人員正在設計一種可以連續處理、容易安裝、且以普通材料製成的永久性裝置。這個方法對開發中國家意義尤其重大，因為在這些國家中，75% 以上的鄉村居民沒有

乾淨的飲水，而80%的疾病與飲水有關。陽光是最充沛的淨化能源。

## 嫁妝與聘金

**亞**洲地區男女婚嫁，嫁妝是很重要的。根據刊載在World Watch上的一篇報導“性別之罪”(Crimes of Gender)，在印度過去因為法律並未規定女子可以繼承遺產，所以數十年前做父母的在女兒出嫁時給予嫁妝，以便她可以獲得家庭中部份的財產。然而近些年來却變了質，嫁妝成為新娘父母為完成婚姻手續必須付給新郎的財物，而且成為婚前雙方交涉的重要事項。原先一種親情的表示，如今却成為待嫁少女的父母親經濟上重大的負擔。未來的夫婿視嫁妝為一種快速致富的方法，如果未遂其意，新娘遭受百般虐待。甚至有新娘因此自殺或被殺，讓男子可以自由地去追求另一場更有利可圖的婚姻交易。

而聘金是未來的夫婿為娶得新娘而付給她父母的錢，在許多地區，尤其是非洲，這種習俗發展到讓男子認為妻子是他花錢買來的。甚而有的地方認為付

了聘金，男人便可對妻子有控制權。在非洲波扎那的習俗是，只有在男人付過聘金的婚姻中，丈夫才可以鞭笞妻子。

## 古埃及人的幽默

**根**據埃及環保人士巴可瑞(Barkri)的說法，在5000年之前，古埃及人相信，人死後進入冥界時會被詢問，生前是否污染過尼羅河水或砍過一株果樹，而答案將決定其在冥界做鬼的身份——是好鬼還是壞鬼。巴可瑞接着問，如果古時候埃及人有這種體認，現代埃及人良知何在？他問這個問題是因為他相信開羅是世界上污染程度最嚴重的都市之一，空氣裡都是灰塵、車輛廢氣及工廠排放未經過濾的黑煙；在市中心萊姆西斯廣場執行勤務的兵警，因為一氧化碳及氧化鉛而幾乎昏倒。有鑑於此，這位開羅大學都市生態學教授和有共同理念的朋友們組織了一個“綠黨”，性質與西歐的同名黨接近。不過巴可瑞教授說，德國人談的是人有要求生活品質的權利，而他所談的却僅是能生存的權利而已。

**大**都市中垃圾的收集與處理，一向是令人頭痛的問題，尤其是清潔隊員在收集垃圾過程中，受到割傷、刺傷等傷害，時有所聞。圖中這輛由西德Edelhoff公司新設計的垃圾車，只要一名司機坐在駕駛座中即可完成收集垃圾的任務，車子前端的裝貨器會自動舉起放置在人行道的垃圾筒，再將垃圾倒入車中，根本不需要清潔隊員隨車收集，相當方便安全。

西德的環保工業相當發達，目前大約有4,000家此類的公司，常做整廠輸出至世界各地。明年春季西德還將主辦一項有關廢棄物、下水道污水處理與利用廢物再製方面的國際商展，預估將有上千家的國內外廠家參展。(葉似芝譯自Inter Nationes, West Germany)

## 新型垃圾車 減少工作傷害

