

☆ ✕ ☆
✕
✕ 云南省楚雄彝族自治州植物資源普查總結 ✕
✕
☆ ✕ ☆

中国科学院 昆明植物研究所 合作
云南热带生物資源綜合考察队

一 前言

我隊由黃蜀琮、楊希云、王德祖、余彩等四人組成遵照隊部的指示于一九五八年九月十四日，出發到滇中楚雄彝族自治州所屬各縣進行資源植物普查工作，主要內容為纖維、油料、淀粉、芳香油、丹寧、藥用橡膠及樹脂等野生有用植物。截至十二月八日止，歷時共七十九天，（其中行路共二十八天，住勤十五天，工作三十六天）經武定、元謀、楚雄、雙柏、富民等五縣，採得標本共三百四十八號，發現野生有用植物共80種（單寧25種，芳香油18種，植物油9種，淀粉8種，藥用植物19種，纖維一種）。

在此次普查工作中，無論在生活方面以及運輸勞動力方面都得到了各地黨委各商業部門及人民公社的大力支持，使我們的普查工作能够順利進行。因此，即使我們的經驗不足，而又當全民大煉鋼鐵及秋收秋種勞動力最緊張的時刻，我們的工作仍能順利進行。假如我們這次工作有微小收穫的話，都要歸功於黨和人民。

二 調查發現及工作經過

（一）自然概況

滇中楚雄彝族自治州包有永仁、大姚、姚安、南華、楚雄、雙柏、武定、元謀、武定、羅次、祿勸、富民、祿豐等縣，位於雲南的中部，是雲嶺山脈支系烏蒙山脈的分布地帶，屬於滇東高原地區的高原面上，故就地形上說，無高山峻嶺，海拔高度最低1100m，最高一般在2000公尺左右，境內河流南北分流交錯，北面金沙江自西南向東北逶迤而下，其支流普渡河由滇池流出經富民祿勸北向而入金沙江，龍川河由南華經楚雄鹽興、元謀注入金沙江，綠汁江自武定經羅次、祿豐而南流入元江，因此造成地形上的錯綜複雜狀態，致引起氣候上的差異，表現在元謀、江邊……等壩區及干河谷均略顯高溫乾燥，其它地區一般

均較溫涼。以58年为例楚雄58年的平均溫度为 16.2°C 最高5月平均为 21.7°C 最低12月平均为 8.3°C 。武定58年平均溫度 15.5°C 最高5月平均为 21.7°C 。最低为1月及12月平均为 8.2°C 。元謀年平均溫度为 22.6°C 最高5月平均为 28.9°C 。最低12月平均为 16.4°C 降雨量58年武定为 876.9 公厘。元謀为 512.7 公厘。相对湿度58年武定年平均为 66% 楚雄年平均为 60.7% 元謀年平均为 47.6% 。

人口以彝族最多。其它汉族、回族、苗族次之。

植被方面。因此区属于高原面地带。地形差异不大。故植被的垂直分布不显著。就其生境条件及植物生长情况看来。大致与昆明相似。一般山脊山坡。多为以云南松为主的松栎林或云南松、油杉、栎类所组成的混交林。下屬灌木以石南科植物为主。沟箐中则多为常绿阔叶树与少数的落叶阔叶树所组成的混交林。以新樟、香樟、山茶、柃木、木荷、红果树、木兰、厚皮香、山漆树、化香树、青香木、黄连木、栓皮栎、白栎、小果冬青、水红木、梁王茶女贞、悬钩子、青刺尖、火把果、鸡嗉子、胡枝子等植物较常见。我队因业务水平所限。对于普查地区植被不可能作细致的观察。因此只能就其水平分布作粗浅的说明。今就普查地区先后分两部分：

(1) 楚雄至海子底地区：

楚雄位是州中部。海拔高度为 1537 公尺。自楚雄南引至双柏途中。公路两旁均是丘陵地带。林木稀少。土质为红壤和黄壤。主要树种为云南松。均在幼年。高不过一公尺。间亦有小栎树均成灌木状。十一公里以后至双柏县。海拔高度约 1625 公尺。云南松渐高至 $1-3$ 公尺左右。又自双柏逐渐南向妥甸。山势渐高。云南松逐渐由灌木状形成小乔木。而灌木如厚皮香、越橘、滇橄榄渐有生长。自秧田冲至板桥河一

帶为以云南松为主的松櫟林。主要樹种除云南松而外有錐櫟、青剛、麻櫟、旱冬瓜、杜鵑、越橘等，但自板桥河至妥甸一帶，樹林又因砍伐而逐渐稀少。总的來說自楚雄至妥甸一帶，过去均为松櫟林。但因抗战期間，國民黨駐軍砍伐太过，城区附近，樹林几絕，离城較远地区，樹林虽較稠密，但多为再生林，樹木之最大直徑不过30厘米，复盖度最大不过50%。

妥甸至海子底一帶海拔高度約1875公尺，山坡偏旱地带，多为以云南松为主的松櫟林，或为云南松、油杉、櫟类所組成的針叶闊叶樹混交林，下屬灌木为較大的石南科植物，山箐阴湿之处則为常綠闊叶樹所組成的混交林，黄山药多分布于此种林型中，此地帶樹木稠密，樹干高大勁直，为良好的建筑材料，及燒炭原料，今年九月、十月中，因煉鋼緊急，此地大量燒炭支援鄰縣，有些地区，大片砍伐忽于保护，当地領導及当地森林經營所应加以重視，否則資源有限，破坏过度不但影响气候及水土保持，且百年樹木，來之不易，应去劣留优，將有用木材留作建筑材料，及工具原料，則对祖國建設更为有利。

(2)武定、元謀、富民地区:

此地区植被略与双柏不同，沒有較大的森林，武定位于本州的东部，海拔約1500公尺，北行經挿甸，法窩、万德再折而东北向至馬德坪約200余里地带，一般都无大森林，而以常綠闊叶樹所組成的灌木及小乔木的混交林則在各山箐及山坡上均極為普遍，樹种以山茶鈴木、櫟类、杜鵑、梁王茶、黑皮楠（水泡叶樹）鷄嗩子、旱冬瓜、十大功劳、豆科、薔薇科植物为常見間有少数樟科植物如木薑子（*Litsea pungens*）云南樟出現，黄山药及大山药在此地区分布較為普遍。万德西山下的干旱河谷中海拔約1350公尺地段其植被分布与山上不同，因其气候干热，車桑子、君迁子、攀枝花、夾竹桃科植物

有稀疏分布。又自万德西南向至东坡約60里。人行山脊上。可以远看万德四周諸山。植被疏落。灌木林亦少見。可以看見有些山上的岩石節理和黃土。是一些不毛之地。途中逐漸出現小片松林。但都幼小不成材。也有大片的灌木林中混生一些較高大的櫟樹。推知过去此帶为常綠闊叶林。人工破坏后逐漸由一些常綠灌木林代替了。东坡位于河谷的边沿。气候較热。樹林稀少。但植被类型較万德有差異。此地白芒高大。攀枝花、牛角瓜在此地則常見。出產以水稻、小麥、甘蔗、芭蕉、黃果、花生为主。又自东坡西行至环洲。海拔約1500公尺气候較涼。沿途有小松林及以櫟樹为主的松櫟樹。再自环洲西向达元謀海拔1312公尺再北行至江边(金沙江边)海拔937公尺地区。气候高溫干燥。土質为膠泥土及沙壤。適于栽培經濟作物如甘蔗、棉花、花生、芝麻。村落附近有黃葛樹。攀枝花、罗望子、黃荆、小桐子等植物。周圍系荒山。主要植物以車桑子(明子柴 *Dodonaea viscosa*)及戟叶地黄 *Rumex hastatus* 最多。气候干燥。雨量少。一般均感湿度不足。故要改变此地自然条件首先应注意綠化工作。富民位本州东南。海拔高度約1425公尺。所屬者北及老青山天台寺附近有由云南松及櫟类組成的小型松櫟林。下層灌木为杜鵑、青香木、黃連木、青刺尖等植物。小型灌木林到处可見。主要植物有忍冬科、樟科、石楠科植物、黃山藥及大山藥在此地分布極为普遍。大山約一株能挖到60公斤。这些灌木林因燒炭需要。有些已砍伐成秃山。这对將来的气候及水土保持有極大的影响。有关部門应引起注意。

(二)工作經過:

我队遵照队部的指示。本着依靠党依靠群众的原則。每到达一地区之后先与当地党政領導及有关部門取得密切联系。了解該地区植被情况。遵照当地領導的指示及建議。然后選擇工作点。开始进行工作。点的所在地也就是化驗分析的所在地。如我队在海子底、挿甸、万德、元謀等处設点。然后根

据具体情况，整队或分組上山进行資源植物的收尋，找得的材料在本地条件下，可能分析的部分即在当地进行化驗分析，不可能分析部分即分別收材料寄回所內进行分析，如果在外發現了問題，也立即向党委及向所里匯報。

在此次工作中最感困难的是运输及劳动力的問題，虽然有党及政府給予我們各方面的支持，但我們的仪器設備太笨重，仍然影响行动，同时我們耳聞目睹了一些在大跃进中的英雄事蹟，認為我們也應該在工作中鍛鍊和提高，所以大量精簡^{決定}仪器和行裝，做到能隨身攜帶，在普查的最后一階級，我队都是採取輕裝步行一方面節省了時間，一方面也鍛鍊了自己，以后对于每天七、八十里的行程也能感到輕快了。

在联系工作方面，只要是認真依靠了党的領導，密切的与各有关部门，尤其是商業部門及各人民公社取得密切的联系之后并且能做到面向生產，能在生產實踐中替群众解决最急需的問題，這樣就能取得群众的支持，工作也就能更順利的进行，也就能取得更多的成績，如我們在海底子注意到云南松的綜合利用問題，到妥甸向縣委匯報之后，受到了縣委的重視，在挿甸对大山藥进行了皂甙的提取工作，使群众知道大山藥中确含有皂甙，可以进行收集，同时也使群众認識了皂甙是怎么一回事而提高了群众对山藥收集的積極性，在万德解决了火硝的提取問題，在挿甸及馬德壩告訴了他們有关芳香油的蒸餾，及單寧的提取方法，并做了一些丹寧樣品，提出了当地利用各种壳斗提取丹寧的建議，而且他們表示要向領導反映建立丹寧提制厂，其它如發現各地烤酒及蒸芳香油的工具較簡陋，人造棉彈花机有缺点，我們都提出了我們的意見，頗受他們的重視，另外如对森林砍伐太过，对黄山藥的掠夺性的挖掘都提出了合理化的建議。

(三)有用植物：(附表)

（四）訪問資料：

1. 釀酒原料：

仙人掌、稻草、草煤、橄欖、青松毛、豆稈、苦葛、青丰叶、万年青叶、甜叶香、黃練頭尖、紫草根、白蘿卜、黃蘿卜、水葫蘆、白勾、節節根、山多衣、玉米稈、糖梨、甘蔗渣

2. 芳香油原料：

桉叶、梅叶香、柏枝叶、野花椒

3. 植物油原料：

杉松籽、霧露叶子（草本、果三、四、月成熟，形如蓖麻略小，叶可作飼料產元謀）油葫蘆（小灌木，產姚安，出油率80%，四季度成熟），攀枝花籽（產元謀、永仁、廣通），万年青籽（油可食，出油率10%），野核桃、黃連茶籽（作皂用固体油）黑果果（產姚安、祿勐、牟定油黑色可点灯）山茶子（產祿勐、富民、廣通、楚雄、油可食，比菜油味美）青刺果（產姚安，油可食）馬桑子（油可点灯）果松籽、棉籽、烤烟籽（油可食）樟木籽（可食），狗核桃籽、皮哨子籽、白花刺籽、豆办香籽、鉄木籽、橙青果籽、紅花籽（產姚安）山板票（產姚安），蒼耳子、野苏麻籽、乾泥花籽、棗仁、巴豆籽、鷄脚黃蓮果、橡豆籽、榛子、黃鱧藤果、樟年草果、照石叶籽、球椒籽、矮椒子、馬椒籽、珍椒籽、山丙豆果、台烏子果、抱仗桿果、厚皮香果、楊梅子、野發子果、羊奶釘樹果、黑槍桿果、楊梅果、大蓖麻、灯龙花籽

4. 纖維原料：

山草、稻草、枸皮

以上所列土名因普查時間及地区所限，未能採得标本及樣品，特錄于此以作異日普查參考。

(五)建議:

1. 云南松在云南分布很普遍; 樹脂可提松節油, 及松香, 松節油用于合成樟腦和杀虫剂, 工業上用作选礦, 香料溶剂等。松香用于造紙、油漆、肥皂、橡膠、电器、食品、医药、印刷、紡織等工業。叶可作人造絲原料, 家畜飼料及提取維生素丙等, 故应注意其綜合科用部分, 我所通过一月的苦战, 关于云南松針的綜合利用, 經研究的結果, 提出了三个方案, 以供生產部門的参考。

2. 丹寧原料遍地皆是, 經室內細分析結果: 化香樹 (*Platycarya strobilacea* S. et E.) 之干皮含單寧 8—15%, 根皮含單寧 23—28%, 坚果含單寧 24.9%。栓皮櫟 (麻櫟) (*Quercus varibilis* Bl.) 之壳計含單寧 22.95%。滇橄欖 (橄欖) (*Phyllanthus emblica* L.) 除果实含維他命 00.5% 外, 樹皮含單寧 19.92%。黃泡 (*Rubus ellipticus* Sm. Var. *abcordatus* (Fr) H.M.) 莖含單寧 2.14%, 根皮含單寧 19—23%。水紅木 (揉櫟白) (*Viburnum Coriaceum* Bl.) 果含單寧 11.26%, 而且这些植物均分布普遍, 採取容易, 其它如鷄嗉子 (*Dendrobenthamia capitata* (Wall) Hutch.) 的樹皮含單寧 8.5%。旱冬瓜 (水冬瓜) (*Alnus nepalensis* D. Don.) 皮含單寧 6.8%。馬桑 (水馬桑) (*Coriaria sinica* Max) 莖含單寧 4.82%, 虽然單寧含量較少, 但分布地区較广, 我队所調查地区各縣均常見。大花薔薇 (老薑果) (*Rosa odorata* Sweet) 虽只見于武定, 但根皮的單寧含量較高为 21% 也可栽培發展, 以上所列植物, 其木材利用价值, 一般均不高, 但能遍地生长, 砍伐后生长極快, 如能加以利用以提取單產則能变无用为有用。栓皮櫟的果实可为釀酒原料, 壳斗可提取單寧, 且產量高, 熟时

遍地皆是，為縣均未普遍利用，今後不可任其自然，委棄于山野。

3. 芳香油植物，以透骨草及水泡叶樹利用價值較高，透骨草叶含芳香油0.7%，其成分含水楊酸甲脂96—99%，供藥用可醫治關節炎，及作香料工業原料，水泡叶樹韌皮部含芳香油，其付產品可提取單寧，今後應作進一步的研究。

4. 黃山藥，分布廣產量高，為薯蕷中含皂甙最高的一種如合成黃體酮及可替生之後，價值很高可以換取外匯。

5. 我隊由於業務水平所限，而普查面又狹，因此遺漏和忽略的地區太多，建議在這些地區，進行普查補課。

三 體會及經驗

1. 在這次實際工作中，深深体会到政治掛帥的重要，由於我們在普查中依靠了黨的正確領導，得到了黨委的大力支持，因此我們的普查工作就能順利的進行，克服了工作中的一切困難，使我們能在不到三個月的短時期內，基本上完成了普查任務。

2. 在這次普查中，真正做到了與群眾同吃同住，尤其在勞動鍛鍊方面，取得了一定的成績，如在走路方面，由短程而長途，由徒手而至攜帶行李儀器，由不慣于走路而鍛鍊到能走長路，這雖是一件平常的事但也有它一定艱苦的過程，最可貴的還是同志們從思想上認識了勞動鍛鍊的重要性。

3. 此次普查因正當支援鋼鐵，秋收秋種期間，運輸工具緊張，勞動力缺乏，而我們攜帶的行裝儀器又過多過重，因此行動頗感困難，即使有當地黨和政府的大力支持，但在時間安排上，仍多少受到限制，因而影響了工作進行，後期由於精簡過度，以致儀器藥品工具不足，也一樣的影響工作，以後如何才能做到洽到好處是非

常重要的問題。

4. 由于此次資源植物普查在所內來說是第一次，所以經驗不足，在工作的第一階段，表現得非常忙亂，什麼都想抓，什麼都沒抓到，直到自楚雄回所之後，總結了工作中的缺點，認為工作應該抓重點，故在武定普查期間，我們以抓薯蓣及芳香油為重點，因此工作方向比較明確。

5. 與供銷社及公社的協作在第一階段很差，一方面固然是由於當時勞動力緊張，另一方面也是由於主觀努力不移，宣傳工作及聯繫群眾工作做得差，因此多少影響了工作進行，故在武定普查期間，通過武定縣委會及人委會的領導及商業局的協助就能很好的與各中心商店及人民公社協作，工作能很好的配合起來，同時得到了他們在各方面的幫助和指導，使工作進行能更順利。

6. 隊的組成人員方面感覺不移，要是每隊組成人員要多些，則對每一地區就能作較詳細的了解，同時跑的點和面才能更多更廣，資料的收集才能完全。

7. 普查時間，是在九月中旬以後，從節令上說：一般植物的花果都凋落了這對於我們的普查工作有一定的影響。

8. 忽於野外小結工作因此作總結時感到困難。

9. 在團結方面由於同志們互相了解不夠，以及急躁情緒，在一些細小問題上引起了些誤會尤其是領隊同志有自卑感以至干劲不大因而影響了整隊的積極性。

序号	学 名	中 名	土 名	產 地	用 途
233	<i>Alnus nepalensis</i> D. Don	旱冬瓜	水冬瓜	楚雄、双柏、武定 元謀、富民	殼皮部含單寧80%
234	<i>Viburnum</i> <i>Coriaceum</i> B.C.	水紅木	屬 屎 花 樹	同 上	果子含單寧70%
235	<i>Rosa odorata</i> Sweet	大花薔薇	老薑果	武定	果含單寧70%。花美丽可食
236	<i>Phyllanthus</i> <i>emblica</i> L.	橄 欖	橄 欖	楚雄、双柏、元謀 武定	殼皮部含單寧45%。果可食。 含維他命C 0.5%
240	<i>Carillia</i> sp		茶樹果	楚雄	果含單寧35—40%种子含油 分
283	<i>Terminalia</i> <i>Frauchetii</i> Gagn.			武定	莖干含單寧30—35%
281	<i>Rapanea nerifolia</i> Var. <i>gunnarensis</i>			武定	莖干含單寧30—35%
100	<i>Quercus variabilis</i> B.C.	栓皮櫟	麻 櫟	武定、双柏、元謀	壳斗含單寧25%。果含淀粉可 釀酒
237	<i>Coriaria sinica</i> Max.	馬 桑	水馬桑	楚雄、元謀、武定 双柏、富民	莖干含單寧20—25%
305	<i>Tsatsopha Curcas</i> L.	麻風樹	小桐子	武定、元謀	果壳含單寧10—15种子榨油

採号	学 名	中 名	土 名	產 地	用 途
239	<i>Rubus ellipticus</i> Sm. Var. <i>obcorulatus</i> (Fr.) H-m		黃 泡	楚雄、武定	剝皮部含單寧10—15%
264	<i>Dendronbenthamia</i> <i>capitata</i> (Wall) Hatch	头壯四 照 花	鷄 嗉子	武定、元謀、富民 楚雄、双柏	莖干含單寧10%
257	<i>Platycarya stre-</i> <i>bilacea</i> S. et. Z.	化香樹		武定	莖含單寧10%
2	<i>Cyclohalanopsis</i> <i>glaucoidea</i> Schattky	青 剛	青剛櫟	楚雄	外壳含單寧5% 种子含單寧5—10%
291	<i>Rhododendron</i> <i>irroratum</i>	黃 花 馬 銀	馬 欖花	武定、双柏、元謀 富民	果含單寧5%
284	<i>Fraxinus trifo-</i> <i>liolata</i> W.W. Sm			武定	剝皮含單寧5%
271	<i>Quercus</i>			武定	种子含單寧5%
250	<i>Millettia Diels-</i> <i>ana</i> Harms	香花崖 豆 藤	老 賊藤 果、岩豆	武定	豆莢含單寧5% 种子含淀粉7.2%
294	<i>Lithocarpus</i> <i>leistocarpa</i> R. et W.	包石櫟	白 櫟	武定	种子含單寧1% 并含淀粉可釀酒 壳斗含單寧5%
251	<i>Cornus allonga</i> Wall	黑皮楠	小 泡 叶 樹	武定、富民	

採 号	学 名	中 名	土 名	產 地	用 途
270	<i>Gaultheria yunnanensis</i> (Fr.) Rehr.	云 南 白 欖	透骨草	武定、双柏	
121	<i>Stephania sinica</i> Dille?		山烏龜	双柏、武定	塊根含單寧1% 富含澱粉
232	<i>Moghania</i> <i>latifolia</i>			武定	莖干含單寧1%
229	<i>Pasarea spicata</i> Var. <i>Colletii</i> H.-M	櫟叶科		武定、楚雄	果及壳斗含單寧微量
148	<i>Boehmeria</i> sp		老母猪 加末樹	双柏(海資底)	韌皮含纖維可作人造絲原料 葉含單寧 叶当地用作猪飼料 韌皮用以做繩索
224	<i>Quercus Franchetii</i> Skan	黃 欖		双柏	壳斗含單寧
313	<i>Ligustrum</i> <i>sinense</i>			元謀	果含有單寧、种子可榨油
258	<i>Machilus longipedunculata</i> Lec.	长 柄 楠 木	樹八咱	双柏、武定	鮮叶内含芳香油0.15% (揮發油)
118	<i>Glischolzia fruticosa</i> (D. Don) Rehd			双柏	叶含芳香油0.2%
153	<i>Lindera communis</i> Hemslg.	紅果樹	紅果果	双柏	果含 ^香 芳油0.2%

採号	学名	中名	土名	產地	用途
263	<i>Phoebe Forrestii</i> W. & S.	福氏楠		武定	叶含芳香油 0.225%。当地尚未利用
156	<i>Pinus yunnanensis</i> Fr.	云南松	松樹	楚雄、武定、元謀、富民	叶含芳香油 0.24%。当地是用压榨方法提取，因方法不科学，芳香油多跑掉，剩下部分为树脂状的。
181	<i>Scutellaria orthocalyx</i> H. & M.	直萼黄芩	黄芩	双柏	茎含芳香油 0.3%
200	<i>Elsholtzia Bodinieri</i> Van	东紫苏	鴨子草	楚雄、双柏	茎叶含芳香油 0.3%
295	<i>Elsholtzia luteola</i> Deile	淡黄香		武定、	花序及少量叶含油量 0.347% (芳香油)
44	<i>Mentha arvensis</i> subsp. <i>haplocalyx</i> Breg	楚薄荷	薄荷	楚雄	叶含芳香油 0.375% 供工業原料
262	<i>Elsholtzia fruticosa</i> Rehd.	灌香	山野子	武定	花序含芳香油 0.444% 当地尚未利用
227	<i>Litsea pungens</i> Hensl	木薑子	山胡椒	武定、楚雄、双柏	
243	<i>Cinnamomum glanduliferum</i> Messr.	云南樟	樟叶樹	楚雄和武定	叶可蒸樟腦
299	<i>Illicium verum</i> Hook. f.		野八角	武定或双柏片	

採 号	学 名	中 名	土 名	產 地	用 途
317	<i>Elsholtzia Commu- ris</i> (Call. et. Bense) <i>Dilla</i>		野香苏	元謀(涼山較多)	
270	<i>Gaulthria yunnanensis</i> (Fr.) Rehd	云南珠 白	透骨草	武定、双柏	叶含芳香油0.7%根含4.6%其成份 含水楊酸甲脂96-99%可供香料工 业用,有很大发展前途。
251	<i>Cornus oblonga</i> Wall	黑皮楠	水泡 叶 樹	武定、富民	翻皮含芳香油0.7%其油含水楊 酸甲脂96-99%可供香料工业用途 较多,对产品要求高
258	<i>Nesicinnamomum Delavays</i> (Leeta) <i>Lionh.</i>	新 樟	香叶樹	富民、楚雄、武定	叶含芳香油0.1%
144	<i>Osyris Wightiana</i> Wall.	沙 針	香疙瘩	楚雄、双柏、武定	根叶可蒸芳香油,种子可 榨植物油
8 4	<i>Roscoea</i> sp			双柏(海資底)	根富含淀粉,能医治心臟 病
139	<i>Polygonatum ki- ngianum</i> Call. et <i>pense</i>		黄 精	富民、元謀、武定 双柏	块根提取皂甙,块根富含澱 粉,为滋養强壮药当地用以 做蔬菜及药用
3 1	<i>Aster senecioides</i> Fr.		黑威寧	楚雄	叶加杜仲猪鬃草和甜白酒 汁煮湯治淋病
126	<i>Dioscorea</i> sp		兒 母 多 苦	双柏(海資底)	根可作药用
133	<i>Dioscorea bulbiferae</i> L.	山慈姑	棕 包 山 药	双柏、楚雄、元謀、 富民、武定	球根含有皂甙

採号	学名	中名	土名	產地	用途
137	<i>Smilax</i> sp			双柏(海資底)	塊根內含皂莢
167	<i>Cynanchum strophylum</i> Sehn		土白芍	双柏	植株有畜可为除四害药
160	<i>Hemiphragma heterophyllum</i> Wall		銅錘草	双柏、武定	叶搗爛外包可医瘡毒
161	<i>Drosera peltata</i> <i>Sm. var. lunata</i> Buch-Ham	茅膏菜	蒼蠅網	双柏、武定、楚雄	植株搗爛其液汁可医小兒 ^{白口} 瘡
180	<i>Lobelia sessilifo- lia</i> Lenth.		紅根一 枝花	双柏	药用外包可医治筋骨疼痛及 骨伤
326	<i>Grewia celtifolia</i>		鬚鬚果	元謀	果可食，果仁消食
228	<i>Dioscorea pan- theica</i> Prain et Burhill	薑黃草	知母山藥(双 柏) 黄山藥(武定)	双柏、楚雄、元謀、 武定、富民	塊根可提取皂莢
246	<i>Mahonia mairai</i> Takeda	大黃連	大黃連		樹莖黃色，含有黃連素，草 医用以代替黃連
255	<i>Dioscorea altha- eoides</i> R. Kmeth	獨葵狀 薯蕷	細山藥	武定、富民、元謀	根含皂莢
267	<i>Senecio Buimalia</i> Ham		木防己	武定	根具苦甜味能医治風湿病

採号	学名	中名	土名	產地	用途
289	<i>Dioscorea Collettii</i> HK. f.	考氏薯蓣	大山药(富民) 次山药(独山)	武定(独山、马松坪……) 富民、元謀(凉山)	塊根含有皂甙
292	<i>Codonopsis Tangsleni</i> Oliv		党参	武定	根药用性滋补。当地常用以燉雞吃
293	<i>Thlaspi arvense</i> L.		麦兰菜 苦蒿子(武定)	武定	种子供药用。可医風症
296	<i>Pimpinella Candolleana</i> W. et A.		羊山哨	武定	叶供药用。可消食
272	<i>Dodonaea viscosa</i> L.	車桑仔	照子柒	武定、元謀	种子可榨油叶研細可医燙伤
231			茶樹	楚雄、富民	含植物油 16.98%
258	<i>Neocinnamomum Delavayi</i> (Lec) Liou	新樟	香叶樹	富民、楚雄、武定	叶可蒸芳香油。种子可榨油
144	<i>Osyris wightiana</i> Wall.	沙針	香疙瘩	楚雄、双柏、武定	根叶蒸芳香油。种子可榨植物油
148	<i>Baehmeria</i> sp		老母猪 加末樹	双柏(海資底)	剝皮纖維可作人造絲
305	<i>Tataropha Curcas</i> L.	麻風樹	小桐子	武定、元謀	种子榨油。当地已大量利用