

化无用为有用 把野草变良棉

——四川省野生纖維参考資料

四川人民出版社

化無用为有用、把野草变良棉

四川省野生纖維參考資料

四川省輕工業厅編



四川人民出版社出版

成都狀元街20号

四川省書刊出版業營業許可証出字第一号
新华書店重慶發行所發行 成都印制厂印刷

开本787×1092 1/32 • 42頁 • 2 5/8 印張 • 64,000字

1958年6月第一版 1958年7月第二次印刷

印数: 10,001—35,200 定价: (5)1角9分

統一書号: 15118 • 9

前 言

当勤劳、勇敢、智慧的劳动人民在伟大的舵手共产党和毛主席领导下，掌握了自己的命运，经过思想以后，就可以扭转乾坤，做出奇迹，化消极因素为积极因素，过去人们所不敢想、不敢做的事，现在可以做到。最近，我省各地人民使满山遍野的野生纤维跨入地方工业大跃进的行列，变无用为有用，不就是明证吗？

大家知道，目前我国棉花的增长，还不能充分满足人民群众消费日益增长的需要。对于这个问题，我们国家历来是采取许多积极的措施来解决的。这就是适当的扩大棉田和提高棉田的单位面积产量，并且准备积极发展化学纤维工业；同时提倡勤俭持家，节约用棉。这些基本措施都是正确的，必要的。除了这些基本措施外，经过几年来的试验证明：利用野生纤维不仅可以代替棉花作絮棉使用，而且其中有些品种，经过技术加工，还可以混纺混织，制成各种精美优良的棉、毛纺织品。这样，就为我们提供了一个解决棉织原料问题的新途径；为满足国家和人民今后用棉日益增长的需要，找到了一个必不可少的辅助手段。这种高级的利用办法前途很大，可以使野生纤维在满足人们用棉穿衣的需要上发挥它的潜在作用。

当然，我们也不应该看轻用初级的办法对野生纤维加以利用，因为初级的办法可以比较广泛地利用资源。有些品种不能用高级办法利用，或是高级办法用不了多少原料，就可以大量采用初级办法利用，可以手工操作把野生纤维单纺粗纱、织粗布，也可以直接用野生纤维打绳子、制麻袋、作鞋底、造纸

等等。暂时用不了的，还可以儲备一些，以便不久的將來大量使用。在進行这些工作时，不應該怕麻煩、怕浪費積压、怕賠錢。因为野生纖維种类多、数量大、用途廣、成本低、收效快，既不占用土地，采集所需的勞動力也較少，只要我們能夠千方百計地開辟利用这些資源的門路，使各种不同的品种都能夠恰如其分地被利用起来，就可以增加生產，增加農民收入，繁荣山区經濟；不会有浪費積压和賠錢的問題。

据有关部門的初步調查，本省已發現含有纖維的野生植物一百四十一種，估計年產約六百萬担。今年全省將用野生纖維加工人造棉十五萬担；到1960年將要生產二百五十萬担，这个数字相当于八百萬畝棉田的棉花產量，等于全省1957年棉花丰收的產量一点六倍。这說明，在棉花產量不能充分滿足人民需要的情况下，利用野生纖維作为代用品，是大有可为的。現在被利用和正在研究利用的，也只是很少一部分。因此即使棉花不缺，也不應該讓貨棄于地，而應該積極充分地利用，并且把它当作輕工業原料的重要补充。使我們在短時間內只花少量的錢，就能夠办更多的事；既促進地方工業的發展，也增加社会財富。这种一举几得的事情，我們又何乐而不为呢？

有些人对于野生纖維能夠在工業上加以利用是不大相信的。在他們看來，从野草葛藤的莖秆中脱出纖維，这是不可能的事；即使能夠脱出纖維，也不能运用在紡織工業上；至于运用于机紡、机織，則更是他們所不敢想象的事。現在，試驗的結果已經表明，从野生纖維中不僅可以制成人造棉，而且有一些品种所脱出的纖維还可以和棉或毛混紡混織；全省產量最大而又一向被人認為不能上机器的棉秆皮纖維，最近經過重慶市大明紡織厂的試驗，也証明能夠和棉花混紡成十二支紗。这些事实，不僅解除了一些人的疑慮，而且开辟了用高級方法利用野生纖維的廣闊道路，在紡織工業的技術上，也是一項重要的

改進。如果墨守成規，只是依靠陳舊的技術資料去判定某一種原料的使用價值，不敢大膽地進行試驗，沒有勇氣在技術上進行革命；那就會使寶棄于地，就不能充分發揮這項資源的潛在力量，這對於國家建設是不利的。當然，在工業上更好地利用野生纖維，是存在着很多技術問題的，但是，只要放手發動羣眾，一切經過試驗，技術問題也是可以得到解決的。

也還有些人怕羣眾對野生纖維所製成的產品不信任和不願意使用。其實，這種顧慮也是不必要的。用野生纖維和棉、毛混紡混織的制成品，比之于純棉、純毛的制成品儘管在質量上存在着差別，但是混紡混織的產品，經過鑒定的結果，只要混合比例調劑得恰當，制成品的差別也是不大的。今後隨着技術上的改進，用野生纖維制成的產品的質量，也一定能夠逐步提高。因此，這種產品也和其它產品一樣，只要適用，價格合理，就一定能夠受到羣眾的歡迎。何況在紡織工業上充分利用野生纖維作代用品，還可以增加紡織品的產量和豐富品種，並且可以擠出些棉花來用到更需要的方面去，而這就會大大的幫助我國的社會主義建設。

野生纖維既然可以用高級辦法利用，又可以用初級辦法利用；那麼，對它還有什麼懷疑呢！我們的態度應該是，凡是已經能夠利用的，就應該大量收集，充分利用；目前還不能夠利用的，也應該積極進行研究和試驗，爭取儘快地加以利用。我們的方針是：調查研究、全面規劃、充分利用、積極發展。

利用野生纖維作紡織原料，必須要經過脫膠等過程，根據目前情況，已經肯定能夠利用的野生纖維，還需要進一步研究其脫膠方法，提高其纖維性能；至於目前還未加利用及今後陸續發現的野生纖維，更有必要試探摸索它的脫膠方法，找出它的合理用途，其他如野生纖維的分等定級，統一品種名稱，以及最適宜的加工途徑（其中包括用于手工業紡織或機械工業紡

織，手工業造紙或機械造紙），乃至分門別類以哪種野生纖維製造哪項產品最有效地利用國家資源，更是一個迫切需要研討的課題。但有關這方面的資料，到目前為止，還比較缺乏。

在這本小冊子里，我們收集了利用野生纖維的方針政策和脫膠混紡技術經驗，以供研究利用野生纖維工作者的參考。

在所收集的資料中，有的雖是一種野生纖維，但各地的脫膠處方還不完全相同，哪一種是最適當的工藝設計和處理方法，還有待於多方面的試驗研究，以便逐步奠定合理的脫膠工藝過程。

我們希望這本小冊子在讀者中能夠起到交流經驗的作用，最後，還誠懇的要求各讀者提出更多的試驗資料和意見來，以促進和提高這項新的工作。

四川省輕工業廳

1958年5月

目 錄

前言

1. 把野生植物充分利用起來
國務院指示各地全面规划統一安排定期檢查…………… (1)
2. 野生植物大有用处…………… 人民日报社論 (4)
3. 四川省人民委员会指示立即擴大開發
和利用野生植物資源…………… (7)
4. 野生纖維光荣榜…………… 四川日报 (10)
5. 四川省野生植物纖維化学成分及物理性
能表…………… 重慶市工業局实验所 (11)
6. 野生纖維常識…………… 四川省手工業社 (12)
7. 野生植物纖維化学脫膠方法及原理
…………… 成都市第一工業局 (29)
8. 棉稈麻、簕草、稻草、構樹皮、芭蕉纖維
制造人造棉的操作法…………… 三台縣野生纖維厂 (39)
9. 川北一帶野生纖維脫膠的比較
…………… 四川省工業廳工作組 (48)
10. 野生植物纖維簡易脫膠法
…………… 重慶市工業局实验所 (55)
11. 棉稈皮怎样脫膠?…………… 重慶化工厂 (60)
12. 苧麻精煉工藝过程及处方…………… 上海華丰厂 (61)
13. 先酸后碱兩煮一漂处方…………… 鄧云鶴 (63)
14. 麻絨与羊毛混紡生產情况…………… 重慶中國毛紡厂 (66)
15. 棉稈皮与棉混紡的試驗报告…………… 大明紡織染厂 (70)
16. 棉麻混紡試紡工作小結…………… 重慶裕華紡織厂 (76)

把野生植物充分利用起來

國務院指示各地全面規劃統一安排定期檢查

國務院關於利用和收集我國野生植物原料的指示

我國可資利用的野生植物原料十分豐富，已發現的重要原料有一千多種。其中經過化驗，可供榨油的野生油料，有四百多種；可供紡織、造紙用的野生纖維，有三百多種；可供釀酒用的野生淀粉、水果，有一百多種；可供制烤膠用的野生化工原料，也有八十多種；僅在雲南、山西、河北等九省發現的野生植物藥材，即有二百多種。可是這些資源，現在只有很少一部分被利用和正在研究利用，而絕大部分還是滿山遍野地閑散着，不為人們所重視。在目前農業生產和地方工業大躍進的形勢下，必須充分利用這些野生植物原料，作為輕工業原料的重要補充。這樣，不僅可以大大地促進油料、食品、紡織、造紙、藥材等工業的發展，可以增加出口貨源，同時，對於農村特別是山區的經濟繁榮，也有重大意義。從大量的野生植物中提取纖維，可以為解決我國糧棉爭地的矛盾和今後日益增長的對纖維的需要，提供一項重要的出路。因此，各地對於這些野生植物原料，凡是已經能夠利用的，應當盡量收集，充分利用；對於那些還不能夠利用的，也應當積極進行研究試驗，以便迅速地加以利用。各地對於野生植物原料，必須經過調查研究，進行全面規劃，採取充分利用、積極發展的方針。現在提出如下各點，望各地考慮執行。

一、由於野生植物是分散生長的，成熟期的季節性很大，

因此，采集工作是一个繁重的任务。这个任务一定要依靠群众，由当地農業合作社承担起来。農業合作社应当按照收購部門的要求，把这种采集工作，作为主要副業來調配劳动力，安排生產。必要的时候还可以發動和組織各种社会力量，及时地進行采集。工業、農業、林業、商業等有關部門，在采集技術方面，应当給予指導和幫助。

二、農業合作社和農民采集的野生植物原料，当地加工部門和商業部門一定要積極收購，積極加工利用。对于一些正在試驗、研究過程中的原料，也要按計劃收購。但是一定要把收購計劃事先向農民交代清楚，以免傷害農民的積極性和造成國家損失。对于就地加工或外調的原料和半成品，可以由当地農業合作社同加工工厂直接挂鈎；也可以由商業部門收購后，供应当地工厂使用或者外調。不論前者或者后者，为了穩定和發展生產，有关双方應該訂立購銷合同。野生植物良莠不齐，因此，有必要逐步規定一个簡單易行的标准、規格，以便收購。同时，还应当規定一个合理的收購价格，既要使農民乐于采集，又要使工厂乐于使用。

三、凡是采集和收購的野生植物原料，都应当尽可能地采取土办法就地加工，或者就地加工成半成品，以減少運費和保證原料質量。但是那些价值較高，運輸方便或者当地不能加工的原料（如各种野生纖維），可以調到鄰近地区的工厂（作坊）加工。一切加工企業，都应当采取因地制宜、因陋就簡、綜合利用和多种經營的方針。对于原料利用率、產品質量和生產技術，必須逐步提高，生產費用也要逐步降低。只有生產出質量優良、成本低廉、銷售順暢的產品，才能促進这些野生植物原料的充分利用。地方工業、農業、商業、林業部門应当注意組織交流这方面的經驗，加强技術指導，組織供应必需的生產設備。

四、利用野生植物原料進行生產，一般地須要經過一個試產試銷的過程。對於那些還沒有被利用的野生植物原料，各有關生產部門必須組織一定的技術力量，積極試產；銷售部門也要大力宣傳，積極試銷。經過試產試銷，摸清情況，取得經驗後，再有計劃地大力生產和大力推銷。

五、國家對野生植物原料的利用，應當採取積極扶持的政策。在試產試銷期間，對於這些野生原料及其半成品和成品，國家免徵各種稅收，也不要加工工廠和營業單位上繳企業利潤，以便促進這些資源的利用和生產的發展。

六、為了防止某些經濟價值較大或者用途廣泛的野生植物原料發生越用越少的現象，一方面應當教育農民，保護它能夠繼續生長繁殖，不要枯本竭源；另一方面還要在可能條件下，提倡人工培育，改進這些原料的品種質量，變野生為家生，以保證繁殖，適應需要。在某些荒野地區，野生植物生長良好，其經濟價值高於開荒改種糧食的情況下，應當在這些地區進行野生植物的人工栽培，使這些地區成為種植這種植物的主要基地。

七、應當組織有關科學技術研究部門，直接配合各地調查各種可資利用的野生植物原料，並且及時分別鑑定這些原料的有效成分，確定利用方案，協助地方解決野生植物的培育和加工過程中發生的問題。

八、現在我國的輕工業生產，還感到缺乏足夠的原料供應，但是同時又對這些可以利用的野生植物原料棄而不用。這種現象必須堅決糾正。有關業務部門，對這些野生植物原料的利用，有所謂“三怕”——怕麻煩、怕積壓、怕賠錢。然而事實證明，凡是依靠黨委領導，採取羣眾路線的方法，在供產銷部門之間，做到密切協作，千方百計地積極利用野生植物原料，擴大生產的地方和單位，他們都能做到不麻煩、不積壓、不賠錢。由此可見，這“三怕”實際是同保守思想、本位思想

和單純營業观点分不开的。因此，必須打通干部思想，進行政治和業務相結合的教育，破除“三怕”，為貫徹執行充分利用、積極發展的方針掃清思想障礙。

九、上述各項工作，应当在当地党委和人民委员会領導下，全面規劃，統一安排，定期檢查。各有關部門之間，特別是供產銷之間，必須加強協作，互相促進。各級領導機關，特別是縣、鄉兩級領導機關，必須加強對這一工作的領導，把它作為發展地方工業的一個組成部分，列入地方工業發展規劃之內。

國務院總理 周恩來

一九五八年四月七日

（原載1958年4月10日人民日報）

野生植物大有用處

人民日報社論

廣泛地採集和充分利用野生植物資源，這是解決我國某些輕工業原料不足的一個新途徑，很值得我們重視。我國幅員廣大，野生植物資源極其豐富。經過幾年來的試驗證明：野生植物的籽、皮、根、草，樣樣可用，件件是寶。它們的籽實，不含淀粉就含脂肪，不能釀酒便能榨油，有的籽葉還可提煉高貴的香精香料；它們的皮、根、藤、草，都含有纖維，部分品種還含有單寧。纖維短、拉力弱的可供造紙，纖維長、拉力強的可制人造棉、彈絮紡紗；單寧可制烤膠。據目前初步的統計，經過化驗、試制和鑒定，可作為油料、淀粉、纖維、烤膠等原料的野生植物，已有一千多種，而且產量很大，真是取之不尽，用之不竭。如果把这些資源充分地利用起來，對於我國社會主義建設和人民生活都將有很大好處。

大家知道，目前我國植物油料、釀酒原料和棉花生產的增

長，還不能充分滿足紡織業和榨油、制酒工業的需要，現在，我們已經开辟了一條新的道路，這就是：利用野生植物，來部分地代替棉花紡紗織布，部分地代替糧食油料釀酒榨油。根據初步估算，在今後三年之內，除去幾大名酒以外，利用野生淀粉可以全部代替糧食釀酒，利用野生油料可以全部代替工業用油，同時還可以增加人民的食油用量。四川省根據本省野生纖維的資源情況做出計劃，到1960年用野生纖維加工，將生產人造棉二百五十萬担。這個數字相當於八百萬畝棉田的棉花產量，等於四川全省1957年棉花豐收的產量一點六倍。今年，四川省供銷社系統計劃採購野生油料十萬担，可使全省每人用油量增加二兩三錢；採購野生淀粉六十萬担，可節省糧食七千多萬斤。

對野生植物的廣泛采集和充分利用，可以增加農民的收入，節約國家的投資。湖北省巴東縣去年對野生植物普查的結果表明，如果把全縣可以利用的野生植物全部收集起來，不經任何加工，農民所增加的收入用於擴大農業的生產投資，可買化學肥料二千五百六十一噸，或買雙輪雙鐮犁一萬零五百六十四部。如果經過加工，還可以多買化學肥料一萬一千多噸，或多買雙輪雙鐮犁四萬五千多部。顯而易見，如果把各種野生植物都收集並利用起來，將會大大增加國家的財富和農民的收入，支援工農業生產的大躍進。

關於利用野生植物的問題，近兩年來，雖然各地已經開始重視了，但還未全面推廣，還缺乏具體措施。對野生植物的利用，應該多方采集，大膽試驗，以小型為主，就地加工，抓緊典型，召開現場會議，交流經驗，積極推廣，普遍利用。這裡有幾個問題值得注意。一個問題是貫徹執行採購工作中的生產路綫和羣眾路綫的問題。野生植物的品種多、地區廣、潛力大，因此應該首先對當地資源進行勘察，摸清底細，幫助農業社作出副業生產規劃，組織羣眾生產，按期制定具體指標，保

証实现。野生植物資源分散、成熟的季節性很强，采集工作是一件繁重的任务。因此，必須依靠当地党委和政府，大力發動羣众，組織羣众，把这个任务交由当地農業社承担，才能及时采集，把零星分散的东西集中起來。同时还必須讓廣大農民羣众掌握采集野生植物的技術，教育羣众懂得采集和培育相結合的道理，在采集时注意保护資源，使它能夠繼續生長繁殖。对于某些重要品种，还可以提倡人工培育，擴大繁殖。

另一个問題是野生植物的加工問題。由于野生植物的特点是品种繁多，分散零乱，生長季節性很强，所以加工方針應該是：就地取材，就地加工，宜于分散，不宜集中，因陋就簡，既好又省。野生植物的加工厂应当上山下鄉，作为發展地方工業的一个組成部分，列在地方工業發展规划以內。还有一个問題是加强各方面协作。擴大利用野生植物的关键，是化驗、試制、鑒定和發揮多种用途。这就必須使工業部門、農業部門、林業部門、科学研究部門、衛生部門和商業部門共同协作。現在已被利用的野生植物，还只是很少的一部分，就是这一部分，也还需要我們繼續作多方面的試驗和研究，以發現更多的用途。比如，北方槐樹上結的槐豆，过去僅用作飼料，經天津有关部門协作試制以后，發現可提制治療高血压藥剂的路丁和槐黃、飴糖等工業原料，而它的副產品仍然可作飼料。这就大大地提高了使用价值，擴大了銷路。因此技術上的大胆嘗試，对于擴大利用野生植物資源有很重要的意义。当然，这样做会遇到很多困难，但是，过去几年試制、研究和利用野生植物的成功經驗証明：只要加强协作，只要有决心，勇于克服困难，就一定能够獲得成功。有关部門的廣大人員，都應該鼓足干劲，尽一切努力促進这个新事業的發展。

現在最重要的問題是：各地党委要加强領導，这是促進这个新事業順利發展的基本保証。因为采集和利用野生植物，不

單是經濟工作，而更重要的是羣眾工作和政治工作；不單是商業部門的工作，而且需要農業部門、工業部門、科學研究部門、衛生部門的大力支援和共同協作。所以，我們希望各地黨委加強對這個工作的統一領導和籌劃，把這個既能促進輕工業的發展、又能促進農業發展的大有可為的新事業迅速地舉辦起來。

（原載1956年4月12日人民日報）

四川省人民委員會指示

立即擴大開發和利用野生植物資源

我省野生植物原料極為豐富，已發現的即有三百六十多種，年產量估計在四千萬担以上。開發這些資源，對於繁榮農村、特別是山區經濟，補充輕工業原料的不足，滿足人民生活需要，都具有重大的意義。

幾年來，我省對開發野生植物資源已作了不少工作，取得明顯的成績。去年開展收購的有一百二十七個品種，數量達六十萬担。在整風運動和工農業大躍進的新形勢下，許多地區提出“攻破荒山，打開寶庫”的行動口號，掀起了“向深山要棉要麻要膠，向老林要油要酒要糖”的熱潮。在利用野生纖維製造“棉花”成功後，這熱潮更為高漲。但整個說來，這項工作開展得還不夠普遍，規模很小。不少人對於這項新興事業的重大意義認識不足，重視不夠，懷疑觀望，行動遲緩。一些具體問題也還沒有很好解決，如採集利用缺乏全面規劃，收購價格偏高偏低，技術指導工作沒有跟上，品質規格尚未完全達到標準，有關部門配合協作不很密切等等。這些認識問題和具體問題，都必須徹底解決。

開發利用野生植物原料的各項條件都已具備，當前需要的

是足够的决心和革命干劲，打掉消极保守，按照“调查研究，全面规划，充分利用，积极发展”的方针，立即行动起来，迅速组织干部上山，技术上山，资金上山，业务上山，克服一切困难，发动群众，在最短期内作出成绩。

一、要求在1958年内，全省收购利用已经肯定用途的野生纤维二百九十万担，野生植物油十万担，野生淀粉、野生水果二百二十万担，野生化工原料十五万担。对尚未肯定用途的品种，应当积极化验试制，科学研究部门应当主动参加研究，鉴定成份，提出利用办法。

二、农业合作社要承担起采集野生植物原料的任务，把这项工作当做一种重要副业，并且要象忠县的农业合作社那样，订出具体规划，调配劳动力，安排生产采摘。要使广大农民都懂得一般的采摘和初制技术。采摘和初制野生植物原料中，妇女和少年儿童是一支重要的力量，应当注意发挥他们的作用。

发动农民大力采摘的同时，要教育他们保护野生植物原料的继续生长繁殖，不要枯本竭源，杀鸡取卵；并且在可能条件下，对某些重要品种，逐步变野生为家种，保证繁殖和改进品种质量。

三、商业部门对采集野生资源工作，在最近一两个月内要“社社（供销社）有收购，乡乡能加工”，做到农民“有卖必收”，保证超额完成计划。

收购部门的干部应当在最短时间内，学会野生植物的采摘、剥制、脱胶和加工初制等技术，举行测验和实习，促使人人成为内行，使技术员、宣传员和收购员三者合为一体，深入农村，深入生产，实地进行宣传，指导技术和组织收购。通过短期训练班、技术交流会、现场示范、鲜活样品和半成品展览等方式，对广大农民进行宣传 and 传授技术，在我省都是行之有效的，应当继续推广。

減少經營環節，降低費用是商業部門的一項重要任務。對交售的原料凡能組織農業社與工廠直接掛鈎的，即應減去商業部門的經營環節；能組織基層社與工廠直接掛鈎的，即應減去縣社的環節；必須經過商業部門插手的，除給基層供銷社以少量必要的代購手續費外，縣以上商業部門不應再加經營利潤。

四、工業、手工業部門在採用野生原料進行生產中，要積極提高品質，降低成本，使其成品和半成品價廉物美，銷售順暢，促進野生原料的充分利用。在試產試銷時期，一般不加利潤。某些產品收購價已降到保護生產的最低幅度，而生產部門的生產成本與銷價之間尚有差額時，仍應採用這些原料，並從大力改進生產、降低成本等方面來解決這一問題。另外，工業、手工業部門還要在技術上大力支持農村，協助各地開辦小型加工廠。

五、制定合理的收購價格，既要使農民樂於採集，又要使工廠樂於使用。農民採摘野生植物原料的收入，一般應相等或略高於副業生產的勞動收益。目前我省部分野生原料的收購價有偏高偏低現象，應當在作好工作的基礎上適當加以調整。在交通不便的山區，某些產品可由商業部門統籌安排，實行小片地帶價，使收購價不致過低，便於採集，又便於外運。

六、對試產試銷的野生原料及其成品、半成品，國家免徵各種稅收，也不要加工廠和經營單位上繳企業利潤。

七、開發利用野生資源關係到各个方面，又是新的工作，必然會碰到一些新問題。各級人民政府必須加強領導，全面規劃，督促有關部門立即行動起來，動員各種社會力量展開宣傳，發動廣大羣眾。對於幹部中的保守思想、本位主義和單純業務觀點，必須大力清除，使他們熱愛這一新興事業，密切配合協作，處處算國家利益和社會財富的大帳；使他們認識：即使在開辦之初，本單位無利或有所虧損，也要滿腔熱忱地堅持下去，不要因此却步；要鼓足建設社會主義的革命干劲，苦戰

几年，为开发利用野生植物原料打开一个新局面。

（原载1958年3月23日四川日报）

野生纖維光榮榜

蓑草、夾竹桃、棉稈皮、野棉皮、芭茅壳、構樹皮、牛麻、笋壳、桑皮、蘆竹、芙蓉麻、活麻、野苧麻、野大麻、三元麻、葛麻、母猪藤、地瓜藤、香叶子、柏楊樹、紅活兒、八卦風、覽草花、牛棒子、芭蕉叶、苦換子、奶漿麻、木荆花麻、青麻壳、岩桑麻、肉朗皮、灰樹皮、野麻花、胡藤麻、核桃皮、檫樹皮、老虎皮樹麻、岩刷子麻、構檀麻、黃桷樹麻、紅藤、山核柳、倒勾藤、換香皮、桐麻、麻湯干皮麻、山楊柳皮麻、棕骨麻、水麻、土構皮、岩豆藤麻、紅皮子、毛叶花、山棉皮、夢花皮、鷄谷麻、野火麻、涼姜麻、棕板絲、取麻、山桠皮麻、岩蓑草、洋合麻、水旱麻柳、芭蕉麻、芭茅花、水冬瓜皮麻、山桐麻、攀枝花、苦彈子麻、南瓜藤麻、油樹皮、麻稈絨、米馬皮麻、絲毛草、夷和樹皮、柏樹皮、棉絲樹皮、箭杆峰、黃麻、何耳樹皮、毛桐麻、牛筋樹皮、猫尾巴麻、老雅構麻、弦覽麻、切衣麻、盖陽麻、岩棕、葛藤麻、左轉藤、麻种皮、蘆草、番枝花、山胡豆麻、脚麻、紅樹皮、岩君子麻、稻草、化子皮、雪花樹皮、灯籠香樹皮、徹蘆皮、茨春台根、金头鷄、七星花、巴草麻、菜稈麻、狗胆子、浙江麻、冬葵麻、紅花樹皮、糞土麻、青渣子樹皮、花栗樹皮、纖銀麻、插条麻、水八角度、荷包麻、千層麻、桔樹皮、大膏藥麻、毛柳樹、棕壳、棕絨、鉄葛藤、沙郎麻、軟只麻、青皮樹麻、絲巴毛、角嶺麻、青白岩麻、棕芭、白毛蟲絮、嫩葛麻、毛桑樹皮、鷄死藤、青麻絨、石瓦樹皮、月亮皮、黃樹皮。

（原载1958年3月22日四川日报）