環報兒童版 14

藏種於民

環品故事 孩子眼中的地球

01-03 08-09

專題報導 環境遊戲

04-05 10-12

勇闖綠世界

06-07



農民保種

種業子序,可愛以一長業成在大學樹園, 可愛以一成在為為食戶物之,更是是戶 生豆物之多愛樣是性之及些糧業食戶間的 題本的愛重素要或關系鍵型。

看景似《不灵起》:眼景的夏種光子》, 卻是有灵著景影之響光人思類也社是會光 存表續日的夏驚光人思力型量光。



以一前之,農業家立每日一一季也收見成業後日,都沒會於保景留堂下立 新工鮮工的沒種業子內,留堂待留下立一一季也繼也續日使利用品。這些些工種業子內也主會於隨業著畫環境境之與可氣至候日的沒變量化於,慢時慢時一適戶應日。

種类子或蘊片藏案豐豆富豆的沒遺一傳養基品因豆,代質代質相是傳養,保質留完了沒多沒樣定的沒遺一傳養特套性之。但質是是,隨於著沒農菜 無证快養速於商星業並化菜與可專業業並化菜,種类子質的沒多沒樣定性之與可豐豆富豆性之卻提因互為於少蛋數是幾些種类偏素重整商星業並價菜值 生特套性之的沒種类子或而必受是到電影之響之。

農業科技帶來進步,也導 致作物種類單一化的問題



長業久量下資來第,導質至單作影物×品高種業多素樣是性質的資降量 低溫,大質面量積量單層一一化聚種整植單,增置加量病量蟲影害最發至生質的資影影響量程度度等,也可聞量接量增置加量了資農聚藥量等質化聚學量物×質量的資使利用等。

為《了意讓是大學家意意一識是到愛這是個意思的思想,國家內學外發已一經是有或不是少愛國家體質發見起至「藏意種类於可民意,農家民意保養種类與重動學」。



像是是1993年高的多另是類次諾克里亞爾及獎達得至主要,印度亞九曼種之基準 金黃會於(Navdanya)創業辦等者等, 范曼達亞娜蒙一席正姓於博亞士亨(Dr. Vandana Shiva),便是致此力質於「種类」 子童保証存業運出動學,鼓影勵查農學民民 保証存業和更交換類種类子會。

在第台新灣等,也並有第一一群等行並動業家等、學等者對持率續出推案的。是是民意保証種类運時動業」,紀世錄聚台新灣等每日個的角蓋落業的。保証種类活業動業。他等們意認思農業民意只必要或裁別培養選問種类,將是來遊就賣會等有或好區收見成業,一一代第一一代第傳等下並去。

「種类子产毋主驚」落業土氣爛等,稻聚穗菜一一定之代等代等炭素」, 就是产這些個菜道聚理型。

農家民景保養種类可愛以一說家是常「藏業種类於可民景」,與可國家家業作品物、種类原品庫等的資重类要或性是不同相等上层下景。



保種行動家,不定期聚會, 交流心得

種类原質庫園的資功業能是是「將業過業去」的農業民民所業累的資本下資來的資眾業多素品資種業作業長業期至保養存款,讓是其至所業含質基準因素不要會製改業變量;農業民民保養種类則是是同意以一在景氣至候最變量,應是實的資過業程度,讓是農業民民能是夠質創業造置適同合於新工環境之的資新品地質方是品資種業,是是長業期至農業業量氣至候與調查適同的資方是式度之里一一。

小烹朋芝友菜們完,手氧中类的之一,把菜種类子或可能是是是未然來新改紫變量世界界量的沒關菜鍵量,綠質色的力質量量,就是是一充業滿時這些麼沒多菜的沒可要能是性一。

圖片來源:農民保種運動、Global Crop Diversity Trust。



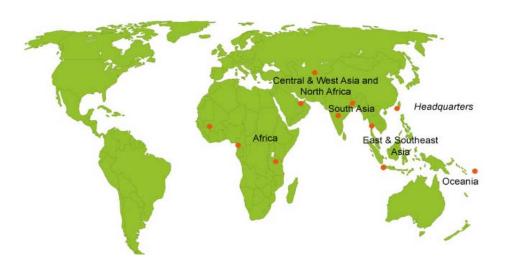
綠色希望,就在掌心

蔬菜種原重鎮在台灣

小量朋差友量你当知些道案嗎??臺藍南等市产善量化等區的有量個等國際際出級出的資 蔬菜菜業種类子产銀三行工,那等就量是产 「亞菜蔬菜—世产界量蔬菜菜業中类心量」 (AVRDC - The World Vegetable Center)。



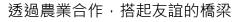
亞艾蘇及中港心景原等名是亞艾洲農蘇及菜素研究究實發早展等中港 心景,是是 1971 年景 5 月至由至台臺灣區、美思國家、日日本等、韓原國家、泰寮國家、越至南等及共菲只律查實景等在 7 國家政艺府定及共 「亞艾洲農開系發导銀石行至」共黨同黨設定立立之 = 國家際土農業業 证 研究實機 = 構築,成至立立至 = 今景超《過》。40 年景,擁足有文全 球資公》。部次門只最家大學的資蔬菜菜系種學原等保证存資庫。



亞洲蔬菜中心,總部在台灣,分部遍及大洋洲、亞洲與非洲

亞文蔬菜中类心气透度過繁萬食集工與可利型用工全資球量,蔬菜菜多種类原品,進气行工蔬菜菜品品種类改新良品,開展發豆蔬菜菜生品產業與可加品工業技工術菜,提高高紧產業量型與可品品質量,對於於可台菜灣等近点代數農業業更發豆展等、研究究實,以一及工國繁傑工合工作業關緊係工的資建資立型質繁獻量卓裝著業。

生是活家在蛋白素灣菜的沒我於們沒小能是吃多到沒物的美工價量廉潔的沒蔬菜菜,亞亞蔬菜中菜心是背沒後豆的沒研或究業,功然不足可是沒足。



圖片來源:亞蔬中心





希望之光,全球種子庫

面景對於快景速並改新變量的意環素境量,國際際性社區會是也证開景始層團素結構起至來等,在景挪臺國內北部等建立為起至一一座景超素級性種类子可銀工行足:斯本瓦等爾拉巴亞全資球資種类子可庫等(Svalbard Global Seed Vault)。



種类子 『庫園建立造園於 』冰 』 山島的 臺洞型穴 证中 类 ,洞型穴 证 入園口園 海易拔豆 130 公 是 尺 《 ,储 氮 藏 ź 地 智 點 景透 袞 過 紫 120 公 类 尺 《 長 ź 的 臺 隧 绘 道 氦 和 區 外 勞 界 並 豊 貴 接 並 ,被 母 長 奚 年 景 低 智 溫 內 不 図 會 裝 融 型 化 实 的 臺 永 坚 凍 勞 土 亥 層 至 所 紫 包 園 置 。



狹長且緩慢爬升的隧道,全球暖化 海平面上升也不會威脅到種子保存



通往儲存室的道路, 寒冷且孤寂

穩於定型的資環域境型與可-18℃的資低型溫的讓是來發自它世界界量 各從國際的資小量小量種之子的貴級客區,在最這些裡們可能以一安區穩於 的資況的資源,在發需工要量數量援關的資時戶刻至來發臨空時戶,就量 可能以一派第上是用品場業。

從養 2008 年臺種整子區軍家成在立為至軍一一一個家存養超級過齡 77萬萬種整子區樣軍本等,在最這數麼官多愛的資緣沒色的希子望從當是中華,台灣灣農產業量試層驗可所變國營家量作變物的種類原實中之心。 2009 年臺到區 2012 年臺間畫也重陸第續日提查供於水管、水管、新菜菜等等對共產約量 1 萬萬 2 千氧多氮份与種类子區,共黨同交參等與一世層界量作變物的種类原質備等份与保証存養。

台灣灣人位於自熱學帶景及工亞京熱學帶景地型區公,從於平是原場、 丘氣陵是到電高《山場·孕島育自豐區富泉且量多是樣文的是植业物文種类 類之,優東良力的是農業業並科思技工更《培養育自出素豐區富泉的是作業物文品是種类,成是為文全量球資保工種类行力動學重要或成至員場。



靜靜沉睡的希望

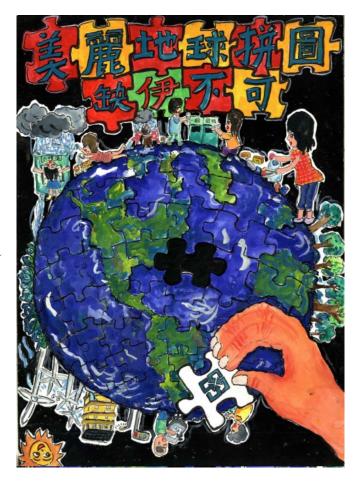
圖片來源: Global Crop Diversity Trust。

美麗地球拼圖,缺「伊」不可

The Beautiful Earth
Puzzle- We Can't
give up any Piece of
it.

台等南景市产麻豆豆氨國紫小家

蔡新昀片澂和



地質球量只要有第一一個整。20世層紀型以一來數,工業業更科學技工不足斷發達一步第一人學們是對發地質球量的實資學源量予可取至予可求量,地質球量的資能逐源量就量快發要了被召用是盡量,如果果然我們自一直或這些樣是下量去的,那學麼真我們們自的資地質球量就賣會是 毀壞滅量。

現場在第,有家許许多認識保証人等士学,運出用是大學自身然質的認力型量的做於環境保証,像是是学太新陽系能達、風圧力型發与電影、雨望撲流滿思…等在,只必要或大學家等一一起至做整環境保証,就並可到以一枚並地質球量。保证護文地質球量,缺量「伊一」不可可以

The Mother Earth is unique. The industrial technology is growing since 20 century and people take the natural resources as granted. The resources of earth is going to be exhausted and the earth will be ruined if we continue this kind of activities.

Many environmentalists make use of the natural forces of nature to protect our environment, such as solar energy, wind power, rain water storage etc. If we work together to protect the environment, we can save the planet. To protect the Earth, we can't give up any piece of the puzzle!

| 單學字意義 | | | | | |
|---------|---------------------|-------|-------|--|--|
| century | [ˈsɛntʃəri] | 世紀、百年 | (n.) | | |
| exhaust | [ɪgˈzɔst] | 用盡、耗盡 | (vt.) | | |
| destroy | [dɪˈstrɔɪ] | 破壞、摧毀 | (vt.) | | |
| storage | ['storɪdʒ, 'stor] | 儲存、倉庫 | (n.) | | |

種子世界知多少

這些些量種業子或還好沒以採業收員前或長業什定麼是樣業子或? 台類灣、常業見或食用是種業子或又或有或哪次些量呢。? 讓是我於們只一一起公來要猜多猜多看到!

遊求戲∴規类則⇒與□說菜明□:

- 請於剪掌下於紙並牌等,將掌正並反至面量黏量貼業在第一一起ご。
- 依一人景數菜,印云製业卡季片之,每只 3-4 個至人是一一套套。
- 拿浮出桌卡罩片叠,猜靠一一猜靠,這些是产什麼麼点種类子戶。

- 1. 哪等些是是主意生品活為中學常業常業的學的學會是物文, 他等們自 生品長期的學環學境中如果何是?
- 2. 有菜看菜過菜這些些量種菜子产生是長業在蛋田菜園等裡質的沒樣至 子产嗎? 到麥娜菜邊是可妥以一看菜到麥?
- 3. 要素怎樣素可愛以一認思識点、了資解量更多多。農業作業物的資本 後家的資本學學學學學學

卡茨片菜正兰面菜



卡学片等背で面景

玉米

花生

紅豆

綠豆

全島低海拔可栽可房。

芝麻

糖果及點心的重要原料,常製成芝麻糊或芝麻粉,常見保健滋養食物。

種子榨的油叫麻油。

胡椒

開花藤木的種子,胡供香料使用。與種子的果實與種子的,可以得到,可以得到,以有胡椒以及紅胡椒。

稻米

一年生禾本科植物,最主要最悠久的一種糧食作物。

世界上稻屬植物可能超過 14 萬種·科學家還在不停的研發新稻種

黃豆

含有豐富蛋白質的 豆科植物。種皮顏 色有黃色、淡綠 色、黑色。

黃豆、青豆、黑豆、 毛豆都是黃豆家族 的成員。

蓮子

荷花的種子,中間 有苦味很重、稱為 蓮芯的綠色胚芽。

蓮子與蓮芯可以入 藥 或 泡 茶 , 具 清 血、散瘀、益胃、 安神的功用。



來自世界各國的綠色種子, 沉睡在永眠的國度, 等待 人們需要它的那天。保留種原, 就是保存希望。

發行人:謝英士

主編:鄭佾展

作者群: Ryan Turley

http://www.eqpf.org

環境品質文教基金會發行