

目次



油茶是臺灣最具代表性的食用木本油料植物，原生臺灣的係屬小果種油茶，每年6~7月果實快速生長，至8月中旬達到高峰，此時果實的大小、形狀基本定型，接著至10月成熟採收期間，為果實內種子油脂轉化累積期，茶籽的含油率與果實的成熟度有著密切的關係；另一臺灣早期廣泛種植在低海拔山區的工業用油料植物-千年桐，其角色從過去山區居民的經濟來源，轉變為現今熱門觀光賞桐花活動的焦點。明朝徐光啟《農政全書》記載：「種桐者，必種山茶，桐子乏，則茶子盛，循環相代，較種粟利返而久。」，所以不管在歷史文化上或生育環境，二者的關係密切。此外，本期的專題論述尚有介紹其它的油料植物，臺灣植物資源豐富，亟待有心人研究與開發。(封面：許俊凱(小果油茶)、封底：林仁瀚(千年桐)、呂勝由(短柱山茶)、本期執編：許俊凱)

林業研究專訊

第二十二卷第四期 ● 總號第126號

中華民國83年6月復刊 / 原刊名：臺灣省林業試驗所專訊

發行人：黃裕星

總編輯：董景生

執行編輯：王培蓉、伍淑惠、施欣慧
徐健國、徐嘉君、許俊凱

助理編輯：許明峰、施懿倫

出版單位：行政院農業委員會林業試驗所

地址：10066臺北市中正區南海路53號

電話：02-2303-9978

傳真：02-2314-2234

網址：<http://www.tfri.gov.tw>

美編·印刷：勝利數位設計印刷中心

責任美編：葛林

電話：02-2379-2128

中華郵政北臺字第5104號執照登記為雜誌交寄

中華民國一〇四年八月

定價：每冊新臺幣50元

展售處：國家書店：松江門市

10455臺北市松江路209號1樓 (02)2518-0207

五南文化廣場：臺中總店

40042臺中市區中區中山路6號 (04)2226-0330

GPN：2008300021

ISSN：1605-6922

研究及推廣專用



專題論述

- 01 談食安風暴下的新風潮—自己榨油？
/許富蘭、黃裕星、徐光平、楊正釗
- 06 苦茶油—滴滴精純的秘密
/吳家禎、陳芬蕙、許俊凱
- 11 臺灣原生山茶屬分類概述
/蘇夢淮
- 17 臺灣原生山茶種子油脂成分
/蘇夢淮
- 21 小果油茶和鳳凰山茶種子發芽育苗
/簡慶德、陳舜英、許俊凱
- 24 臺灣油茶害蟲的調查現況及兩種臺灣新發現的油茶蛀果性害蟲
/汪澤宏、吳家禎、許俊凱、陳芬蕙、吳孟玲
- 28 以植物油為基質環保型木材塗料之開發
/盧崑宗
- 34 烏桕油脂成分之性質與應用
/顧文君、馬復京
- 37 重要木本油料植物—千年桐
/林仁瀚
- 42 富含Omega-3脂肪酸的多年生油料植物—星果藤
/許俊凱、李雅琳

林業論壇

- 46 相思樹抽出物之新用途—天然光安定劑
/張上鎮、張資正
- 50 臺灣山茶研究史
/沈勇強、孫銘源、周富三
- 53 茶與樹的兩難—林農為什麼不造林？
/王培蓉、吳孟珊
- 58 海岸林下藏伏兵—濱海樹種在木麻黃林下直播造林之角色
/鄧書麟、黃正良、江友仁、黃瓊逸
- 62 搶救明星老樹—罹病銀葉板根緊急醫療成功
/陳正豐、葉定宏

動態

- * 林業試驗所104年度5月份專題演講
- * 新加坡植物園參訪本所臺北植物園
- * 蓮華池104年度第2季志工研習
- * 關島及北馬利安納群島邦議會領袖參訪林業試驗所
- * 農業創新育成中心聯合畢業成果發表會
- * 福建農林大學林學院陳世品副院長參訪蓮華池研究中心
- * 走出蓮華池 前進校園
- * 山林玩藝—小徑材設計創意展精彩呈現