



贵州经济植物图说

第十册





93-101-81

贵州经济植物图说

第十册

贵州省野生植物联合研究室編

主編者

王兴国 张秀实

編輯者

曾宪章 姚良珍 賴良助

刘光前 王吟湘 管耀林

审閱者

李永康 林修灝 汪文敏



中科院植物所图书馆



S0002603

6316268

貴州人民出版社

1962年4月

貴州經濟植物圖說

第十冊

貴州省野生植物聯合研究室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可證出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本：850×1168/32 印張：4 9/16 插頁：8 字數：67,700

1962年4月第1版

1962年4月第1次印刷

印數：00,001—2,640冊

(內精裝1,100冊)

統一書號：16115·266 (1611)

定 價：(9)精：一元三角

平：八 角

目 录

千年健	Homalonema aff. sagittaeifolia Jungh.	(1)
川滇茉莉	Jasminum lanceolarium Roxb.	(3)
山茶萸	Macrocarpium officinale Nakai.	(5)
毛 櫨	Alnus lanata Duthie.	(8)
升 麻	Cimicifuga foetida L.	(11)
水紅木	Viburnum cylindricum Buch.-Ham.	(14)
火把果	Pyracantha fortuneana (Maxim) Linn.	(16)
毛枳椇	Hovenia dulcis var. tomentella Mak.	(19)
毛叶青杠	Quercus vestita Rehd. et Wils.	(22)
牛奶子	Elaeagnus umbellata Thunb.	(25)
玄 参	Scrophularia oldhomi Oliv.	(28)
白 薇	Cynanchum atratum Bunge.	(31)
白兰花	Michelia alba DC.	(34)
台 檜	Juniperus formosana Hayata.	(36)
龙牙花	Erythrina corallodendron Linn.	(39)
田 麻	Corchoropsis psilocarpa Harms. et Loes.	(42)
多花鈎儿茶	Berchemia floribunda Brongn.	(44)
灵香草	Lysimchia foenum-graecum Hance.	(46)
辛 夷	Magnolia liliflora Desr.	(49)
李	Prunus salicina Lindl.	(52)
枫叶悬鈎子	Rubus sofostylus Focke.	(55)
厚皮香	Ternstroemia gymnanthera Sedd.	(57)
青 蒿	Artemisia apiacea Hance.	(60)
刺 楸	Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai.	(63)
美人蕉	Canna indica Linn.	(66)

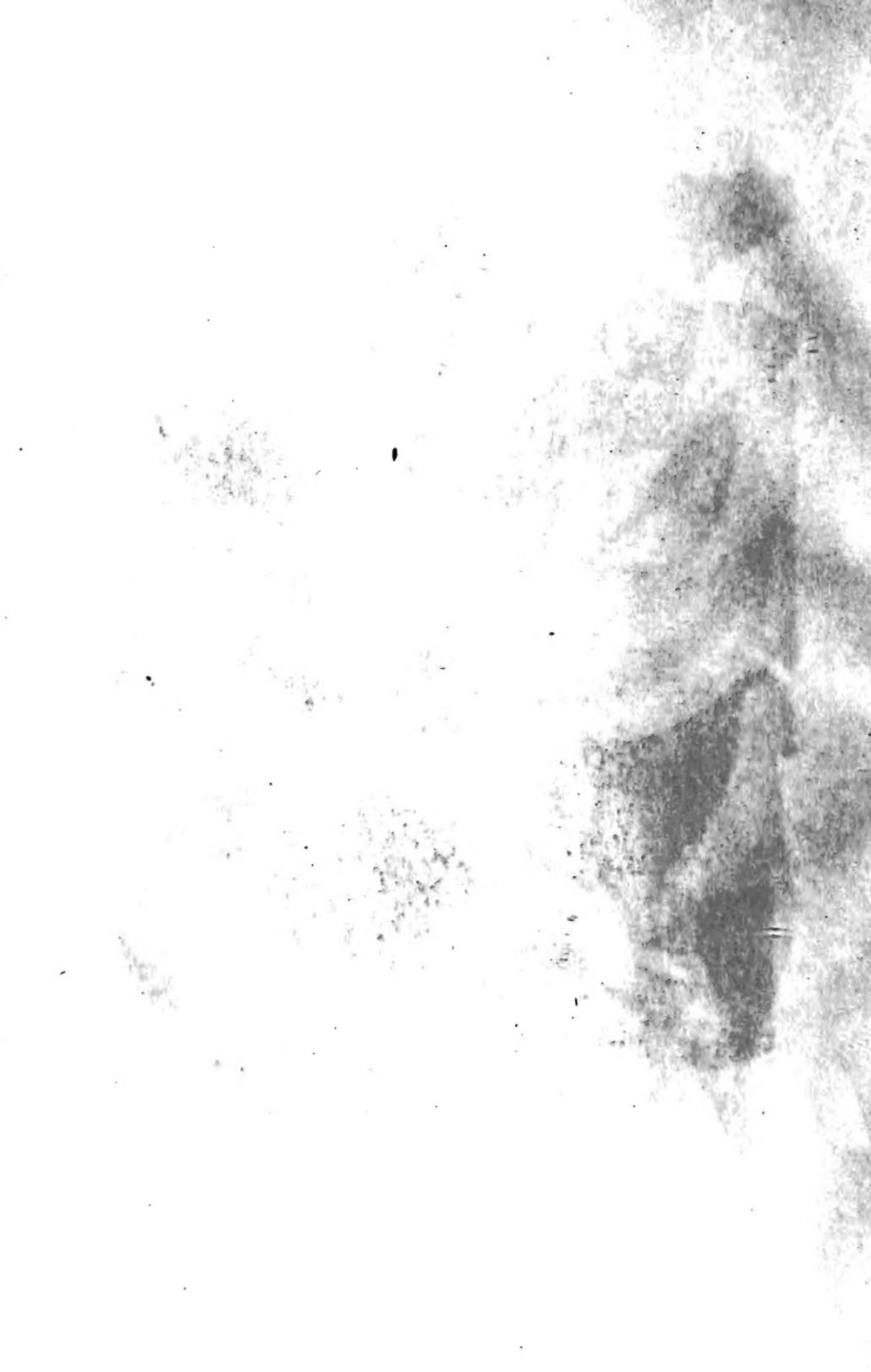
柳叶白前	<i>Cynanchum stauntoni</i> (Decne.)Hand.-Mazz. ...	(69)
香堇	<i>Viola odorata</i> L.	(72)
紅茸毛羊蹄甲	<i>Bauhinia aurea</i> Levl.	(75)
射干	<i>Belamcanda chinensis</i> (Linn.) DC.	(78)
草果	<i>Amomum costatum</i> Roxb.	(81)
烏头	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debx.	(84)
桔	<i>Citrus reticulata</i> Blanco.	(87)
桃	<i>Prunus persica</i> Batsch.	(90)
粉菝葜	<i>Smilax glaucochina</i> Warh.	(93)
狼尾草	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	(96)
黄芩	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi.	(99)
黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance.	(102)
望江南	<i>Cassia occidentalis</i> Linn.	(105)
豨薟草	<i>Siegesbeckia orientalis</i> Linn. var. <i>pubescens</i> Makino.	(108)
晚香玉	<i>Polianthes tuberosa</i> Linn.	(111)
斜叶榕	<i>Ficus gibbosa</i> Bl.	(113)
淡竹	<i>Phyllostachys nigra</i> Var. <i>Henonis</i> (Mitf) Stapf ex Rendle.	(116)
野大豆	<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	(119)
鉄杉	<i>Tsuga chinensis</i> (Frauch.) pritz.	(122)
蔓 芝	<i>Cudrania cochinchinensis</i> (Lour.) Kuds et Masam.	(125)
漆 树	<i>Rhus vernicifera</i> DC.	(127)
墨旱蓮	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	(132)
槲 树	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	135)
橙	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck.	138)
藤胡頹子	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	(141)



川滇茉莉

Jasminum lancuolarium.

1.果枝 2.花 3.果实

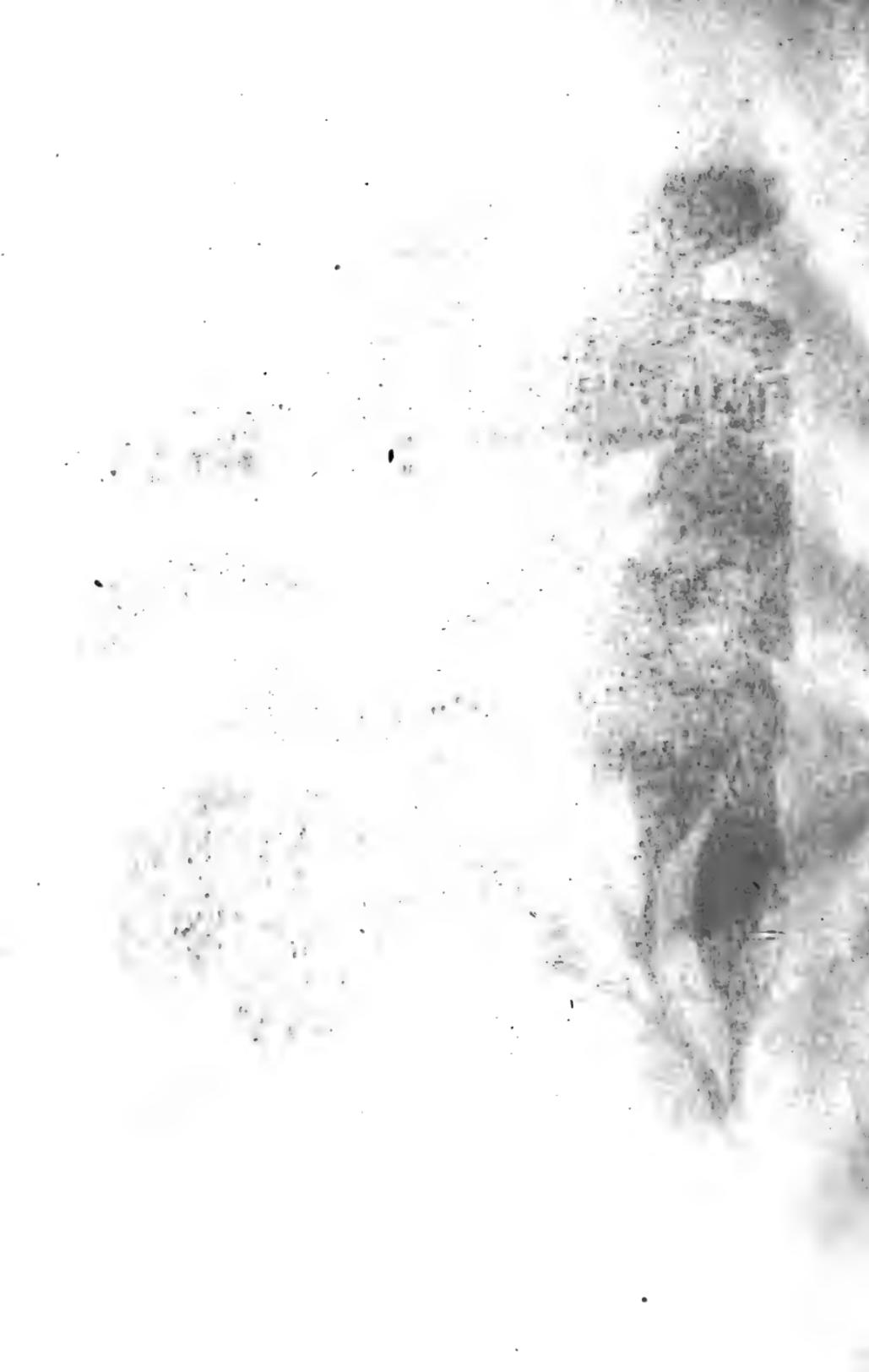




桔

C. reticulata Blanco.

1. 叶枝 2. 果实 3. 果瓣 4. 种子





桃

Prunus Persica (Linn.) Batsch.

1.花枝 2.果枝 3.花的纵剖面 4.雄蕊 5.种子



千 年 健

〔概述〕系天南星科 (Araceae) 植物。别名：千年見，一包針。学名：Homalomena aff. sagittaefolia jungh. 野生于山地、溪澗边或阴湿的灌木丛中，亦有人工栽培的。

〔植物形态〕多年生草本。根茎細长，肉質綠色，較粗糙。叶为单叶，互生，具有长柄，綠色，平滑无毛，基部扩大成淡黄色叶鞘，叶鞘长约 3—5 厘米，脱落或宿存。叶片卵状箭形，长 11—15 厘米，寬 7—11 厘米，先端漸尖，基部箭形而圓，开展；全緣；表面綠色，背面淡綠色，两面光滑无毛；側脉斜上伸出。花为肉穗花序，佛焰苞管部宿存，片部脱落。花单性，无花被；雄花生于花軸上部，雌花生于花軸下部，雄花彼此分离。子房无柄，2—4 室。花期 7—8 月。果期 9—10 月。

〔产地〕主产于我省望谟、罗甸等县，平坝、安顺、贵阳市也有栽培。

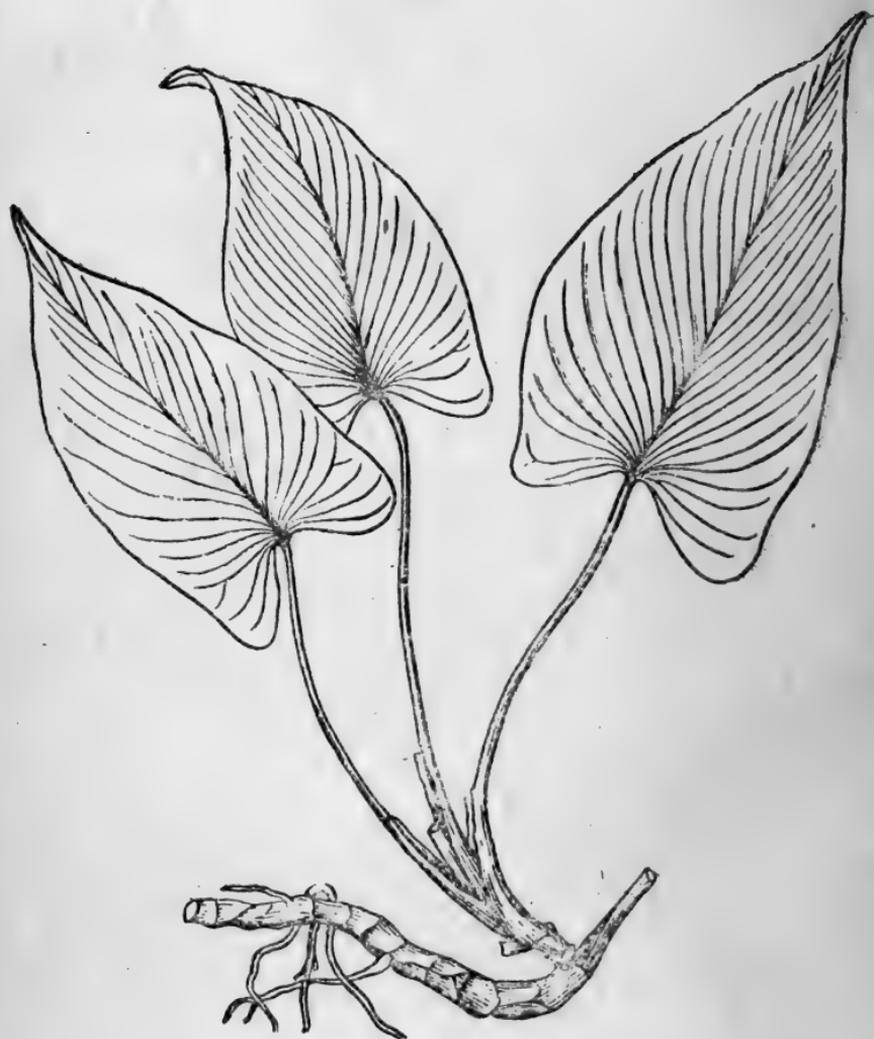
〔成分〕根茎含芳香性挥发油等。

〔用途〕根茎入药，有壮筋骨，祛风痛的功效。主治风寒湿脾、肢节痠痛、麻木、拘攣、老人筋骨痛等症。

〔采收和加工〕四季皆可采收，以秋天采收者为佳。挖取根茎，洗净，稍浸捞出，潤透切片，晒干即成。

〔鉴别〕根茎长圓柱形，弯曲为藤；棕紅或棕黄色，表面較粗糙；質脆易断，折断面有树脂浸出，并有很多粗韌的針状纖維群，故又叫“一包針”。气芳香。味微辛辣。

〔品质规格〕根茎以干燥、棕紅色、粗长、香味浓、无泥土者为佳。



千 年 健

Homalonema aff. *sagittaeifolia* Jungh.

植物全形

川滇茉莉

〔概述〕系木樨科 (Oleaceae) 植物。学名: *Jasminum lanceolarium* Roxb. 多生于海拔1800—3000米的山地, 树林边、岩山及灌木丛中。

〔植物形态〕藤本。枝近四方形, 小枝密被灰锈色毛。叶对生, 下部常不对称。小叶三个, 革质, 全缘, 常有骨质的边。叶片椭圆状, 先端稍呈尾状, 渐尖。顶生叶长6—9厘米, 侧生叶较小, 叶脉不显, 表面深绿色、光亮, 背面黄绿色。小叶柄呈深紫色。花两性, 整齐, 白色, 为顶生三叉分枝的聚伞花序。萼钟状, 5—6齿裂; 裂齿为三角形, 较萼管短。花冠碟形, 有细长的筒及五裂卷旋的花瓣。雄蕊2枚, 包藏于花冠筒内。子房上位, 2室。果为浆果, 球形, 2裂, 直径0.4—0.8厘米, 具粗梗, 成熟果蓝黑色。花期6—7月。果实8—9月成熟。

〔产地〕我省各地皆有分布。

〔成分〕花含芳香油。

〔用途〕从花中提取的芳香油, 可作芳香化妆品原料。

〔采收和加工〕在6—7月间花盛开时, 采下其花, 乘鲜时用吸附法或用减压蒸馏法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵提取酒精。

〔鉴别〕本种小叶3枚, 革质, 叶脉不明显, 叶缘常有骨质的边。花白色, 为顶生的聚伞花序。浆果2裂, 果梗粗壮。

〔品质规格〕提取的芳香油以水分、杂质在2%以下者为佳。



川滇茉莉

Jasminum lanceolarium Roxb.

1.果枝 2.花 3.果实

山 茱 萸

〔概述〕系山茱萸科 (Cornaceae) 植物。学名: *Macrocarpium officinale* Nakai. 通常生于沟谷、树林边, 或栽培于庭园中。

〔植物形态〕落叶小乔木或灌木, 高达4—6米。枝条对生, 小枝无毛, 成长的枝褐色。叶为单叶, 对生, 全缘, 纸质, 卵圆形至椭圆形; 长约7—11厘米, 宽4—5厘米, 先端渐尖, 尾状, 基部圆形至阔楔形; 表面鲜绿色, 平滑; 背面浅绿色, 被疏毛, 脉腋间有黄白色丛生毛; 叶脉弧状平行, 5—7对。叶柄长约1—1.5厘米。花两性, 黄色, 先叶开放; 伞形花序, 生于小枝顶。花萼4片, 不显著。花冠4片, 雄蕊4枚。子房下位。核果长椭圆形, 长约1.2—1.5厘米; 初时绿色, 成熟后红色。种子长椭圆形。花期5—6月。果期8—10月。

〔产地〕产于我省威宁地区及黔北梵净山一带。

〔成分〕含皂甙约13%, 并含鞣质、没食子酸、苹果酸、酒石酸等。

〔用途〕果肉有补肝肾、澹精、止汗的功能; 能治腰膝疼痛、眩晕耳鸣、阳痿遗精、小便频数、月经过多、虚汗不止等症。种子内含的脂肪油, 可供工业用。

〔采收和加工〕10—11月间采收果实, 放在竹笼内用火烘焙; 除去种子, 再将果肉晒干或烘干即可。另外, 还可采取机榨或土榨的方法, 从种子中榨取脂肪油。

〔鉴别〕肉质果皮新鲜的紫红色, 陈久的变为黑色, 皱缩,



山茱萸
Macropodium officinale Nakai.
着果的枝

有光泽；肉質柔軟，不易碎；气无，味酸而涩苦。

〔品质规格〕以干燥、純淨、鮮紅色、皮肥厚、无黑色及魚皮者为佳。

毛 橙

〔概述〕系樺木科 (Betulaceae) 植物。別名：毛橙木。學名：Alnus lanata Duthie. 生于山頂、山坡、疏林下或灌木丛中。同生植物有云南松、华山松。

〔植物形态〕落叶乔木。树皮平滑，黄灰色，小枝幼时密生褐紫色茸毛，老后无毛，有皮孔。芽有柄。叶倒卵状矩圆形至椭圆形；頂端鈍、驟成短尖，基部闊楔形或几圆形，边有腺状鋸齒；表面綠色，幼时有粗长毛，老时仍有短柔毛，側脉10—13对，背面淡綠色，密生黄色絨毛，沿中脉及側脉有粗毛，腋間有須毛。叶柄粗而有槽，常密生茸毛，长8—20毫米；具托叶。花雌雄同株。雄花序伸长，下垂，每一苞片有3朵花；雌花序短，每苞片有2朵花。花无花萼，小苞片附着在苞片上，椭圆形。果穗单生，长2—2.5厘米，径1—1.5厘米；有长约4.5厘米的梗。小坚果倒卵短圆形，有膜質翅，翅較小坚果为寬。

〔产地〕产于威宁、兴义等地区。

〔成分〕树皮含水解性鞣質1—7%。叶含水解性和綜合性鞣質16%。

〔用途〕树皮及叶可浸提栲胶。叶提制栲胶后，还可发酵制取酒精。

〔采收和加工〕夏、秋季采摘嫩枝和叶子，也可在砍伐木材时，收集叶子和剝取树皮，用水浸浓缩法浸提栲胶。浸提栲胶后的叶子經過发酵，可提制出酒精。

〔鉴别〕叶背幼时全部被粗长毛，长大后仍有显著短柔毛。



毛 橙

Alnus lanata Duthie

1. 幼果枝 2. 果实 3. 果铃

果穗单生，柄长4.5厘米。

〔品质规格〕提制出的栲胶，以色棕红、不焦化、含鞣质在50%以上者为佳。

升 麻

〔概述〕系毛茛科 (Banunculaceae) 植物。别名：綠升麻、鬼脸升麻、鸡骨升麻。学名：Cimicifuga foetida L. 野生于树林中或山坡草丛中，也有栽培在麻园中的。

〔植物形态〕多年生草本。茎高 1 米許，直立分枝，下部无毛，上部有茸毛。叶为一回三出复叶；小叶略呈卵形或披針形，长约 2—4 厘米，寬 1—2.5 厘米，先端尖銳，边缘有缺刻和鋸齿。夏、秋間抽长花軸，密生多数有梗的小花，呈总状花序。花黄白色，两性，整齐，瓣状。花瓣小，略成 2 唇状。萼片 4—5 枚。

〔产地〕主产于遵义、安顺专区及黔东南自治州各县。贵阳市亦产有。

〔成分〕根茎含升麻苦味素 (Cimitin, $C_{20}H_{34}O_1$)、升麻碱 (Cimicifugine)、水楊酸、鞣质及脂肪酸等。

〔用途〕根茎入药，能散风解热毒，淨血，升举中气，透斑疹。主治风热头痛、斑疹不易透露、中气下陷、久泻脱肛、子宫下墜等症。

〔采收和加工〕秋季采收。挖取根茎，去掉茎苗及泥土，晒至半干，烧去須根，去掉附着物，再晒干即可。

〔鉴别〕叶为数回羽状复叶。根茎为分枝不規則块状，灰棕色。茎基部的圓形孔洞甚密，周围須根残基甚多，坚而扎手；断面带灰綠色，中空，四周不平坦；纖維性，筋脉如曲线分条排列；有微臭，味微苦涩。



升 麻

Cimicifuga foetida L.

1.叶 2.花序 3.去花萼的花, 示雄蕊及雌蕊 4.花萼
5.蜜叶(退化雄蕊)

〔品质规格〕根茎以干燥，个大，外皮黑色、内白色或浅绿色，无残茎、须根、泥土者为佳。

水 紅 木

〔概述〕系忍冬科 (Capsifoliaceae) 植物。别名：擦白 (贵州)、山女楨。学名：Viburnum cylindricum Buch.-Ham. 多生于向阳山坡、树林边、路旁。

〔植物形态〕常綠灌木或乔木，高可达 14 米。小枝有疣状物。叶椭圆形至长椭圆形，长 7—17 厘米，先端渐尖，基部楔形，全緣或中部以上有疏生而明显的锯齿；暗浓綠色，被有蜡状白粉。叶脉 3—4 对，叶柄沒有托叶，长 1—3 厘米。聚伞花序，通常有 7 射出枝，径 7—11 厘米，生于长 2—8 厘米之花梗上。花冠白色，为管状钟形，长 4—5 毫米，有短而直立的裂片。花药突出，薄，紫色。果实卵形，长 4—5 毫米；核稍扁压状，有浅沟，前面 1 沟，后面 2 沟。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

〔产地〕貴定、印江、松桃、銅仁、毕节等地区均有分布。

〔成分〕种子含油 29.35%。茎皮富含纖維素。

〔用途〕种子可以榨油，供工业用。茎皮可作造纸原料。

〔采收和加工〕秋季采收成熟果实，爆晒后去掉果壳，收集种子，并經過炒子、粉碎、蒸料、包餅、压榨等工序榨取脂肪油。如需剝制茎皮，則宜在采种时砍断枝条，剝取茎皮，扎成小束，放在死水塘中溫浸数日，待胶质脫落后，刮去粗皮，晒干即可。

〔鉴别〕聚伞花序，通常有 7 射出枝。花冠白色，萼钟形，具有短而直立的裂片。果实卵形，种子扁压状，有浅沟。

〔品质规格〕种子以干燥、成熟、飽滿、无杂质、无霉变者为好。茎皮纖維以純淨、干燥、无杂质、无霉烂者为佳。



水 紅 木

Viburnum cylindricum Buch Ham

1.花枝 2.花蕾

火 把 果

〔概述〕系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。学名: *Pyracantha fortuneana* (Maxim) Linn. 生于山坡、路旁或灌木丛中。

〔植物形态〕常绿有刺灌木，高达3米。嫩枝有锈色柔毛。叶为单叶，互生，革质，倒卵形、椭圆形或倒卵状椭圆形；长1.5—5厘米，宽0.5—1.5厘米；先端圆或凹头具短尖，基部渐狭窄；基部以上的侧脉在表面不显明，背面微隆起。叶边缘有细圆齿，叶基部为全缘；表面深绿色，有光泽，背面淡绿色。花白色，径约1.5厘米，成复伞房花序，萼片短；花瓣5片，近圆形，展开。雄蕊20枚，药黄色，心皮5个，腹面离生，背面有二分之一与萼筒相连。梨果近圆形，有不脱落之花萼，深红色，横径7毫米。花期5—7月。果实成熟期10月。

〔产地〕全省各地均有分布。

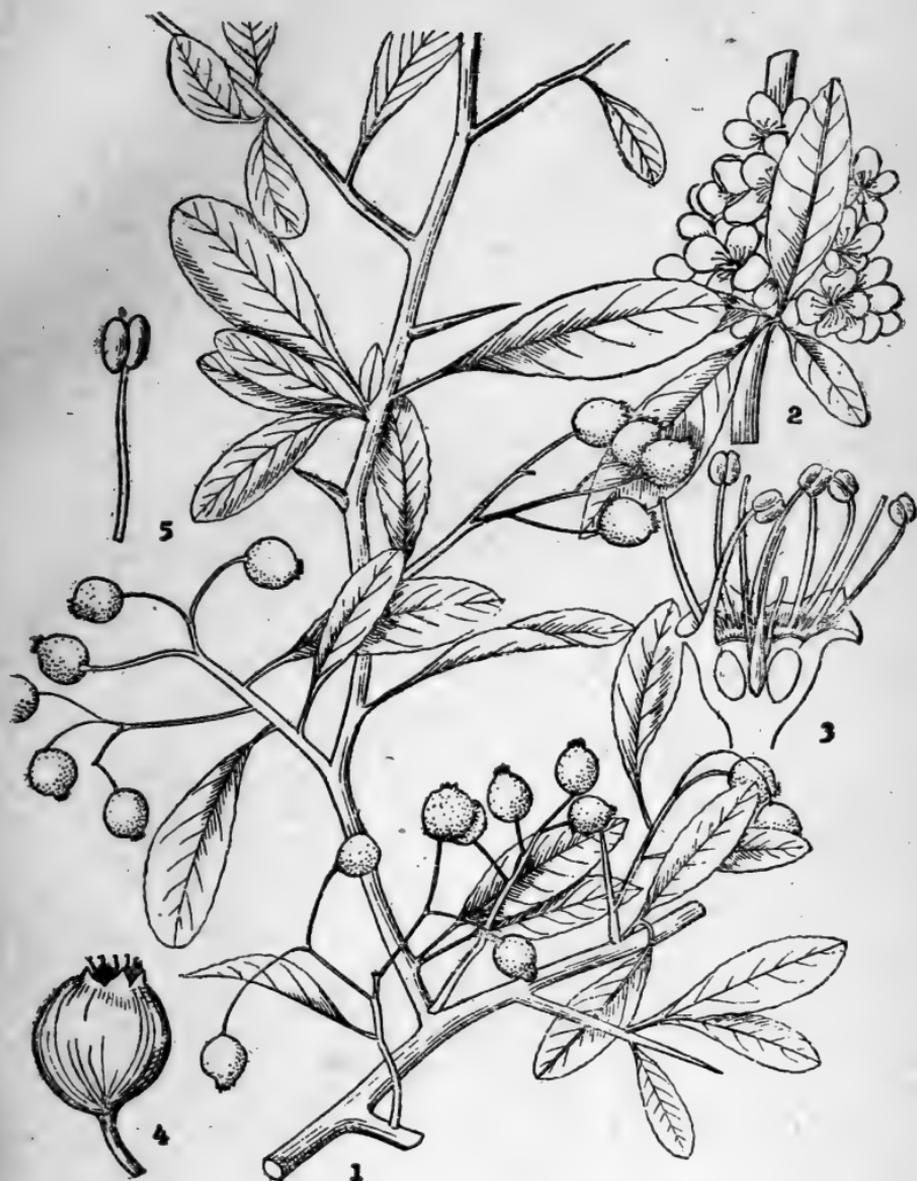
〔成分〕果实含淀粉14.82%。根含鞣质10—17%。

〔用途〕果实可食用，也可酿酒。根可提制栲胶。

〔采收和加工〕10月采摘成熟果实，洗净生食，或磨细拌以60%的面粉制饼或作糕点食用。经过配料、蒸馏、发酵等工序，可酿制白酒。把酒糟干馏，进行综合利用，可提取轻重柴油、木焦油、醋液等。

四季均可挖根，但以冬季为宜。把根上的泥土洗去，再用木槌(忌用铁器)打碎，即可经过浸提、浓缩、烘干等过程提制栲胶。

〔鉴别〕叶椭圆形、倒卵形或倒卵状长圆形，先端通常圆或具凹头。花白色，为复伞房花序。梨果近圆形，深红色，萼片



火 把 果

Pyracantha fortuneana (Maxim.) Linn.

1. 果枝 2. 花枝 3. 花的纵剖面 4. 梨果 5. 雄蕊

短而宿存。

〔品质规格〕果实以新鲜、成熟、饱满、无虫蛀、无病斑、无霉烂者为佳。

毛 枳 椇

〔概述〕系鼠李科 (*Rhamnaceae*) 植物。别名：拐枣，毛果枳椇。学名：*Hovenia dulcis* var. *tomentella* Mak. 生于海拔800—1500米左右的山沟、村边、路旁或山坡密林中。

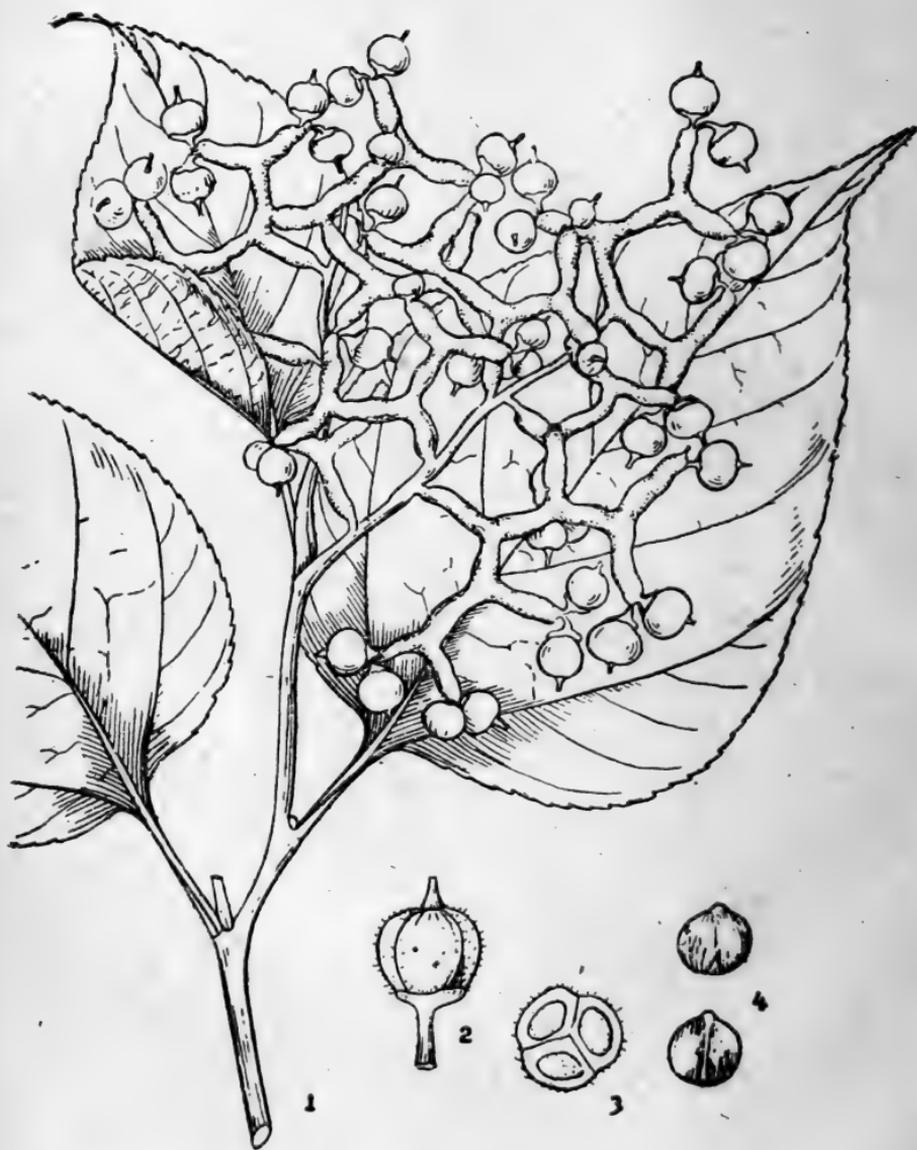
〔植物形态〕落叶乔木，高约15米。树皮灰黑色，浅裂状脱落。一年生枝为深褐色，有皮孔。冬芽卵形，大，稍有棱角，为一二鳞片所包被。叶螺旋状着生，广卵形至广卵状椭圆形；先端锐尖，基部心脏形，长约20厘米左右，宽约8—12厘米；叶缘有锯齿，没有缘毛；表面浓绿色，有光泽；叶背浅绿色，两面均平滑无毛。叶脉在基部3出，侧脉在上部分为5对。顶生或腋生聚伞花序。花梗及花序有软毛。花淡绿色，萼片5裂，花瓣5片。雄蕊5枚，较花瓣为长。子房上位。果梗肉质，密被黄色柔毛。果实圆形，直径5—8毫米，密被黄色毛，有3室，每室含种子1枚；种子扁圆形，腹面具三棱，红褐色。花期5月。果实成熟期8月。

〔产地〕主产于黄平、凯里等地。

〔成分〕果熟前之果梗含鞣质6.89%、水溶物7.28%、非鞣质14.17%、水分5.45%。果熟后之果梗，除含有鞣质外，尚含有丰富的糖分。种子内含有油脂。

〔用途〕果梗可生食或制枳椇糖；又因含鞣质，可浸制栲胶；提取鞣质后，还可发酵酿酒。从种子中可榨出脂肪油，供工业用。

〔采收和加工〕8月果熟后，采摘果梗和果实。果梗可熬糖



毛 枳 椇

Hovenia dulcis var. *tomentella* Mak.

1. 果枝 2. 果实 3. 果实横剖面 4. 种子背腹面

或生食，亦可浸提栲胶。提取栲胶后，其渣可酿酒。将果实去壳后，可榨油。

〔鉴别〕本种与枳椇极相似，不同者为花梗及花序有棕色软毛，果实及果梗均密被黄色毛，种子棕褐色。

〔品质规格〕果梗以肥大、无虫蛀、新鲜、无霉烂者为好；种子以成熟、饱满、全干、无杂质、无霉烂、棕褐色者为佳。

毛 叶 青 杠

〔概述〕系山毛櫸科 (Fagaceae) 植物。学名: *Quercus vestita* Rehd. et Wils. 为阳性树种, 稍耐干燥瘠薄地, 通常生于山坡石砾土上、灌木丛中或树林边。

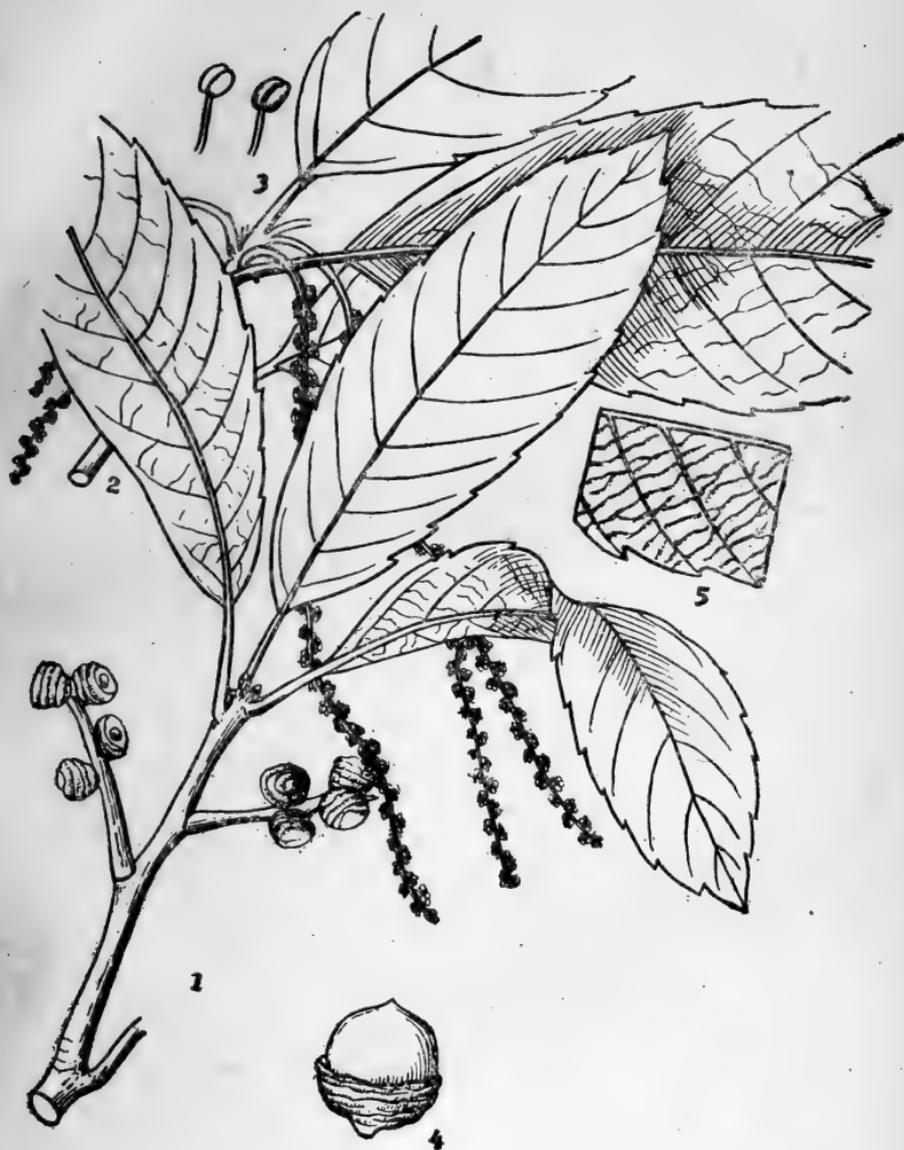
〔植物形态〕常綠乔木。树皮灰黑色, 有縱槽。外皮层坚硬, 內皮紫紅色。枝条粗壮而稀疏, 幼枝密被黄褐色茸毛。叶革质, 互生, 长方状椭圆形, 或为长方状卵形至倒卵形; 表面深綠色, 有光泽, 背面灰綠色, 密生茸毛。叶片长10—15厘米, 寬5—6厘米, 尖端渐尖, 基部楔形; 边缘有稀而粗之銳鋸齿, 基部三分之一处全緣, 干后反卷。叶柄长约2—2.5厘米。花单性同株。雄花序为下垂柔荑花序, 簇生于叶腋, 花序密生茸毛。萼2—8裂。雄蕊3—12枚, 花絲細长, 药2室。雌花每总苞中有花2朵, 萼片4—9裂, 子房3室。坚果与壳斗均被灰色絨毛。果实扁圆形, 壳斗之鳞片排列成5—6圈同心圓紋, 径約2厘米, 壳斗包着坚果約二分之一部分。花期4—5月。果实成熟期10—11月。

〔产地〕罗甸、安順、威宁等地均有分布。

〔成分〕果实含淀粉。果壳与树皮均含鞣质。

〔用途〕果仁富含淀粉, 經加工后可以制糕点或酿酒。壳斗与树皮是提取鞣质的原料, 供制革和染料用。木材坚硬, 可以作铁道枕木和桥梁用材。

〔采收和加工〕10—11月采摘成熟之果实, 或待果落地后即行收集。加工时先除去壳斗, 晒干磨碎, 除去果壳残渣, 用清水



毛叶青杠

Quercus vestita Rehd. et Wils.

1.果枝 2.雄花枝 3.雄蕊 4.坚果 5.叶片背面

淘洗，使残渣去淨后，再漂洗数次，濾出淀粉，晒干即得純淨淀粉。剩余之壳斗可用水浸濃縮法提取栲胶。

〔鉴别〕本种为常綠乔木。幼枝密被黃褐色茸毛。叶背面密生茸毛。坚果扁圓形，壳斗有5—6圈同心圓紋。

〔品质規格〕坚果以成熟飽滿、个大、无霉烂、无虫蛀，壳斗以无杂物者为佳。淀粉以洁白、純淨、干燥、无霉变者为合格。

牛 奶 子

〔概述〕 系胡颓子科 (Elaeagnaceae) 植物。别名：绿豆子 (四川)、剪子果、甜枣、麦粒子、秋胡颓子、牛奶子。学名：Elaeagnus umbellata Thunb. 通常生于山坡灌木丛中或树林边。

〔植物形态〕 落叶藤状灌木，高达3—4米。枝开张，常有刺。叶为单叶，互生，全缘，卵椭圆形，长3—6厘米；顶端钝或渐尖，基部楔形；表面绿色，疏生银色鳞毛，背面银白色，疏生棕色星状鳞毛。叶柄短。花为腋生伞形花序，两性，无花瓣，黄白色，芳香，长1.2厘米。花萼管钟状，远较萼片为长，而基部渐窄而收缩，端部4裂。雄蕊4枚，花丝甚短，包于萼管内。子房上位，1室，1胚珠。花柱单1，有鳞毛。果为核果状，实际为一干果，外为肉质花萼管所包藏；球形或卵圆形，长6—8毫米；幼时银色，杂有褐色鳞毛，成熟后为红色。果柄长8—12毫米。花期3—4月。果实8—9月成熟。

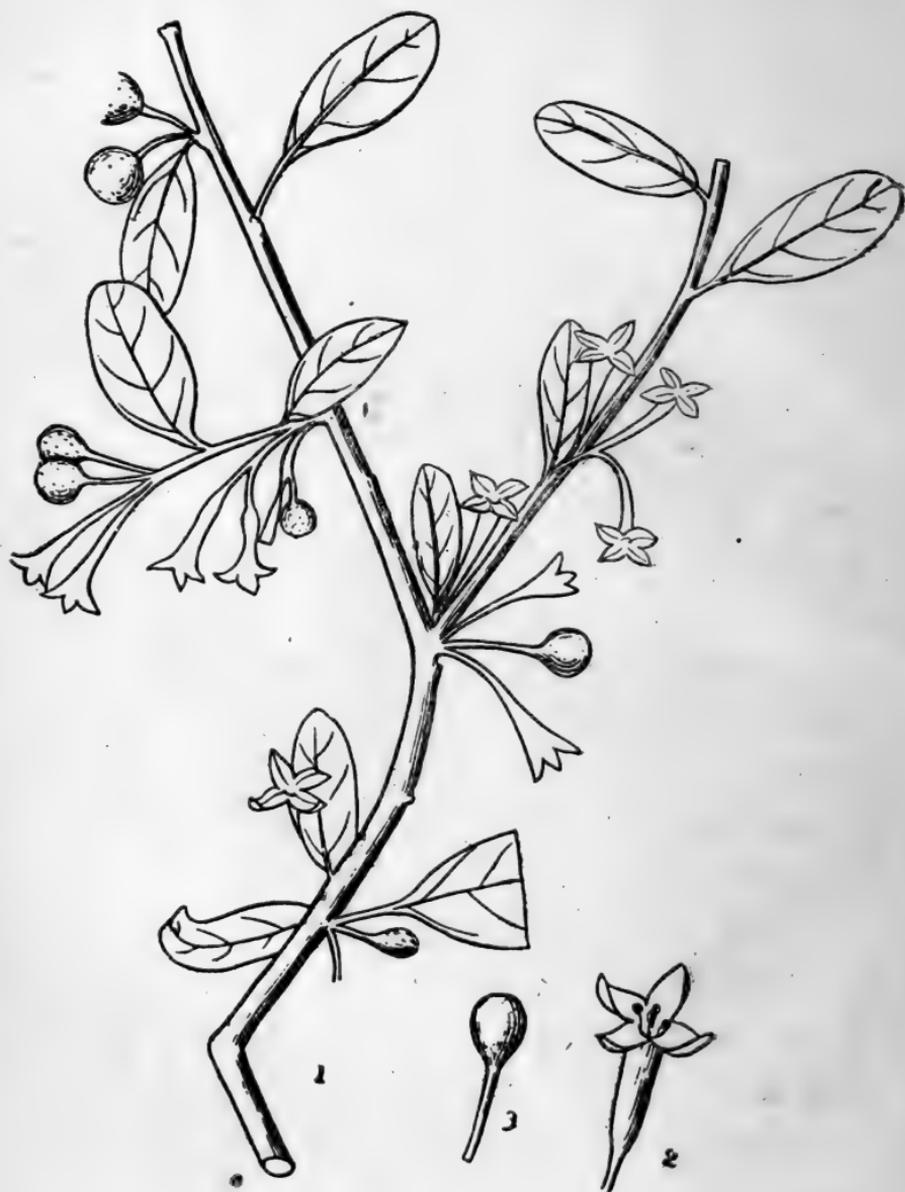
〔产地〕 贵阳市郊区和毕节专区各地均有分布。

〔成分〕 果实内含有糖分。子实内含有脂肪油。

〔用途〕 果肉甜，可生食，也可熬糖或酿酒。牛奶子可以用压榨法榨取工业用油。木材可作小工艺品。

〔采收和加工〕 采集成熟果实，洗净，按一般加工方法酿酒或熬糖。

〔鉴别〕 小灌木。叶卵椭圆形，背面银白色。果实为腋生，伞形果序。果球形，径6—8毫米，红色，肉厚而味甜。



牛奶子

Elaeagnus umbellata Thunb.

1.花枝 2.花 3.果

〔品质规格〕果实以饱满、红色、味甜微涩、无霉烂、无杂质和泥沙者为佳。

玄 参

〔概述〕系玄参科 (Scrophulariaceae) 植物。别名：元参、黑参、玄武精、野芝麻。学名：Scrophularia oldhomi Oliv. 自生于原野，也有栽培的。

〔植物形态〕多年生草本，高约80厘米。茎方形，直立，不分枝，无毛。叶对生。上部叶卵状披针形，长1.8—3.5厘米，宽0.8—1.8厘米，具短柄或近无柄。下部叶卵形，长4—9.5厘米，宽2—5.5厘米，先端渐尖，基部圆或近楔形，边缘具微细的尖锯齿，叶柄长0.7—2厘米。花序顶生，由多数聚伞花序集成狭长的穗状。花梗短，具腺毛，下有小苞片，披针形。萼五裂，无毛。花冠黄绿色，上部唇形，分裂，筒部壶形；长0.5—0.8厘米。雄蕊4枚，二强；一枚为发育不完全的假雄蕊，类似鳞片状，贴生花冠筒上，位于下唇的上方。花药与花丝连生，横裂。雌蕊一枚，子房卵形。花柱倍长于子房，柱头短裂。蒴果椭圆形，顶具细尖嘴。花期7—8月。果期9—10月。

〔产地〕主产于遵义专区的綏阳、遵义、正安等地区，贵阳市、平坝县亦产少量。

〔成分〕含有植物固醇、亚麻油酸、生物碱及糖类物质。

〔用途〕根为解热强壮药，有滋阴、降火、润燥生津、消肿、解毒的功效；可治烦渴热病、咽喉肿病、瘰疬、便秘等症。

〔采收和加工〕每年立冬前后连根挖出，除去枯萎的茎叶，刷净根部泥沙，修去芦头和须根，摊在地上晒干。晒时经常翻动，使其内外受热均匀；晚上加盖谷草或山草，防止受冷空



玄 参

Scrophularia oldhami Oliv.

1. 着花及果实的植株 2. 花冠上部之解剖, 示雄蕊及退化雄蕊
3. 去花冠的花, 示花萼及雌蕊

心，待內部色轉黑，再晒全干。

〔鑒別〕本種鮮時外皮灰白色。干燥后形状弯曲、扁圓不等，中部肥滿，兩頭略細；表面灰黃色或棕褐色，外皮粗細不一，有順紋及抽沟，間有橫向裂隙及須根痕。味甘，微苦咸，嚼之柔潤。

〔品質規格〕根以干燥、皮細、肥大、體實、內色烏黑、芦頭短小、無細須根者為佳。

白 薇

〔概述〕系蘿藦科 (Asclepiadaceae) 植物。別名：白幕、薇草、白馬薇、春草。學名：Cynanchum atratum Bunge. 山野自生，多見于山谷、原野、山坡草叢處。

〔植物形态〕多年生草本，高約30—65厘米。根叢出，內部充盈。莖直立，分枝少或不分枝，綠色，全體被灰白色棉毛。葉對生，有短柄，橢圓形，長3—11厘米，寬2—6厘米；先端漸尖，基部楔形，全緣，葉片被細柔毛。花簇生于葉腋，紫黑色。花萼與花冠各為5裂，均具細毛。副花冠5片，橢圓形。雄蕊5枚，花絲連成管狀。雌蕊1枚，子房上位。花柱有毛。膏莢果獸角狀，長約6厘米，熟時則開裂。種子多數，具白色長茸毛。花期5—6月。果期8—9月。

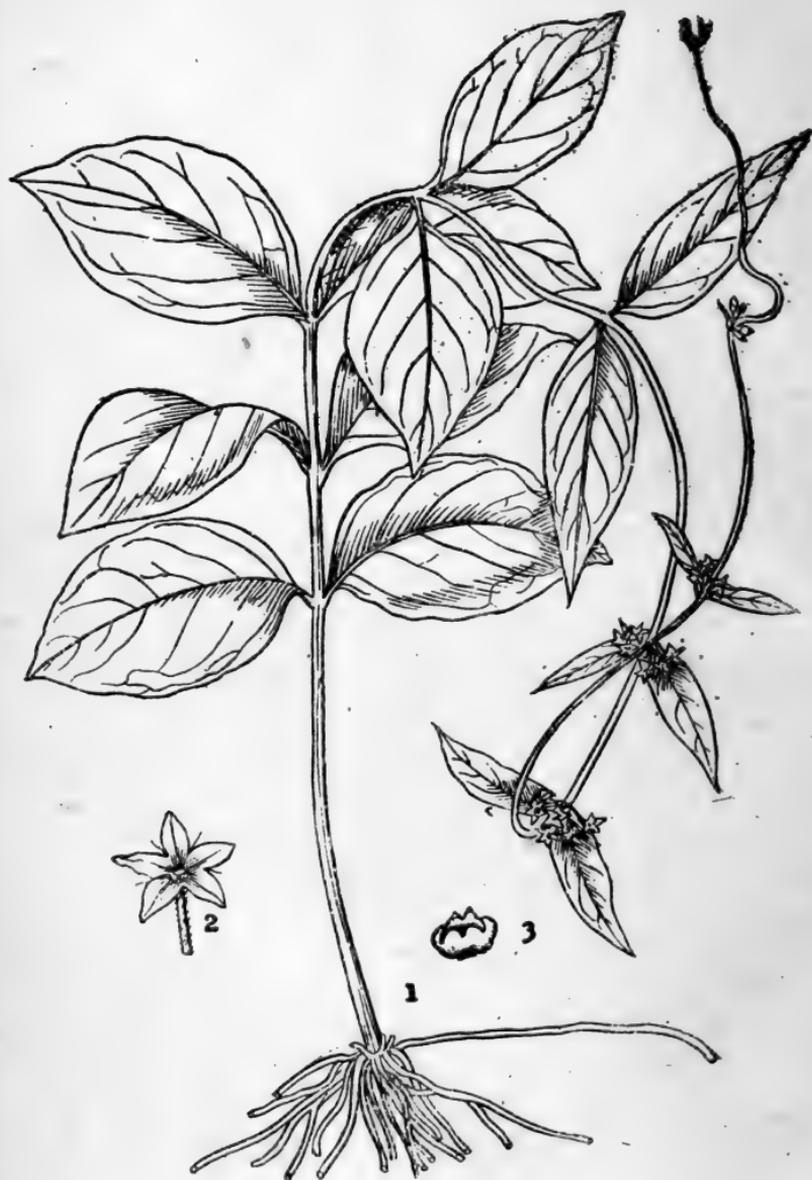
〔产地〕主产于印江、貴定、凱里、遵義、瓮安等地區，我省其他各縣亦產。

〔成分〕根含有白薇油。據中國醫學科學院植物化驗室預試含強心甙。

〔用途〕根可作解熱利尿藥。中醫用以治療虛熱及肺病、骨蒸、潮熱、肺熱咳嗽、肢體浮腫等症。民間又用于補病後虛弱、止遺精。

〔采收和加工〕春、秋二季均可采收。采收時把根挖起，除去莖苗，洗去泥土，曬干；用席包好，置干燥處貯藏。

〔鉴别〕根莖短小，圓錐形，直生，微彎曲；頂端有殘莖或莖痕，表面深棕色，粗糙；四周及下方着生多數細長的根，外表



白 薇

Cynanchum atratum Bunge.

1. 植物全形 2. 花 3. 去花瓣的花, 示副花冠及蕊柱

面灰黃色，有微細的縱皺紋和須根殘痕，質堅而脆；断面圓形，淡黃色。氣特異，味微苦。

〔品質規格〕根以干燥、較粗、淡黃色、不帶泥土者為佳。

白 兰 花

〔概述〕系木兰科 (Magnoliaceae) 植物。别名：白兰、白玉兰。学名：Michelia alba DC. 多生于温暖、土质肥厚处。

〔植物形态〕常绿乔木或灌木。枝梢疏生白色毛。小枝的叶痕、皮孔及环状纹均很明显。叶片长椭圆形至卵状椭圆形，先端长尖形，基部阔楔形；长13—24厘米，宽4.5—8.5厘米；全缘，表面绿色，有光泽，背面苍白色，平滑或有细毛。叶柄长1.5厘米，上有短幼托叶痕。花两性，白色，极香，单生叶腋。萼片通常8—10枚，同花瓣无显著区别，长椭圆形。花瓣线形，长3.2厘米。雄蕊多数，螺旋状排列于花轴下部。花黄色、内向。雌蕊多数，成螺旋状排列于花轴上部，中部具裸区。果实有肉质种子2颗或较多，背缝线开裂。

〔产地〕我省各地公园里均有栽培。

〔成分〕花含芳香油0.2—0.3%。叶含油0.7%。油中主要成分为芳樟醇、甲基丁香酸、苯乙醇等。

〔用途〕芳香油是高级香精原料。

〔采收和加工〕7月间花初放时采摘花瓣，用浸提法或吸附法提取芳香油。提油后的残渣，可作制取酒精的原料。

〔鉴别〕本种枝梢疏生白色毛，小枝的叶痕、皮孔及环状纹均很明显。花白色，极香，单生于叶腋。萼同瓣无明显区别；花瓣呈线形。雄蕊和雌蕊群之间有裸区。

〔品质规格〕浸提出的芳香油的折光数以1.4717为合格。



白兰花
Michelia alba DC.
1.花枝 2.雌蕊和柱头 3.雄蕊

台 檜

〔概述〕系柏科 (Cupressaceae) 植物。别名：山刺柏。学名：Juniperus formosana Hayata。多生长于高山地带。

〔植物形态〕常绿乔木，高达20米。杆皮灰棕色，具裂纹成条片脱落。小枝成棱状，深棕色，纤细下垂。叶线状钻形而尖锐，长约1.5—2.5厘米，宽约4毫米，三叶轮生；基部有关节，不下延，表面绿色，中脉两侧有两条白色或带黄绿色之气孔带，背面呈龙骨状。雄花球腋生，椭圆形，黄色，长约4—5毫米；基部具四行鳞片。雄蕊多数，成轮生状；雄蕊花粉囊开放时悬垂于药隔下方。药隔宽卵形，先端具尖刺。雌花球腋生，具短柄；基部具数对披针形鳞片，鳞片肥厚，具尖顶；胚珠少数。球果卵圆形，浆果状；幼时绿色，顶端开裂；成熟后橙色或红褐色；长约8毫米。种子3个，卵形具三棱，常有两个不发育。4—5月开花。果在第二年成熟。

〔产地〕产于我省印江梵净山、德江等地。

〔成分〕树杆含挥发油2—5%，油中主要成分为柏木脑，占20—30%，其他为香柏油烃、柏木酮及松油烃等。针叶含油0.2—0.3%，油中主要成分为檸檬烃、乙酸龙脑脂、杜松子香油烃。种子含油0.1—0.3%，油中以樟脑烃、龙脑、松油醇等为主。

〔用途〕从本品中可以提取挥发油，作香精原料。木材可作桥柱、钻杆及小工艺品。

〔采收和加工〕四季均可采摘小枝及叶。将小枝及叶采下



台 檜

Juniperus formosana Hayata.

1. 花枝 2. 果枝 3. 花序一段(放大) 4. 雄花序 5—10. 雄蕊表示腹背面及花药数目 11. 雌花序 12. 球果 13. 球果横切面 14. 叶表面 15. 叶背面

后，趁鮮时蒸提揮发油。蒸提木材中的油，必須 将木材劈 成薄片。提油后的残渣，可作造紙原料。

〔鉴别〕本种小枝成棱状，深棕色，纤細下垂。球果卵圓形，浆果状，幼时綠色，頂端开裂，成熟时橙褐色，长约 8 毫米，有种子 3 个。

〔品质规格〕用树杆蒸出的揮发油，以比重（20°C）0.928—0.958，折光率（20°C）1.495—1.52，旋光（20°C）10°—15° 为合格。

龙 牙 花

〔概述〕系豆科 (Leguminosae) 植物。别名：珊瑚树。学名：Erythrina corallodendron Linn. 原产于热带，近年我国各地均有栽培，适应性极强。

〔植物形态〕灌木或小乔木。枝圆柱形，光滑，多具钩状粗刺。叶为羽状三出复叶。小叶全缘，皮纸质，长卵形；基部阔楔形，顶端渐尖；两面无毛，表面绿色，背面淡绿色；长5—10厘米，宽3—6厘米；背面中脉及叶柄上有短钩刺，柄基部有一对绿色柱状突起。花两性。总状花序，疏生多花。花序轴紫红色，花长4—6厘米。萼钟状略成二唇形，近于截形，只有下面一个齿牙状的萼齿。花瓣长度极不等，旗瓣较龙骨瓣、翼瓣特长，长椭圆形，其中翼瓣最短。雄蕊两体，药2室。子房上位，基部有腺体，胚珠数个。花柱稍上弯，无须毛，柱头头状。荚果长约10厘米，有种子多颗。种子深红色，有黑斑。花期6—7月。果熟期9—10月。

〔产地〕贵阳市、遵义等地均有栽培。

〔成分〕茎皮含纤维素。

〔用途〕茎皮为良好的绳索纤维。树皮内含一种生物碱，名龙牙花素，对中枢神经能起收缩作用。叶经加工后可作家畜饲料。木材可制用具或小工艺品。花极美丽奇特，是良好的观赏植物。

〔采收和加工〕花期以后，利用修枝时割取枝条，把枝条捆扎成束，放在水田中沤浸半月，取出及时剥取皮层，漂洗干净，晒干即可。



龙 牙 花

Erythrina corallodendron, L.

- 1.花枝 2.花序 3.旗瓣 4.翼瓣 5.二片龙骨瓣 6.雄蕊
7.雌蕊 8.柱头

〔鉴别〕本种为具刺灌木或小乔木。小叶3枚，长卵形。小叶柄基部有绿色柱状突起一对。花深红色，旗瓣特长，翼瓣及龙骨瓣极短。

〔品质规格〕茎皮以干燥、无粗皮、无霉斑者为佳。

田 麻

〔概述〕系梧桐科 (*Sterculiaceae*) 植物。学名: *Cochlospermum psilocarpa* Harms. et Loes. 通常生长于山野、山谷、林边阴处。

〔植物形态〕1—2年生草本。高约30—90厘米，分枝很多，淡绿色，被疏生茸毛。叶互生，单叶，卵状披针形；长约2—4厘米，宽2—2.5厘米；表面绿色，背面灰绿色；密生星状茸毛，基出叶脉3—5条，边缘有钝锯齿。叶基部宽楔形，先端渐尖。叶柄1.5—2厘米。花黄色，生于叶腋内。萼片5枚，绿色，披针形，背面密生白色茸毛。花瓣5片，黄色。雄蕊20枚，其中5枚无花药，狭倒披针形，远较有药的为长。子房上位。果实为线形蒴果，萼片宿存。果实熟时由果梗基部开裂，弹出种子。花期6月。果熟期8—9月。

〔产地〕瓮安、开阳等地区均有分布。

〔成分〕茎皮含纤维素。

〔用途〕韧皮纤维为造纸原料。嫩叶可作猪饲料。

〔采收和加工〕8—9月割取全株，捆扎成束，放于水田中浸泡20—30日；取出以人工剥皮法剥取皮层，除去粗皮，漂洗干净，晒干，打成捆子。每捆以50—100斤为合格。

〔鉴别〕草本植物，全体被毛。叶卵状披针形，基出叶脉3—5条。花腋生，黄色。雄蕊20枚，其中5枚无花药。蒴果线形，成熟后开裂。

〔品质规格〕本品以干燥、无霉烂、无杂质和泥沙者为好。



田 麻

Corchoropsis psilocarpa Harms, et Loes.

1. 植株 2. 花 3. 雌蕊 4. 雄蕊 5. 果实

多花鈎儿茶

〔概述〕系鼠李科 (Rhamnaceae) 植物。学名: *Berchemia floribunda* Brongn. 生于山坡, 灌木丛中或树林边。

〔植物形态〕落叶攀援灌木。茎长至6米。小枝黄绿色, 无毛。冬芽甚小, 具芽鳞2—3枚。叶狭卵形至卵状椭圆形, 长5—7厘米, 宽约3厘米; 先端钝尖, 具短尖头, 基部圆形。叶全缘, 表面深绿色, 背面粉绿色; 背面侧脉甚为明显, 有毛, 余均光滑。花芽卵圆形。圆锥花序, 顶生, 花形小, 黄白色, 两性。萼5裂, 萼筒半圆形。花瓣5片, 花盘填塞于花筒内, 边缘分离。雄蕊5枚, 与花瓣对生, 着生于花盘边缘。子房与他部分分离, 2室, 半藏于花盘内; 每室胚珠一个, 花柱2深裂。核果椭圆形, 红色, 基部为萼管围绕, 长约11毫米。果皮肉质, 多汁。花期7—8月。9—10月果熟。

〔产地〕铜仁专区的梵净山、黔东南的锦屏和雷公山等地区均有分布。

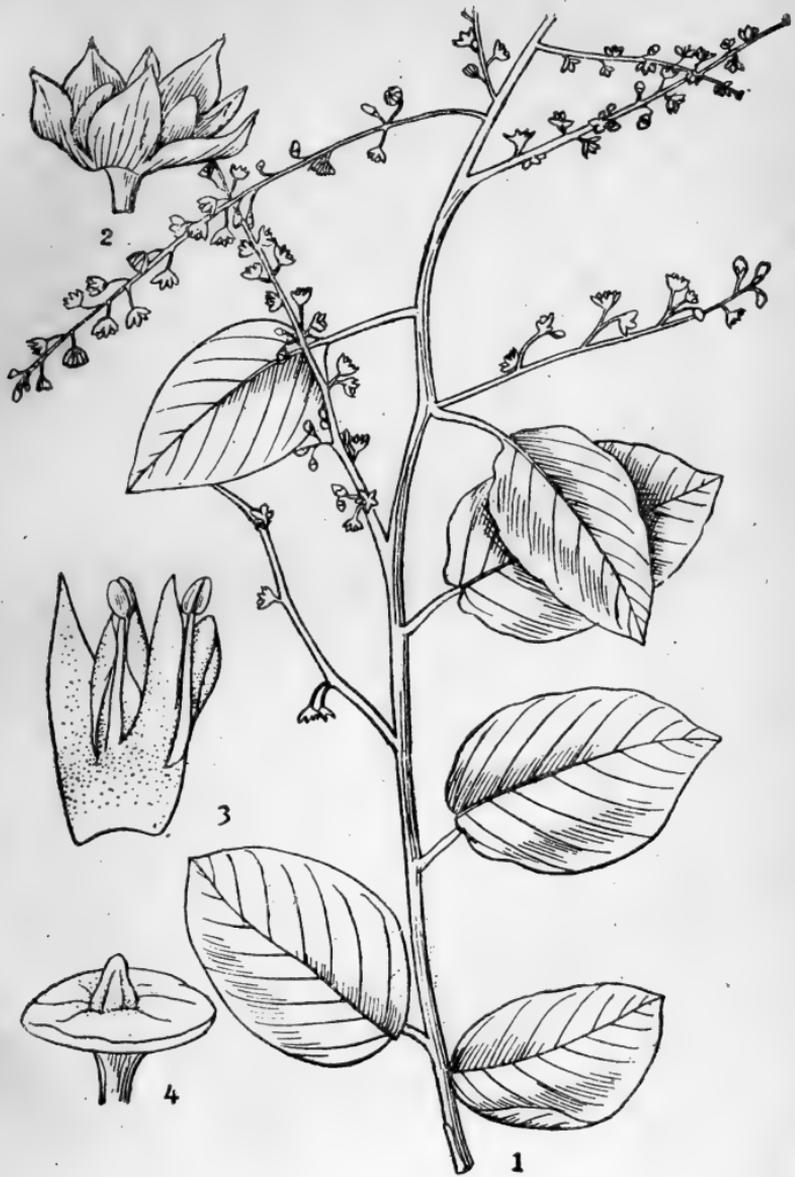
〔成分〕果实富含糖分。

〔用途〕果实可生食, 也可熬糖、酿酒。

〔采收和加工〕9—10月采摘成熟果实。摘下洗净生食, 或经选料、洗净后, 按一般加工方法酿酒或熬糖。

〔鉴别〕落叶攀援灌木。叶狭卵形至卵状椭圆形, 先端渐尖; 侧脉羽状, 整齐, 在背面甚为明显; 全缘。花芽圆, 有小突尖。核果椭圆形, 红色。果皮肉质, 多汁。顶生圆锥花序。

〔品质规格〕以新鲜、个大、成熟、无杂质、无霉烂的果实为佳。



多花鈎儿茶

Berchemia floribunda Brongn.

1.花枝 2.花 3.花萼、花瓣和雄蕊 4.花盘和子房

灵 香 草

〔概述〕系报春花科 (Primulaceae) 植物。别名：香草、熏草、灵香菜。学名：Lysimchia foenum-graecum Hance. 多生于山谷草地。

〔植物形态〕直立柔弱多年生草本。根须状。茎高35—50厘米；基部淡绿色，三角状，具狭翅。单叶，全缘，互生，无托叶。叶柄下方有1条隆起的线。叶片卵形，长2.5—5厘米，宽1.5—3厘米；先端短渐尖，基部阔楔形，表面浓绿色，且具腺状斑点，背面灰绿；侧脉弯曲，向上伸展，背面较显著。叶缘有波状锯齿。花两性，黄色，单生叶腋，具长梗。下垂萼5裂，绿色；裂片披针形，宿存。花冠轮状，深5裂，裂片椭圆形，黄色。雄蕊5枚，着生于花冠管上。花丝极短。子房上位，近球形；中央胎座，胚珠多数。花柱棒形，宿存。蒴果球形或近球形，果皮灰白色，膜质，开裂为5裂瓣；内有数个紫褐色三棱形种子。花期5月。果实7—8月成熟。

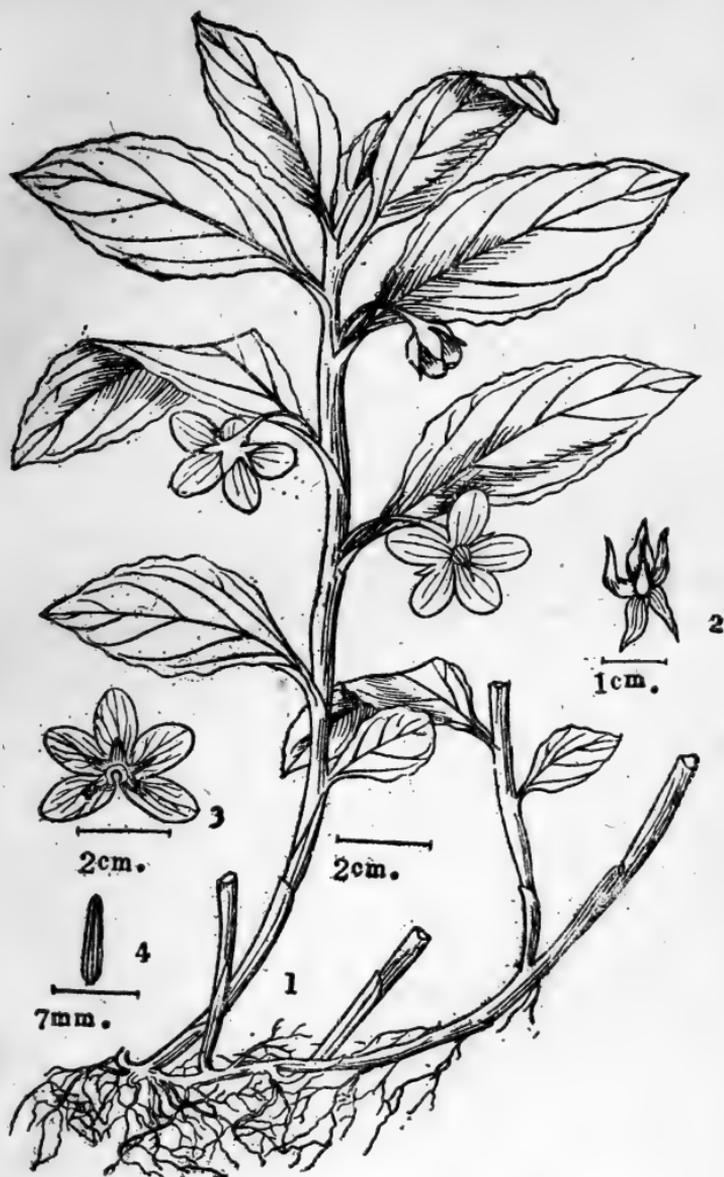
〔产地〕我省各地皆有分布。

〔成分〕全株含挥发油0.21%，油有与香薷素类似的香气。

〔用途〕从全草中提取的挥发油可作高级烟草和化妆品等的香料。干草可直接掺在烟丝内作卷烟，也可作防虫剂。

〔采收和加工〕于9月割取幼嫩植株的地上部分，除去杂草后，趁鲜时蒸提挥发油。如制香面，则用竹片将全草夹成薄片，放在通风处阴干后磨细。

〔鉴别〕草本。高30—50厘米。叶对生。花腋生，具长梗，



灵香草

Lysimachia foenum-graecum Hance

1.植物全形 2.花萼与雌蕊 3.花冠与雄蕊 4.雄蕊

黄色。蒴果球形，5瓣裂开。植株具芳香味，尤以幼嫩时和花蕾的香味特浓。

〔品质规格〕全草要求新鲜、芳香、无杂质、无霉变。从本种中提取的芳香油，以纯净或水分及其它杂质不超过2%者为佳。

辛 夷

〔概述〕系木兰科 (Magnoliaceae) 植物，别名：望春花、近春木兰、紫玉兰、木莲花、辛雉木兰、房木。学名：Magnolia liliflora Desr. 多喜生于土质肥厚处。

〔植物形态〕乔木或大灌木，高可达7—8米。树皮为灰白色，少开裂。枝有明显的皮孔，并有明显的托叶斑。叶椭圆形，先端及基部狭窄；长10—20厘米，宽5—10厘米，亦偶有更宽者；背面平滑无毛，惟主脉稍凸起。叶柄长0.4—1.7厘米。花两性，先叶开放，大形。萼片3枚，披针形，绿色，短于花瓣，早落。花瓣6片，矩圆倒卵形，先端钝圆，外面紫色，里面白色。雄蕊多数，螺旋状排列，着生于花托下部。花丝短，花药长；心皮多数，螺旋状排列于伸长花托之上部。果实圆筒形，两边不等称，通常弯曲；成熟之心皮稀疏，心皮半圆形，表面无短嘴状突起或少有之。果实成熟后开裂，种子有假种皮。

〔产地〕我省各地群众多栽培在庭园内或住宅旁等处。

〔成分〕花含挥发油1—1.2%，油的主要成分为丁香酚、黄樟油素、柠檬醛、茴香脑甲基（代）、黑椒酚等。

〔用途〕本种是名贵的庭园观赏树。花是提制芳香油的良好原料。花蕾入药，为发散上焦风热药；主治头痛、鼻窦炎、鼻窦蓄脓及面肿齿痛等病。

〔采收和加工〕蒸提芳香油的花，宜在3—4月间初放时采摘；采下后，趁鲜时用浸提或吸附法提取。入药者摘其花蕾，风干后待用。



辛 夷

Magnolia liliflora Desr.

1.花枝 2.去花瓣后,示雄蕊同多心皮雌蕊

〔鉴别〕本种树皮灰白。枝有明显的皮孔。花形大，有綠色而短小的萼片3枚；花瓣外面紫色，里面白色。果实矩圆形，不对称。成熟之心皮稀疏。

〔品质规格〕提制的芳香油，以折光率为1.4830；入药之蕾以大而干燥，无霉变者为佳。

李

〔概述〕系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：李子、牛心李、玉皇李、御黄李、嘉庆子。学名： *Prunus salicina* Lindl. 生于向阳山坡疏林中或宅旁。

〔植物形态〕落叶乔木，高至10米。小枝无毛，幼时绿色，2—3年枝亮红褐色。单叶，互生，具托叶，通常椭圆状披针形或椭圆状倒卵形；长6—10厘米，宽3—4厘米；顶端聚尖，基部楔形，有双重钝锯齿；表面亮绿色，背面淡绿色；在脉腋间有须状毛。叶柄长1—2厘米，有数个腺体。花两性，先叶开放，通常3朵簇生，白绿色，直径1.5—2厘米。花梗长1—1.5厘米，无毛。萼片5片，矩卵圆形，绿色，无毛，边缘微有锯齿。花瓣5个，倒卵圆形。雄蕊多数。雌蕊1个，子房上位，光滑。核果球状卵形，先端有尖，基部深陷；直径3—4厘米，黄色，淡红色或绿色，被蜡粉，具沟。花期2月。果期5月。

〔产地〕全省各地均有分布。

〔成分〕果实含糖6—8%。

〔用途〕果实可生食或制成罐头。核仁为镇痛、利尿剂，主治跌打损伤，腹痛，消除浮肿。把李仁嚼烂，涂敷在蝎蜇伤痛处有疗效。根白皮可治痢疾，能止渴。

〔采收和加工〕5—6月采收成熟果实，洗净后可生食；也可经过原料处理、预煮、装罐、排气、杀菌与冷却等工序制成罐头。

〔鉴别〕本种的叶椭圆状披针形，或椭圆状倒卵形，具双重



李

Prunus salicina Lindl

1. 果枝 2. 果实纵切面

鈍鋸齒。葉柄有腺體。花先葉開放，有梗，綠白色，3朵一簇；子房平滑無毛。核果球狀卵形，被蠟粉，具溝。

〔品質規格〕果實以新鮮、個大、成熟、無蟲蛀、無病斑者為好。

〔其它〕本種在我國栽培歷史久遠，品種甚多，我省尚有鷄血李、蘇李、姜黃李等。

枫叶悬钩子

〔概述〕系蔷薇科 (*Rosa ceae*) 植物。学名: *Rubus sofo-stylus* Focke. 多生于1000—1950米的山地树林边或灌木丛中。

〔植物形态〕多年生攀援灌木，高可达3米。茎幼时被茸毛，有少数短而反曲之钩刺。芽幼时密生褐色细毛。叶革质，单叶，互生。叶柄长约3厘米，微被毛。叶片5裂，基部浅心脏形，长宽约为7—8厘米；顶端3裂片，披针卵形，深裂至叶之中部，宽约3—3.5厘米；端部渐尖，两侧之裂片特短；边缘为不整齐之重锯齿。叶脉3出，表面亮绿色，背面密生锈色茸毛。花为顶生或腋生总状花序，花瓣5枚，淡红色；雄蕊多数，药黄色；心皮多数，离生。萼片深5裂，尾状，内面红色，背面密被淡褐色茸毛。集生果幼时红色，成熟后亮黑色，味甜微苦。花期7月。果实在8—9月成熟。

〔产地〕遵义仙人山。

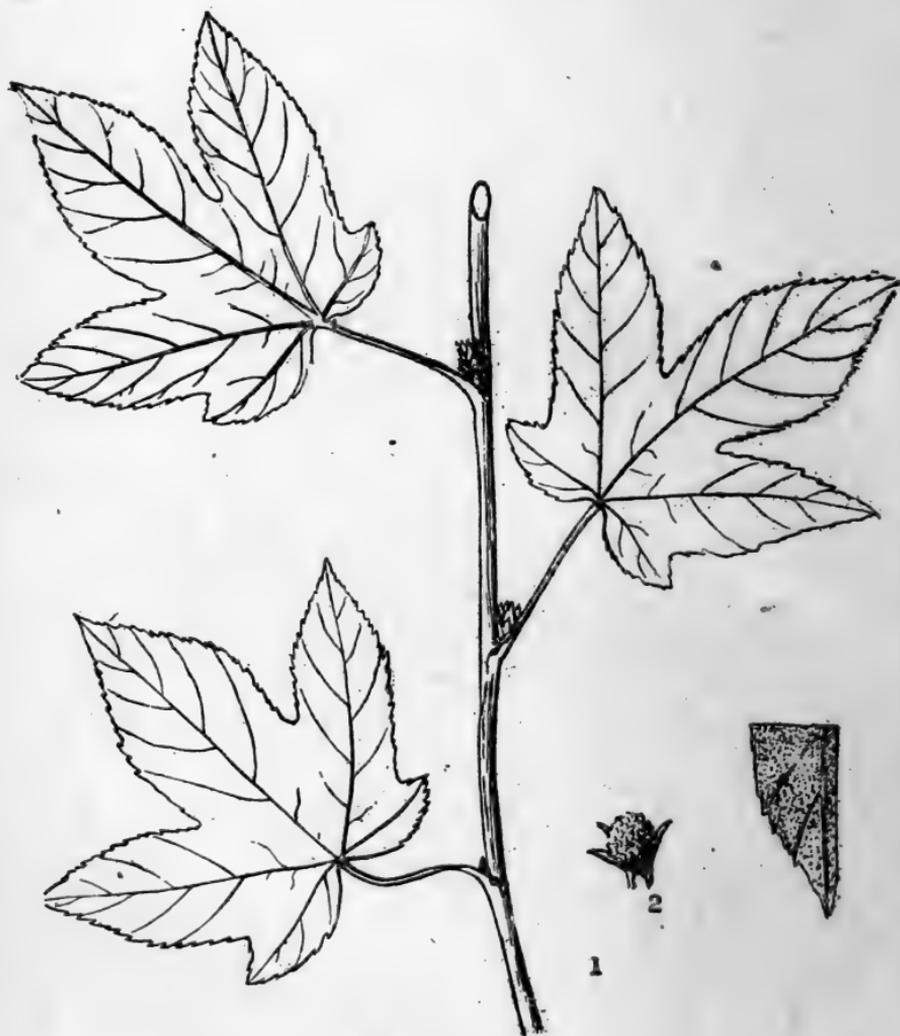
〔成分〕茎皮含缩合性鞣质30%。

〔用途〕茎皮可作提制栲胶的原料。果实可生食或制果酱。

〔采收和加工〕于春、秋季割取嫩枝，捶烂后切碎，用水浸浓缩法提制栲胶。

〔鉴别〕本种为落叶性攀援灌木，叶具长柄，5裂，背面密生锈色茸毛。总状花序。萼片内面红色，背面密被淡褐色茸毛。集生果红色至亮黑色。

〔品质规格〕提制出的栲胶，以色棕红，不焦化，含鞣质在50%以上者为好。



枫叶悬钩子
Rubus sofostylus Focke.

1. 叶枝 2. 果实

厚 皮 香

〔概述〕系山茶科 (Theaceae) 植物。别名：珠木树。学名：Ternstroemia gymnanthera Bedd. 多自生于灌木丛、森林中，或栽培作观赏植物。

〔植物形态〕常绿小乔木或灌木。一般高3—6米；但也有高达15米者。枝条光滑，灰绿色。单叶，互生；革质，倒卵形至长椭圆形；长3—7厘米，宽2—3厘米；顶端短尖或圆钝，基部楔形，全缘，表面绿色，背面淡绿色，两面均光滑无毛；中脉在背面较显著，侧脉不明显。叶柄长0.5—2厘米。花深黄色，两性，单生叶腋间，具长约1.2—1.8厘米之梗。萼片与花瓣各5个，呈复瓦状排列。雄蕊多数，离生成轮。花丝通常短，药黄色，基生，附着于花瓣上。子房上位，3室卵圆形，每室有胚珠2个，柱头2裂。果圆球形，黄色，干燥；花柱宿存，基部萼片存在，通常有2个以上的红色种子。7—8月开花。

〔产地〕我省黔南、黔北、安顺、毕节等地区均产。

〔成分〕种子含脂肪油17.64%，出油率为14%。树皮含鞣质25—35%。

〔用途〕从种子内榨出的脂肪油，为半干性油，可以作润滑油及油漆、肥皂等的原料。树皮可提取栲胶，是优良鞣料植物之一。

〔采收和加工〕10月果成熟，采下曝晒，待果实开裂，取出种子；再晒数日，使彻底干燥，即可以榨油。秋季割取嫩枝，捶烂后，用水浸浓缩法浸提栲胶。



厚皮香

Ternstroemia gymnanthera Bedd.

1.花枝 2.花 3.果实 4.雄蕊

〔鉴别〕本种叶质厚而滑，全绿，有光泽。花白色，果实球形，具宿存花萼及花柱；成熟时开裂，露出红色的种子。

〔品质规格〕种子以干燥、光泽、无霉变、无杂质者为佳。烤胶以色棕红、不焦化、含鞣质在50%以上、杂质少者为合格。

青 蒿

〔概述〕系菊科 (Compositae) 植物。别名：草蒿、香蒿、方溃、玃蒿 (湖南)。学名：Artemisia apiacea Hance。多生于道旁、荒野草地上。

〔植物形态〕二年生草本。茎直立，高40—150厘米；无毛，具纵条纹，上部多分枝。叶互生，基部叶和下部叶椭圆形，长9—15厘米，宽3.5—5.5厘米；于花期凋落；二回羽状分裂，第一回裂片椭圆形，中轴上部呈锯齿状；第二回裂片线形，宽1.5—2毫米。中部之叶长约6厘米，椭圆形；二回羽状分裂，小裂片线形，宽约0.5毫米，具缺刻状尖锐锯齿。花杂性，头状花序，多数，组成圆锥花丛；并有细弱短梗，长2—6厘米，花后下垂。苞片光滑，数层，外层狭椭圆形，稍短，中层和内层椭圆形；背部绿色，边缘膜质。雌花管状，居于外层，长约1.5毫米；先端2—3裂，花后柱头外露；中部为两性花，长约1.8毫米。柱头2裂，裂片先端呈画笔状。瘦果细小，椭圆形，冠毛退化。6—8月开花结果。

〔产地〕我省各地均产。

〔成分〕茎、叶含挥发油0.2—0.5%，油具龙脑香气。花含挥发油0.1—0.5%。全草含蛋白质5.77%，脂肪1.92%，粗纤维12.43% (未灰化处理)，无氮浸出物16.50%，灰分3.56%，磷0.03%，钙0.76%。此外，尚含有苦味质和生物碱等。

〔用途〕从茎、叶中可提取挥发油，油可作调配香精之原料。全草入药，内服为祛暑解热剂，功能清暑辟秽，除阴分伏



青 蒿

Artimia apiacea Hance.

1. 着生花芽的枝 2. 头状花序 3. 两性管状花全形 4. 剖开后的雄蕊
5. 雌蕊的一部分、示二裂的柱头 6. 雌花(位于头状花序的外列)

热。主用于治盜汗、慢性久热、瘧疾。亦为止血剂，治鼻中衄血及便血。外用为杀虫剂，治疥疮、痲痒及蜂毒。用全草作农葯，可防治蚜虫、軟体害虫、稻螟、二十八星瓢虫、麦蛾、米蠹、蚊蠅及洋芋晚疫病、小麦叶锈病和秆锈病等。茎、叶、根都可作猪飼料，适合于喂肥猪或架子猪。

〔采收和加工〕6—7月采割全株，趁鮮时蒸取揮发油。作农葯者，以鮮株为宜；作飼料最好发酵后再喂。

〔鉴别〕茎无毛，具有縱条纹，上部多分枝。全株具有一种奇臭。头状花序集成圓錐花序，花細小，杂性，黄綠色。

〔品质規格〕用本种提制的揮发油，以純淨无杂质者为佳。

刺 楸

〔概述〕系五加科 (Araliaceae) 植物。学名: *Kalopanax pictus* (Thunb.) Nakai. 多生于向阳之疏林中。

〔植物形态〕乔木，高可达30米。树皮灰黑色，密生粗刺。幼枝、中年生枝和皮具圆形刺。叶半革质，具长柄，近圆形，直径约7—25厘米；5—7裂，裂片三角状圆卵形至长椭圆状卵形。幼树叶裂片披针形，先端长尖，边缘具细锯齿；上面深绿色，光滑或近于光滑，下面淡绿色，幼时具柔毛。叶柄长6—30厘米。伞形花序合成顶生的圆锥花丛，直径约1.5厘米，两性，黄白色。花梗长5—12毫米，无关节。萼光滑，具5齿。花瓣5枚，三角状圆卵形，长2毫米，镊合状排列，花盘盘状凸出。雄蕊与花瓣同数，较花瓣为长。花药2室，白色。子房下位，2室。花柱2裂。果实圆球形，直径约5毫米，蓝黑色；花柱宿存，长2毫米，先端2裂。花期7—8月。果熟期10月。

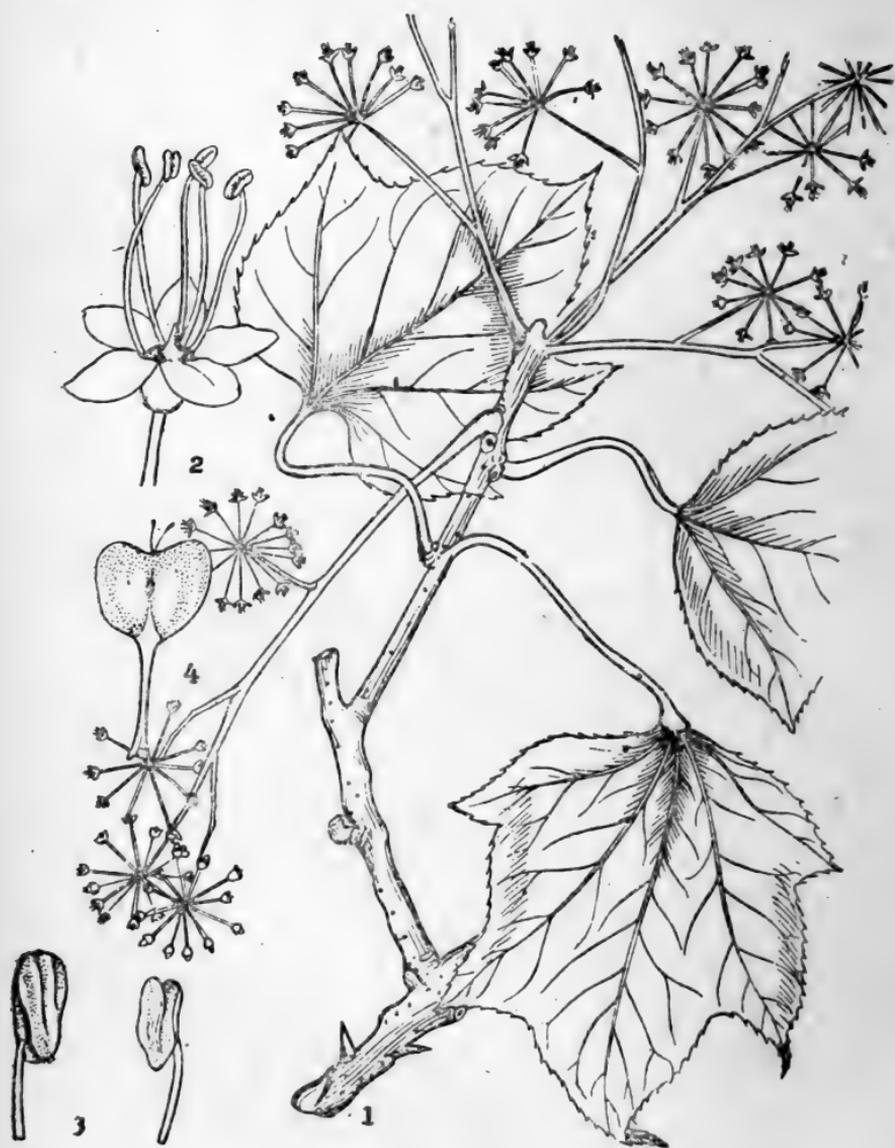
〔产地〕分布于我省黔南、黔东南的雷公山、安顺、毕节等地区。

〔成分〕种子含脂肪油38.65%。

〔用途〕从种子中榨取的脂肪油，可作工业用油。

〔采收和加工〕10月采摘成熟果实，晒干，搓磨去其果柄及果之外壳后，即可榨油。油饼经水蒸和干馏可综合利用。

〔鉴别〕本种树皮常具圆刺，小枝有粗刺。叶掌状5—7裂，具长柄。花由伞形花序合成顶生的圆锥花丛。果球形，蓝黑色。花柱宿存，先端2裂。



刺 楸

Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.果实

〔品质规格〕果实以大而饱满，干燥，无果柄、杂质者为佳。

美人蕉

〔概述〕系美人蕉科 (Cannaceae) 植物。学名: *Canna indica* Linn. 常見栽培于庭园中。

〔植物形态〕多年生直立草本，高約 1 米。全体綠色无毛，具有分枝块状的根茎。下部的叶較为长大，卵状长圓形，长 10—30 厘米；先端尖，基部闊楔形至圓形。叶柄鞘状，中脉显著，側脉羽状平行。花序穗状或呈伞穗花序，被有蜡質白粉。花通常紅色，单生或成对；苞片近圓形，长 1.2 厘米。萼片 3 枚，綠白色，先端帶紅色，长 1 厘米。花瓣 3 枚，萼片状，較萼片为长，与萼片互生，內中有 1 片較其他两片为小，基部合生成管状。花冠管长 1 厘米，裂片长 3 厘米。雄蕊 5 枚，不发育雄蕊呈花瓣状，紅色；外面一枚較大，但在药和花絲相接处稍呈弯曲。花柱 1，长而扁，延伸呈棒状。子房下位，3 室，每室具多数胚珠。蒴果，卵状长圓形，綠色，具柔軟刺状物，长約 2.5 厘米，成熟后 3 瓣裂。种子球形，黑色。花期 6—7 月。11 月果熟。

〔产地〕分布于望谟、凱里、鎮远、錦屏、安順、兴义以及貴阳市等地区。

〔成分〕根茎含淀粉。

〔用途〕本种之地下茎富含淀粉，可供食用或作制浆糊的原料。花大，美丽，栽培于庭园中供观赏。花管內含多量糖液，可食。嫩叶經過加工可饲养家畜。

〔采收和加工〕秋季花后，挖取地下茎，去其粗皮，磨取淀粉，把淀粉漂洗数次，取出晒干即可。



美人蕉

Canna indica Linn.

- 1.花枝 2.花萼腹背面 3.花瓣 4.瓣状雄蕊 5.唇瓣
6.果实 7.子房

〔鉴别〕叶长卵圆形。花红色，不对称，发育雄蕊1枚，蒴果长圆形，3室。种子圆形，黑色。

〔品质规格〕本种地下茎以个大，无霉烂、无杂质、无泥沙者为合格。

柳叶白前

〔概述〕系蘿藦科 (Asclepiadaceae) 植物。别名：白前、草白前、水楊柳。学名：Cynanchum stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz. 多生于溪滩或山谷中的阴湿处。我省近年亦有栽培。

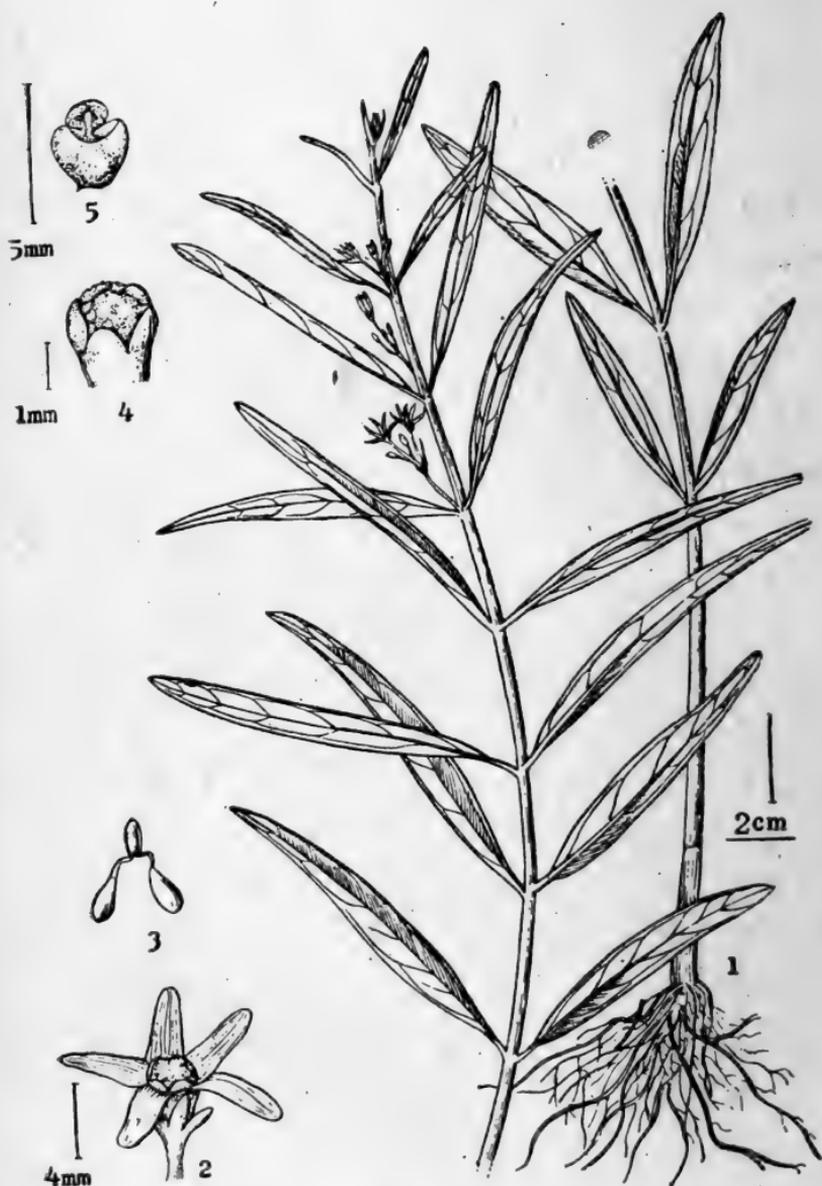
〔植物形态〕多年生草本，高約50—60厘米。根匍伏状而細长，簇生多数須根。茎直立，单一或有分枝；表面灰綠色，下部稍为木質化。叶对生，有短柄，着生在茎的中部以上；披針形，先端尖，基部漸狹，全緣，长3—8厘米，寬至8毫米；中脉显明，表面无毛，深綠色，背面淡綠色，微被毛。聚伞花序，腋生，花軸着生多数小苞片，苞片卵形膜質。小花梗3—8枚，各生一花。花两性，細小。花萼綠色。花冠5深裂，紫色；副花冠5枚，裂片广卵形。雄蕊5枚，着生于花冠基部，包围雌蕊合生成雄蕊柱；花药2室，各有1花粉块。雌蕊1枚，子房上位，由两个离生心皮合成，各延长成1花柱，頂端連合成盘状柱头。果实为蓇葖果，长角状；长約7厘米，含有多数种子。种子黄棕色，披針形，頂端有白色絹絲状茸毛，具胚乳。6—7月开花。7—9月果熟。

〔产地〕主产于遵义、桐梓、务川、正安、沿河、赤水、习水等县，我省其他各县亦产。

〔成分〕含皂甙。

〔用途〕根茎及根入药。主治肺热咳嗽、多痰、肺气壅塞、胸肋胀悶、呼吸困难等症。

〔采收和加工〕8—9月間挖取全株，割去地上部分，洗去



柳叶白前

Cynanchum stauntoni (Decne.) Hand-Mazz

1. 植株全形 2. 花 3. 花粉块 4. 雌雄合蕊的上部 5. 剖离的雄蕊

泥土，晒干。

〔鉴别〕根弯曲扭转而成团状。根茎呈管状，细长有节，略弯，节部膨大，常有分枝，并密生须根；顶端留有灰绿色或紫棕色的短段地上茎，表面黄白色至棕色，有细皱纹。根的断面灰白色，气微弱，味微甜。

〔品质规格〕根以全干、色黄、粗肥、无泥土、无须根者为佳。

香 堇

〔概述〕系堇菜科 (Violaceae) 植物。别名：紫罗兰。学名：Viola odorata L. 多喜生于阴湿之处。

〔植物形态〕多年生草本。茎短而不显，具匍伏枝、有柔毛。叶心脏卵形至肾脏形，先端钝头、边缘有钝锯齿；表面深绿色，背面有细毛，基部具长柄。托叶狭长，常成叶状。花茎由基部生出。花具两型，闭花生于双曲的花梗上，无花瓣，两性花紫色，微下俯，两侧对称，有烈香。萼绿色，5片，基部延长成矩。花瓣紫黄色，5片，两侧的4片成相似的两对，下面的1片较大而具短距。雄蕊5枚；下面两枚基部具有蜜腺的附属物，延长伸入矩状花瓣内。雌蕊1枚。子房上位，2室，具三侧膜胎座，胚珠多数。蒴果，具带钩的花柱，成熟时裂为三果瓣，各具厚棱脊，当成熟干燥时，则将种子挤出。春日开花。花开不久，果实成熟。

〔产地〕我省各地均有栽培。

〔成分〕花含芳香油量为0.1—0.12%，油中主要成分为香堇花酮、丁香酚和苜醇，此外还含有花青素甙——三色堇素、树脂粘液、糖类等。叶含油0.09—0.12%，油中主要成分为堇菜醛、丁香酚。

〔用途〕从花及叶中提取的芳香油，是制高级香料的原料。鲜花及根可入药，为防腐、防变质、祛痰、止泻、清凉、镇痛剂。

〔采收和加工〕春季采摘初开之花，用吸附法提取芳香油。



香 堇

Viola odorata L.

1. 植株全形 2. 花 3. 萼片延长之附属物

入藥之花及根，宜在花初開時採挖，並洗淨曬干。

〔鑒別〕莖短而不顯。花萼綠色，5片，基部延伸成距。花瓣紫黃色，具有濃香氣。

〔品質規格〕從花及葉中提取的芳香油，以純淨、香味濃者為佳。入藥之花要新鮮。根以粗大、乾淨、無霉變、無雜質者為好。

紅茸毛羊蹄甲

〔概述〕系豆科 (Leguminosae) 植物。別名：紅柔毛羊蹄甲。學名：Bauhinia aurea Levl. 喜生于海拔500—1500米之山地灌木丛中或杂木林中。

〔植物形态〕落叶灌木性藤本。有鋼絲状卷須，小枝、叶柄和花序均密生紅锈色茸毛。叶互生，单叶圓团形，基部凹入为心形，其深度約10—15毫米，頂端2裂，裂至叶长的1/3乃至1/2处，裂片卵状三角形；頂端鈍，凹入深度为2.5—3厘米；中部有一长约5毫米之刚毛。叶表面深綠色，叶脉被毛，背面淡綠色，主脉上密被紅锈色茸毛。叶长约13厘米，寬与长几相等。叶柄长约4厘米，圓柱形。花为頂生伞房花序。萼为管状，二裂，密生锈色长毛。花瓣5枚，白色，倒卵圓形，頂端凹下。发育雄蕊3枚，花絲分离，药为丁字形。子房上位，有短柄，密被紅锈色长柔毛。花梗长3.5—4厘米，苞片綫形。果为荚果，矩形，有锈色細毛，长16—21厘米，寬4—5厘米。种子2—8个。花果期5—11月。

〔产地〕望謨、罗甸等地均有分布。

〔成分〕茎皮含纖維素、亦含鞣質。

〔用途〕茎皮纖維堅韌，可作麻类代用品。皮含鞣質，可作染料。木材坚硬、耐用，宜作小工艺品。嫩叶可作猪的青飼料。花大而美丽，可引种在庭园内供观赏。

〔采收和加工〕7—8月割取茎杆，捆扎成束，投入水田或河沟中浸泡数日，取出剝下皮层，除去粗皮，再漂洗数次，晒干即可。



紅茸毛羊蹄甲

Bauhinia aurea Levl.

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.雌蕊 5.花蕾

〔鉴别〕本种为灌木性藤本，具鋼絲状卷須小枝，叶柄及花序均密生紅锈色茸毛。叶圓形，主脉11—13条。花大，白色，子房有短柄，密被紅锈色长柔毛。

〔品质规格〕茎皮以干燥、无粗皮、无泥沙、无霉烂者为合格。

射 干

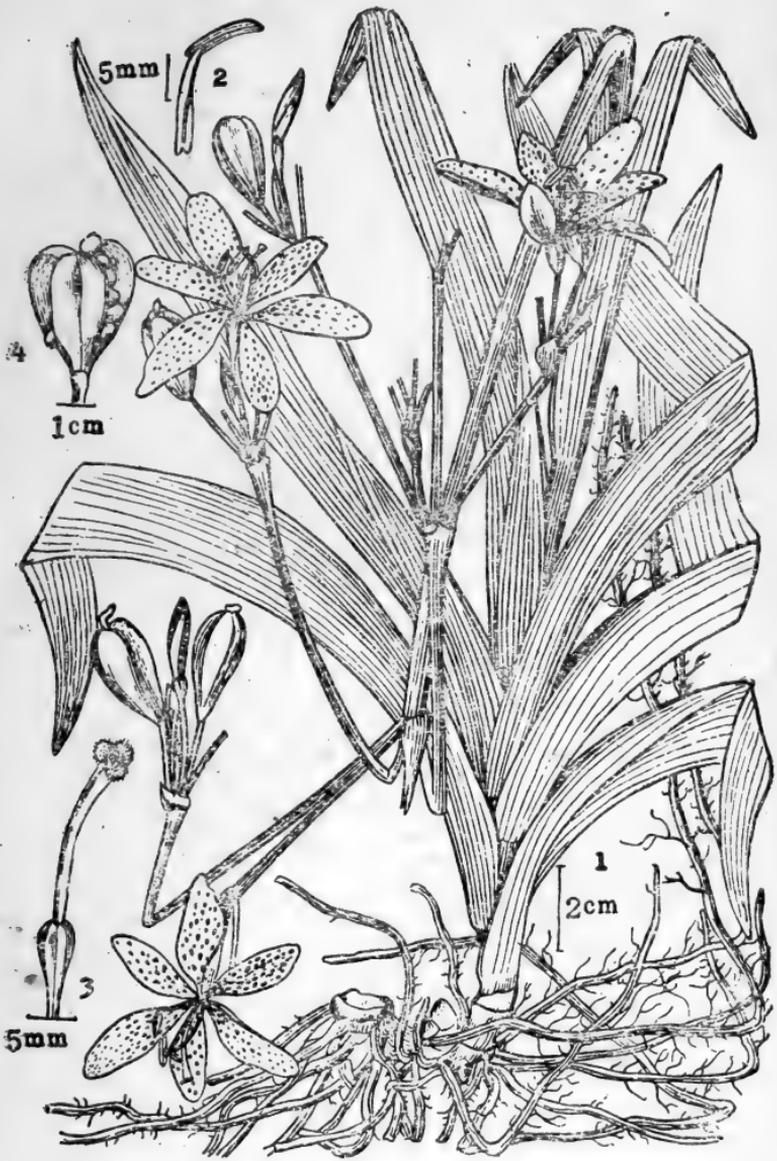
〔概述〕系鳶尾科 (Iridaceae) 植物。别名：剪刀草、野萱花、把草、六甲花、开口刀、扁竹、烏蒲。学名：Belamcanda chinensis (Linn) DC. 野生在山野隙地或草原山坡，也有人工栽培的。

〔植物形态〕多年生草本。茎直立，高約80厘米，光滑无毛。地下根茎及匍伏枝的外皮鮮黄色，生有多数須根，叶2列，扁平，嵌迭状剑形，有平行脉，先端尖，基部包茎。总状花序，頂生，花被6枚，排列为二叉状分枝；枝端着生具柄的花数朵。花梗基部有膜質苞片，苞片卵形，2輪，內輪3片較外輪3片稍短小；桔黄色而有暗紅色斑点；橢圓形，長約2—2.5厘米，寬約1厘米，先端鈍圓，基部狹。雄蕊3个，着生于花被基部，与外輪的花被片对生，花药綫形，外向。雌蕊1个，子房下位，3室。花柱1个，上端漸寬，柱头三裂。果实为橢圓形蒴果，熟时沿背縫綫3瓣开裂，每瓣內有种子3—8粒，种子黑色球形。7—8月开花。9—10月果实成熟。

〔产地〕主产于安順、平坝、惠水、貴阳市等地。其他各地亦产。

〔成分〕根茎含射干甙 (Belamcandin $C_{24}H_{24}O_{12}$)、鳶尾甙 (Tectoridin $C_{22}H_{22}O_{11}$) (异黄碱素衍生物)，并含一种与Iridin似的甙 $C_{24}H_{23}O_{14}$ ，以及射干素 (Shekanin) 等。射干素亦为甙类，含量約0.5%。

〔用途〕根为解毒药，又为上呼吸道之消炎药，治咽喉肿痛、



射 干

Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

1. 植株全形 2. 雄蕊 3. 雌蕊 4. 果实, 示室背开裂

扁桃腺炎，各种急性咽喉炎、喉痹等症均适用。取新鲜的根捣汁、热酒冲服，治跌打损伤；身痛而便秘患者服用，有通便止痛的效用。兽医用来治牛肺病（咳嗽）、膨胀症、出痘、牛寒症、连贴病、仁血症、蚂蚱症等均有效。

〔采收和加工〕春、秋两季挖取根茎，洗净，除去须根，晒干或晒至半干，放入铁丝筛中，用微火烤，边烤边翻，待须根烧净后，取出晒干即可。

〔鉴别〕本品呈结节状的圆柱形，常分枝，外表土黄色，断面桔黄色，质硬，微芳香，味辛而后辣。

〔品质规格〕根茎以个大、干燥、无须根、无泥土、无霉烂者为佳。

草 果

〔概述〕系姜科 (Zingiberaceae Lemaire.) 植物。学名：*Amomum coatum* Roxb. 一般多系栽培，也有野生于疏林下的。

〔植物形态〕多年生草本，丛生，高达2—3米。根茎横走，粗壮有节，直径约2.5厘米左右。茎圆柱形，直立或稍倾斜。叶长椭圆形，长50—60厘米，宽约20厘米，先端渐尖，基部渐狭，全缘。叶两面均光滑无毛，叶鞘开放，包茎，叶舌长约0.8—1.2厘米。叶柄短或无柄。穗状花序，从根茎生出，初夏开钟形白花。果实为蒴果，密生，长圆形或卵状椭圆形，似龙眼形而微长；顶端具宿存的花柱，呈短圆状突起；熟时红色，外表面呈不规则的纵皱纹。小果梗长2—5毫米，基部具宿存苞片。花期5—6月。果期9—10月。

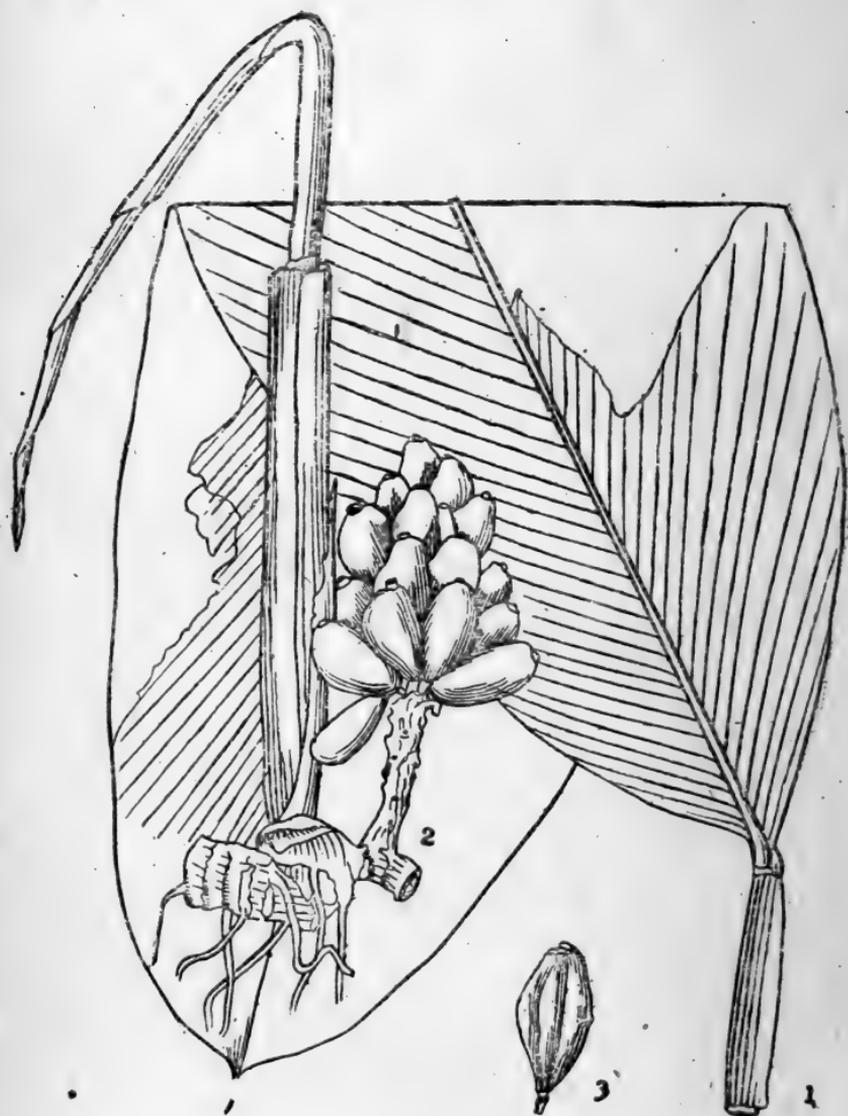
〔产地〕罗甸早有栽培。

〔成分〕种子含挥发油。

〔用途〕主治痰饮积聚、痞满、反胃、呕吐、瘧疾等症。也可作调味品。

〔采收和加工〕10—11月果实即将成熟时，摘取果实，晒干。如在果实成熟后采摘，因果实开裂，种子外散，故品质不佳。

〔鉴别〕果实椭圆形，具三钝稜，顶端有一圆形突起，系宿萼残痕；表面灰棕色或红棕色，有显著纵沟及稜线；基部附有节果柄。果皮质坚韧，不易横向折断，而易纵向撕裂。种子四面至多面形，表面红棕色，具灰白膜质假种皮，有纵直的纹理。种子有特殊芳香气及辣味。



草 果

Amomum coactatum Roxb.

1. 叶片 2. 带果序的植株 3. 果实

〔品质规格〕以全干、个大、果粒均匀、饱满、表面红棕色、无破裂的果实为佳。

烏 头

〔概述〕系毛茛科 (Ranunculaceae) 植物。别名：草烏头、耗子头、川烏。学名：Aconitum carmichaeli Debx. 野生，在山坡、林緣地上或灌木草丛間多习見。

〔植物形态〕多年生草本。地下有块根，块根球形如陀螺状。基直立，高約60—100厘米，上部有伏貼稀柔毛。叶互生，有柄，掌状，3深裂；兩側之裂片再2裂，中央裂片楔形，先端再3浅裂。叶質稍厚，表面暗綠色而有光泽，背面灰綠色，边缘有粗鋸齿。花两性，不整齐，总状花序，頂生或腋生。花柄中部有2苞片。花萼呈花冠状，5片，深蓝色，最上一片萼片呈风兜状，圓而寬。花瓣形小，不显著，上部2片矩状，包藏于兜內，其余的退化或不存。雄蕊多数，心皮3—5个，分离，成熟后为蓇葖果。种子多数。花期9—10月。果期11—12月。

〔产地〕主产于正安、湄潭、遵义、綏阳、瓮安等县。我省其他各县亦产。

〔成分〕根含多量的淀粉和烏头硷 (Aconitine, $C_{34}H_{47}O_{11}N$)、中烏头硷 (Mesaconitine, $C_{33}H_{45}O_{11}N$)。烏头硷为醚可溶性結晶体。放在稀酸或稀盐溶液中煮之，則水解成非晶体的烏头次碱 (benzoyl aconine picraconitine, $C_{32}H_{45}O_{10}N$) 及烏头原碱 (aconine, $C_{25}H_{14}O_9N$)。

〔用途〕母根及子根供药用。生烏头有大毒，医用制烏，主要用于除寒湿，通經絡，暖脾，补肾，半身不遂等症。

〔采收和加工〕夏、秋二季挖取块根，除去残根及泥土，随



烏 头

Aconitum carmichaeli Debx.

1.花枝 2.根 3.花

即置于胆巴（制盐的副产品，主要成分为硫酸镁）的水溶液中浸渍，取出后，通常用水漂洗蒸透，做各种片剂，供药用。

〔鉴别〕根呈圆锥形，表面暗棕色，皱缩不平，质坚韧，断面白色，粉质。气微弱，味辛辣麻舌。

〔品质规格〕根以个大、身干、质坚实、粉质多、无残茎、无须根、无泥土者为佳。

〔其他〕本品为附子之母，野生称“草乌”，经人工栽培后称“附子”。

桔

〔概述〕系芸香科 (Rutaceae) 植物。别名：柑子、桔子、柑桔。学名：Citrus reticulata Blanco. 喜生在向阳、土质肥厚处；各地均有栽培，变种甚多。

〔植物形态〕常绿乔木或灌木。枝细瘦，有刺或无刺。叶半革质，披针形至卵状披针形，长4—6厘米，全缘或具小而圆的锯齿；表面暗绿色，有光泽，背面色较浅，具透明油点；小叶柄翘小而不明显，叶柄短。花小，白色，单生或丛生于叶腋。萼及花冠通常5枚，萼齿状，绿色，花瓣倒披针形。雄蕊18—24枚，药黄色，花丝扁，成为数组排列，花盘环状。子房上位，9—15室，每室有数个胚珠。果扁圆形，直径2.5—7.5厘米。果皮薄，表面平滑而光亮，橙黄色或桔红色，疏松易与肉瓢分离。果瓢8—15枚，内含无数多汁的肉质细胞，果心中空。种子数个，卵圆形，胚常绿色。花期4—5月，果熟期9—10月。

〔产地〕我省各地皆产，以惠水最多。

〔成分〕果皮含芳香油1.5—2%。种子富含脂肪油，种皮含油5.09%，种仁含油58.35%，种子含油47.69%。

〔用途〕果实可生食，亦可制果汁、果酒及糖水罐头、果酱等。果皮入药或从中提制芳香油。芳香油供作糖食、调料用。从种子中榨出的脂肪油，可作工业用油。

〔采收和加工〕采摘成熟果实，剥取果皮，趁鲜时采用压榨与蒸馏相结合的方法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵制取酒精。入药者置通风处晾干供用。取出的种子要及时晒干，以便榨



桔

Citrus reticulata Blanco.

1.叶枝 2.果实 3.果瓣 4.种子

油。

〔鉴别〕本种叶狭长，叶柄的翅不显明。果皮薄，平滑而光亮，橙黄色或桔红色，密生圆形透明的油细胞，易与果瓢分离。果内富含果液，果心中空，种子数个，胚常绿色。

〔品质规格〕提制的挥发油，以含杂质、水分不超过20%者为佳。入药果皮以干燥、无霉变、色泽光亮者为好。

桃

〔概述〕系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：白桃。学名：*Prunus persica* Batsch. 通常栽培于村庄附近。也有野生的。

〔植物形态〕落叶小乔木，高达8—10米。树皮红褐色，光滑。小枝无毛。芽有毛，每3个腋生，两侧为花芽，顶生的为叶芽。叶椭圆披针形，中部较宽，长8—15厘米；顶端渐尖，基部楔形，表面和背面均鲜绿色，边缘有细锯齿。叶柄有腺体。花两性，先叶开放，通常单生，粉红色，直径2.5—3.5厘米，有短梗。萼片5枚，外面有柔毛。花瓣5片，倒卵圆形。雄蕊多数，药黄色，花盘盘状，子房周位，1室。果为核果，近于球形，直径5—7厘米。外果皮薄，表面被柔毛，幼时绿色，成熟时顶端红色。中果皮肉质多汁。内果皮骨质，外有细槽。种仁（桃仁）白色，富含油质。3—4月开花。5—6月果实成熟。

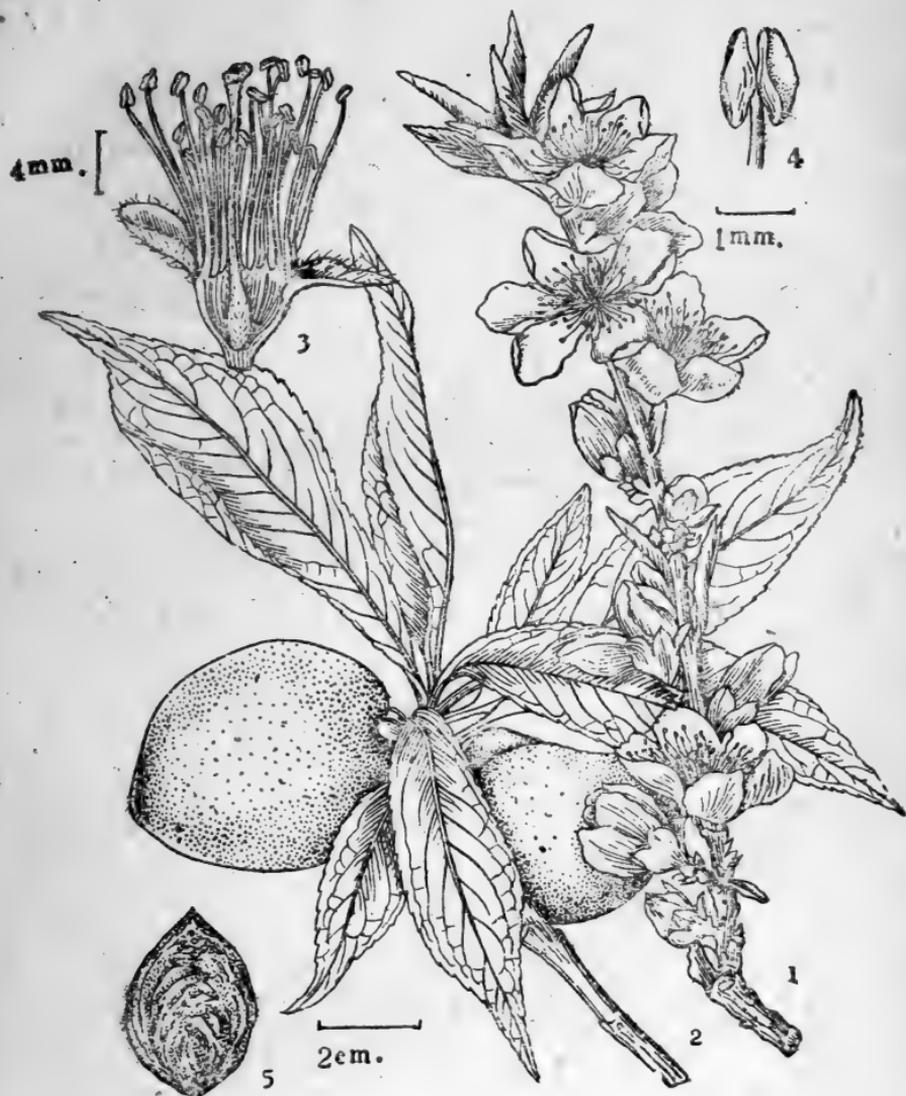
〔产地〕全省各地都有栽培。

〔成分〕中果皮富含酯类，种仁含脂肪油。

〔用途〕果实可生食，或制成蜜饯。种子、根皮可供药用。叶可作土农药。

〔采收和加工〕5—6月采收果实。新鲜之果，采下后用水洗净或刷去柔毛，即可生食。如制蜜饯或罐头，则须削去外皮，然后加工。如取桃仁，则将桃核捣碎，除去核壳，风干即可。

〔鉴别〕落叶小乔木。树皮光滑，红褐色。先叶开花，花红色或淡红色。果为大形核果，果皮表面多柔毛，中果皮肉质。种



桃

Prunus Persica Batsch.

1.花枝 2.果枝 3.花的纵剖面 4.雄蕊 5.种子

仁富含油質，呈扁平心脏形。种皮紅棕色。

〔品质規格〕果实以新鮮、个大、无霉烂者为佳。桃仁以油質好、无霉斑、无油斑者为合格。

粉 菝 蕹

〔概述〕系菝蕹科 (Smiaaxaceae) 植物。别名：后娘藤。
学名：Smilax glaucochina Warh. 生于山坡、路旁、疏林下。

〔植物形态〕攀援灌木，有刺。叶柄鞘状，长1—1.2厘米，常宿存茎上。托叶卵状披针形，与叶柄合生，先端具卷须一根。叶片通常为长椭圆形，椭圆状披针形至卵状椭圆形；长3.5—8厘米，宽1.8—4.5厘米；先端渐尖或钝尖，基部阔楔形；全缘，上面绿色，有光泽，下面粉白色。叶脉三出自叶片基部。腋生伞形花序，总花柄长1.5—2厘米，花梗长1—1.4厘米。花单性异株，黄绿色。雄花长5毫米，花被裂片6片，长椭圆形。雄蕊6枚，长3毫米。雌花长4毫米，具退化雄蕊6枚。子房长椭圆形，3室，长2毫米。花柱3裂反卷。浆果球形，黑色，径约7毫米。6—7月开花。8—9月果实成熟。

〔产地〕产于黔南自治州、毕节专区、安顺专区等地区。

〔成分〕根含淀粉55.78%、粗蛋白5.56%、粗脂肪0.22%，另含鞣质、皂素、生物碱等。

〔用途〕从根茎中可制取淀粉，每100斤干片可得淀粉60斤。根粉可代粮用，与粮食掺和可做成各种糕点；也可做成各种饴糖，100斤根可得46度饴糖26斤，或18度饴糖33斤。以根酿酒，每100斤可得50度白酒50—60斤。根亦可提制栲胶。

〔采收和加工〕霜降后到清明前采挖其根，挖回后除去须根，洗净泥沙，趁新鲜时切成薄片或小方块，晒干后即可碾成粉。制成之粉，要用麻袋装好，放在通风透光的地方。



粉 菝 蕏

Smilax glauco-china Warb.

1.花枝 2.果枝 3.雌花 4.雄花 5.雄蕊 6.雌蕊 7.果实

〔鉴别〕本种的枝条木质，具刺针。叶通常长椭圆形，革质。花小，黄白色，单性，雌雄异株。花序伞形。果实为浆果，球形，黑色。

〔品质规格〕根以身干、内部色白、无须根、无泥土、无霉烂者为好。

狼 尾 草

〔概述〕系禾本科 (Gramineae) 植物。别名：老鼠狼、狗仔尾、紫芒粮尾草、霸王草。学名： *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. 性喜低湿，常生于荒地、山坡、路旁、河岸边等处。

〔植物形态〕多年生簇生草本。秆高60—70厘米。秆与叶质都刚硬。叶片线形，通常内卷；长15—50厘米，宽3—7毫米；先端长，渐尖，基部截形；边缘和上面粗糙，背面光滑。叶鞘扁平，稍被纤毛。圆锥花序或呈长柱形穗状，长6—14厘米，径1—2厘米，直立或顶端稍曲，呈紫色或深紫色，花序梗被柔毛；小穗多数，单生，长6—8毫米，基部的刚毛在外层的短而细，内层的较粗而长；第一颖微小，先端钝；第二颖卵圆状披针形，先端短尖，长约小穗之半，具1脉。不孕小花的外稃与结实小花等长，7—11脉，缺内稃；结实小花的外稃披针形5—7脉；内稃具近等长的2脉。花果期8—10月。

〔产地〕我省各地都有野生。

〔成分〕茎秆含纤维素45%，灰分6.15%，木质素17.8%，热水抽出物12.10%，1%氢氧化钠抽出物33.9%，醇苯抽出物5.1%，多缩戊糖25.3%。

〔用途〕茎秆可作造纸、造棉原料或用以捆扎物品、搓绳索等。嫩茎叶可作牛马饲料。农家常用其枯株老秆作燃料。

〔采收和加工〕秋末冬初收割青草，晒干，按其长短分级，入仓贮藏，作造棉和造纸原料，或搓成绳索。



狼尾草

Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng.

1. 植株 2. 小穗及刚毛

〔鉴别〕本种为多年生簇生草本。秆与叶质都较硬。叶面和叶缘较粗糙，叶背光滑。穗状花序，为紫色或暗紫色。芒毛较长，成熟时小穗与刚毛脱落。花序柄上亦有紫色或灰色柔毛。

〔品质规格〕茎秆以身干、色黄白、无杂草、未变质、无霉烂、长度不短于50厘米者为合格。

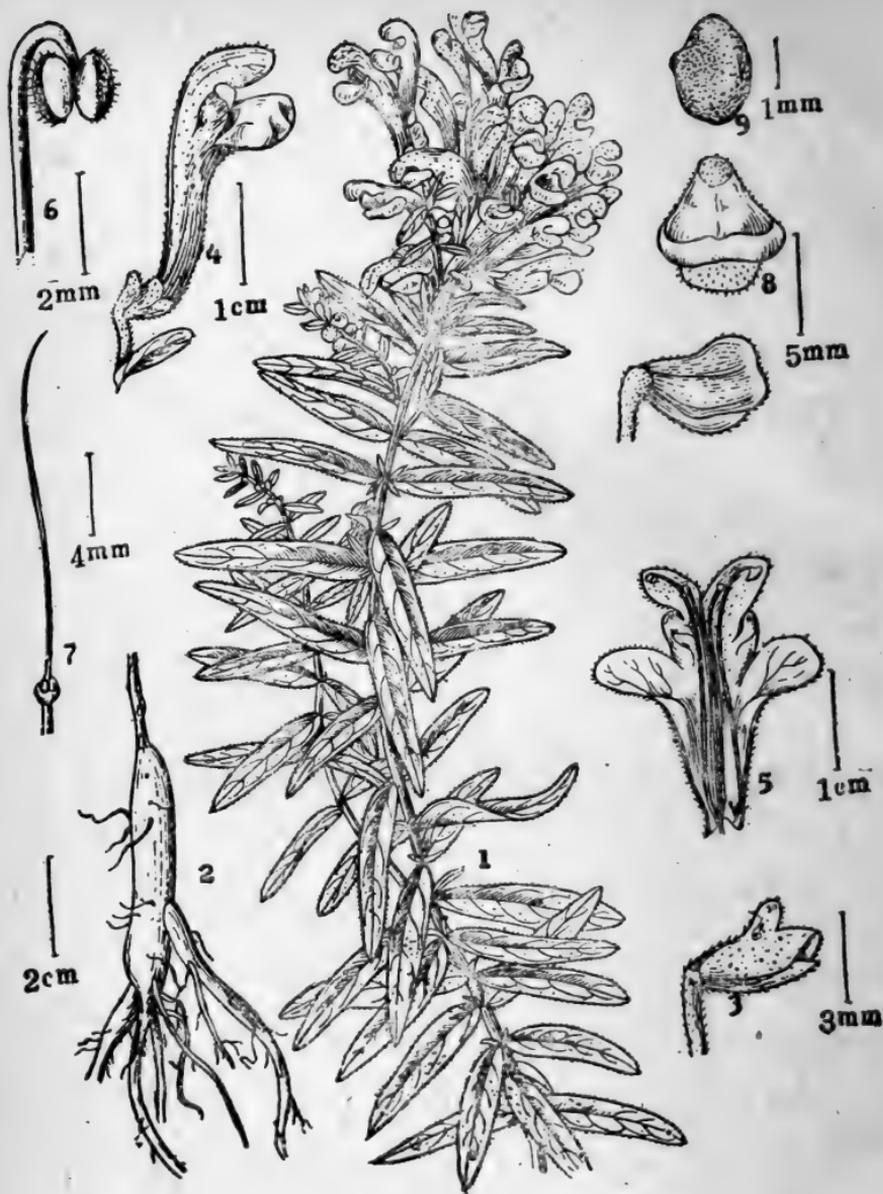
黄 苓

〔概述〕系唇形科 (Labiatae) 植物。别名：条苓、枯苓。
学名：Scutellaria baicalensis Georgi. 喜生在向阳坡上，較干燥处，亦有栽培于庭园中的。

〔植物形态〕多年生草本，茎高約30—60厘米。主根粗壮，略呈圓錐形。多分枝。茎下部木質化，直立或偃臥，略呈四棱形，綠色带紫。幼枝具有細柔毛，老枝毛漸稀少。叶对生，披針形而尖，无柄；上面深綠色，下面浅綠色，并具腺点，先端鈍，全緣。枝梢着生藍紫色花，成总状花序。花偏向一側排列較密，苞片叶状，披針形。花萼2唇形，上唇有冠状突起，先端有毛，花后增大。花冠2唇形，长2—2.5厘米，基部弯曲；上唇兜状，3裂，下唇2裂，向下反卷。雄蕊4枚，2强，生于花冠下部。子房深4裂。花柱基生，肉質花盘橙色。果实为小坚果，近圓形，熟时黑色，具有宿存萼片。花期7—8月。果期8—9月。

〔产地〕主产于我省威宁、納雍等县，黔东南自治州之凱里及黔南自治州之貴定等地亦产。

〔成分〕根含黄苓黄甙 (Baicalia, $C_{21}H_{18}O_{11}$)、次黄苓黄碱素 (Woogonia, $C_{16}H_{12}O_5$) 和异黄碱素 (Isoflavones)。此外尚含有一种甙 (Scutellarin, $C_{21}H_{18}O_{12} \cdot \frac{1}{2} H_2O$) 和鞣質等。黄苓黄甙为黄色針状結晶，熔点为 $223^{\circ}C$ ，水解后可得黄苓黄碱素 (Baicalein) 和葡萄糖醛酸。黄苓黄碱素为金黄色針状結晶，熔点为 $264-265^{\circ}C$ ；次黄苓黄碱素亦为黄色針状結晶，熔点为 $203^{\circ}C$ 。



黄 芩

Scutellaria baicalensis Georgi.

1. 植株上部 2. 根 3. 花萼的侧面观 4. 花冠的侧面观和苞片 5. 花冠剖开后, 示二对不等长的雄蕊 6. 花药, 示药室开裂及着生的毛 7. 雌蕊 8. 果实成熟时增大的花萼 9. 小坚果

〔用途〕根为消炎解热药，治疗上呼吸道感染、肺热咳嗽、急性肠胃炎、泻痢腹痛、头痛、湿热黄疸、目赤肿痛、疔疮及胎动不安等均有功效，并有利尿作用。据苏联经验，黄芩根能消除高血压主观症状（头痛、失眠等），并能降低血压，适应性为神经性动脉硬化性的高血压。

〔采收和加工〕春、秋两季均可采收，挖取根部，除去茎叶，洗净泥土，晒至半干，除去栓皮，切成厚约1.5毫米的薄片，再晒干。用时可制成酞剂内服。

〔鉴别〕根为倒圆锥形，扭曲不直，表面棕黄色，质硬而脆，断面外层深黄色，中央呈暗棕色，水浸后即变为黄绿色。气微，味苦。

〔品质规格〕根一般以条长、质坚、心实、根头少、色黄、干燥者为佳。

黄 檀

〔概述〕系蝶形花科(Papilionaceae)植物。别名：望水檀、不知春、白檀、檀、檀树、白檀树、檀木。学名：*Dalbergia hupeana* Hance. 多自生于山野、森林及灌木丛中。

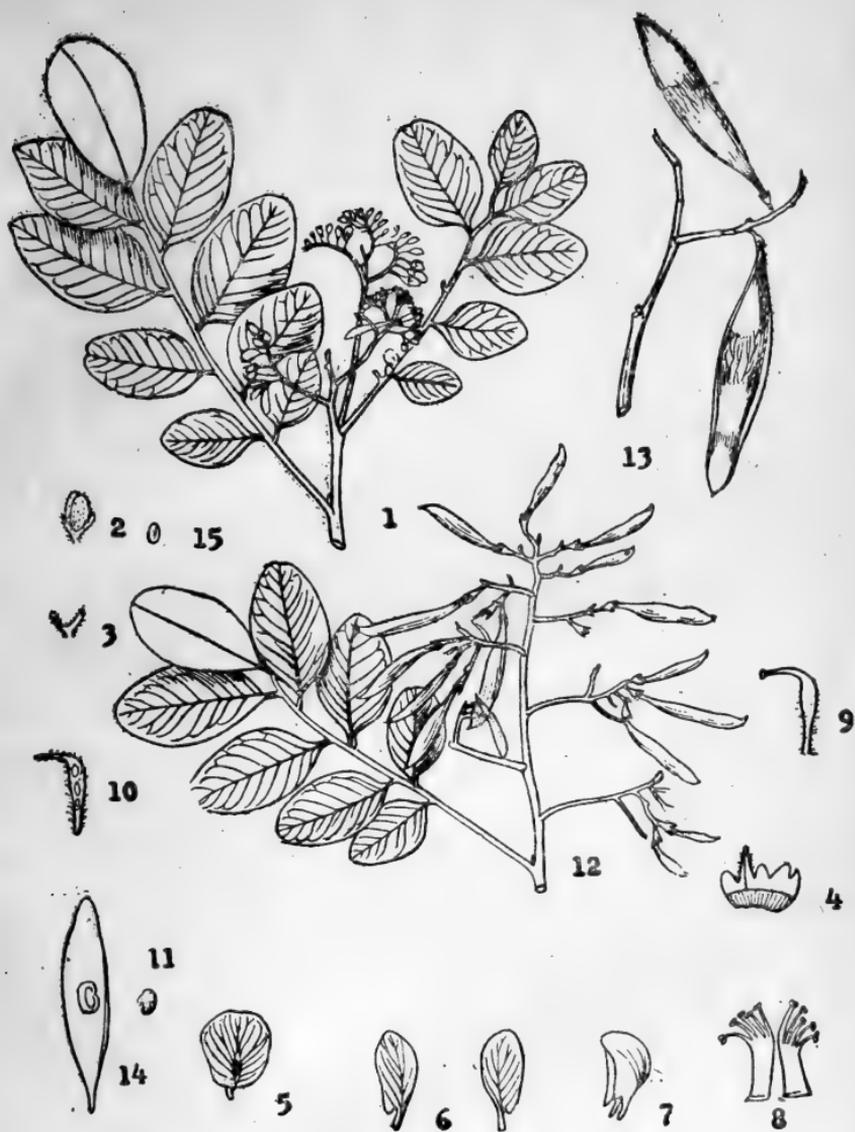
〔植物形态〕乔木，高达20米。树皮暗灰色，粗糙。小枝深灰色，光滑无毛，皮孔显著，老枝之皮片状剥落。奇数羽状复叶，互生；小叶7—13枚，革质，矩椭圆形，长3—6厘米，宽2—3厘米；先端微凹，全缘；网脉密，上面无毛，下面被有短柔毛，成长后秃净。花黄色，小型，排列为稀疏的圆锥花序，长7.5—20.5厘米，宽6.5—15.5厘米；顶生或生在上部的叶腋间，下垂。花序轴无毛，花梗有稀疏锈色短柔毛。花具苞片，早落。花萼钟形，5裂，外面被有稀疏锈色短柔毛；最下面一个萼齿披针形，与萼筒等长，2倍长于两侧的近于急尖的或钝的二个萼齿。最上两个萼齿较大，先端钝，近于合生。花瓣白色，有长爪，旗瓣圆形，顶端微凹缺。雄蕊10个，5个为一组，成2组。子房有短柄，内有少数胚珠。子房柄及子房基部有毛，柱头头状。荚果带状，扁平，先端急尖，基部渐狭，长4—8厘米，宽1.2—2厘米；平滑无毛。通常在荚果中部有种子1—3粒。5—6月开花。9—10月果实成熟。

〔产地〕安顺、毕节、黔东南地区有分布。

〔成分〕种子含脂肪油。

〔用途〕从种子中榨取的脂肪油可供工业用。

〔采收和加工〕10月采下成熟果实，曝晒至果壳干脆后，用



黄 檀

Dalbergia hupeana Hance.

1. 有花之枝 2. 花蕾 3. 花梗和萼下小苞片 4. 展开萼的里面 5. 旗瓣 6. 翼瓣
 7. 合在一起的二片龙骨瓣 8. 雄蕊 9. 雌蕊 10. 子房纵切面示胚珠 11. 胚珠
 12. 有幼果之枝 13. 果枝 14. 剖开的荚, 示种子 15. 种子

連架猛打，取出種子；再晒數日，使種子徹底干燥后即可榨油。將油餅水蒸和干餾，还可綜合利用。

〔鑒別〕本种树皮粗糙，老枝之皮成薄片剝落。小枝光滑，皮孔显著。羽状复叶，小叶7—13片，矩状椭圆形，被毛。荚果带状，扁平，膜質，光滑，內有种子1—3粒，生于荚果中央。

〔品质規格〕以干燥，飽滿，无杂质、泥沙和霉变的果实为佳。

望 江 南

〔概述〕系豆科 (Leguminosae) 植物。别名：羊角豆、大臭风草、野扁豆。学名：Cassia occidentalis Linn. 通常栽植在田间，亦有野生于山坡、山旁、草丛、杂木林、灌木丛中的。

〔植物形态〕落叶灌木，高达1—2米。枝条绿色光滑。叶互生，偶数羽状复叶。托叶披针卵形，开花时显明，老则脱落，总叶柄变有钻状腺体1枝，叶柄及叶轴具稀疏之刺毛。小叶6—10枚，椭圆矩形，长2.5—4厘米，顶端渐尖，基部圆形；表面绿色，背面淡绿色；两面无毛，纸质；全缘，边缘在幼时有刺毛。花两性，黄色，总状花序，有短梗，腋生，常成伞房状。萼筒短，萼片5枚，卵圆形，膜质，淡绿色。花瓣5个，倒卵形，长约10—12毫米，下面两个较大。雄蕊10个，下面7个发育，上面3个较小而退化，花丝短，药2室，孔裂。子房绿色，微被柔毛，具短柄，胚珠多数，花柱向内弯。荚果带形，扁平，长8—10厘米，径约7—9毫米，幼时疏生细毛，边缘淡褐黄色，中部褐色。种子多数，圆卵形，褐绿色，边缘有白线条，散生，间有隔膜。8—9月开花。10月果实成熟。

〔产地〕主产于罗甸、望谟；贵阳市、平坝、遵义等地均有栽培。

〔成分〕全草含鞣质、脂肪油和粘液。种子中含有大量黄泻素 (Emodin) 鞣质，多量的粘液 (占36%)，并含脂肪油 (2.55%) 和灰分 (4.33%)。叶中含有极少量的氧化甲基蒽醌 (Oxymethylanthequinone)。



望 江 南

Cassia occidentalis Linn.

1. 果枝 2. 花 3. 去花被后, 示雄蕊和雌蕊 4. 果实 5. 种子

〔用途〕种子入药，治下痢腹痛、慢性便秘，有健胃整肠作用。民间方：将鳞叶捣汁，治毒蛇及毒虫螫伤。

〔采收和加工〕10月果实成熟时，将采下的荚果除去果柄后，晒干，使种子散出，除去荚壳即可。

〔鉴别〕种子类圆卵形而略扁，表面青灰色或黄褐色，内面灰白色；粉质，质略坚；无臭，味淡，嚼之稍有绿豆腥味。

〔品质规格〕果实以身干、颗粒均匀、饱满、色黄褐、光亮、无杂质、种子未散出者为佳。

豨 薟 草

〔概述〕系菊科 (Compositae.) 植物。别名：肥猪草、豨薟、希仙、粘糊菜、粘不札。学名：Siegessbeckia orientalis Linn. var. pubescens Makino. 野生于树林间、树林边缘、路旁、荒坡及河岸溪沟两旁等处。

〔植物形态〕一年生草本。茎直立，高约50—120厘米；分枝对生，有角棱，全体被粗糙白毛。叶对生，阔三角卵形至卵状披针形，长4—12厘米，宽1—9厘米；下部叶大，向上渐小，先端尖；边缘有不整齐的细齿牙，基部急骤窄缩成楔形叶柄状。头状花序，花梗密生长毛，并有腺毛；总苞片外裂5片，肉质，长匙形；密生腺毛，分泌粘液；内苞片较多，倒卵形，也有腺毛；外围一列为雌性花，舌状，色黄，先端三裂；中央为两性花，冠筒极短，先端5齿裂。雄蕊5枚，药合生，包围雌蕊，柱头二裂。子房倒卵形。果实为瘦果，黑褐色。8—9月开花。9—10月果熟。

〔产地〕主产于遵义专区、黔东南自治州、黔南自治州、贵阳市各县，其他专区亦产。

〔成分〕含有豨薟苦味质 (darntin—bitter)。鲜叶含水分81.31%、粗蛋白质2.48%、粗脂肪1.00%、无氮浸出物9.34%、粗纤维4.17%、粗灰分1.70%、磷酸0.19%。

〔用途〕全草有镇痛、祛风湿、治四肢麻痹、腰膝无力、风湿，并有平降血压作用；被蛇及蜂等咬伤或刺伤，以鲜叶贴在患处有疗效。



豨 蓼 草

Siegesbeckia orientalis Linn. var. *Pubescens* Makino.

1. 植株的一部 2. 舌状花 3. 管状花 4. 雄蕊 5. 花柱和柱头

〔采收和加工〕 8—9月开花时，收割全草，晒干即可。

〔鉴别〕 全草地上部分干燥。地下部分的茎圆柱形而扁，表面灰褐色，具有白霜状物质，呈剥裂状，中空；也有剥裂呈条状，疏具短毛的；上部渐细，纵条纹明显，密被灰白色细柔毛及腺点，质坚硬。枝叶对生，卷折，破裂；形状不一，上面暗绿色，下面灰绿色，细柔多毛。叶柄较长，作卷曲状，小枝顶端密被灰白色茸毛。

〔品质规格〕 全草以干燥、无根、叶片多、无毛、无杂物的为佳。

晚 香 玉

〔概述〕系龙舌兰科 (Agavaceae) 植物。别名：玉簪花、月下香。学名：Polianthes tuberosa Linn. 多系栽培，喜生在土壤肥厚、潮湿处。

〔植物形态〕直立草本。根茎粗厚、块状。茎生叶簇生，线形，长40—60厘米，宽不及1厘米，茎叶极短。花茎直立，由基部抽出，高40—90厘米。花白色，芳香，成对，为一顶生的长穗状花序。花被管长2.5—4厘米，近茎部弯曲；裂片6片，矩圆形而短，钝头，二轮排列，长1—1.5厘米，彼此近相等。雄蕊着生于花被管的中部以上，内藏子房下位，花药白色，2室。子房3室，每室有胚珠数颗。花柱线形，柱头3裂。果为蒴果，卵形，顶冠有宿存的花被。7—8月开花。

〔产地〕我国各地庭园都有栽培，为著名芳香植物。我省亦甚常见。

〔成分〕花含芳香油0.08—0.14%，油中含香叶醇、橙花醇、全合欢花醇、丁香酚、邻氨基苯甲酸甲酯等。

〔用途〕从花中提取的芳香油是极好的香精原料。

〔采收和加工〕6—7月间花初放时摘下花瓣，采用浸提、吸取或吹气吸附等方法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵制酒，提取酒精。

〔鉴别〕本种具粗厚块状根茎。茎生簇生叶线形。花白而芳香，常成对生长。花被管长，裂片短，晚间常发异香。

〔品质规格〕从花中提取的芳香油以质纯、水分杂质在2%以下者为佳。



晚 香 玉

Polianthes tuberosa Linn.

1. 植株全形 2. 花剖开示雄蕊着生 3. 雄蕊 4. 雌蕊

斜 叶 榕

〔概述〕系桑科 (Moraceae.) 植物。别名：水榕、石堊榕、大叶榕。学名：Ficus gibbosa Bl. 多生长于热带或亚热带地区的溪边石砾上或废墙上。

〔植物形态〕乔木，高达20米。枝和小枝秃净，老茎灰色，树冠伞形。叶革质，互生，具叶柄；卵状椭圆形至矩圆状椭圆形，长6—14厘米，宽3—6厘米，两侧通常不相等；先端钝尖或渐尖，基部狭楔形，一边稍宽；边缘全缘或有不明显的角，两面秃净光亮；主脉3条，侧脉4—6条，两面均隆起。叶柄粗壮，长5—10毫米。托叶长约7毫米，秃净。花为隐头花序。花托球形，有柄，长5—6毫米；成对或数个簇生叶腋，黄色或橙红色，表面秃净，无苞片。花梗基部有数苞片，雄花与瘿花的萼片4—6枚，肉质线形；雌花的萼片4枚，线形，透明。花期11—12月。

〔产地〕分布在我省安顺、兴义、罗甸等地区。

〔成分〕茎皮含纤维素。果实含糖分。

〔用途〕树皮富含纤维，可以做绳索，还可供兽医药用。木材轻而坚硬，白色，可作家具用材。村寨附近栽种此树，可以遮荫。

〔采收和加工〕冬季砍伐枝条，捆扎成束，放在水田中，浸泡半月左右，取出剥取皮层，除去粗皮，漂洗干净，晒干，捆扎成束即可。

〔鉴别〕枝条光滑秃净。叶革质，两面秃净，两侧常不相



斜叶榕

Ficus gibbosa Bl.

1.果枝 2.果实 3.示叶背

等，主脉3条，花托成对或数个簇生叶腋，成熟时黄色，球形，肉质。

〔品质规格〕茎皮以干燥、纯净、无杂质、无霉烂和无泥沙者为合格。

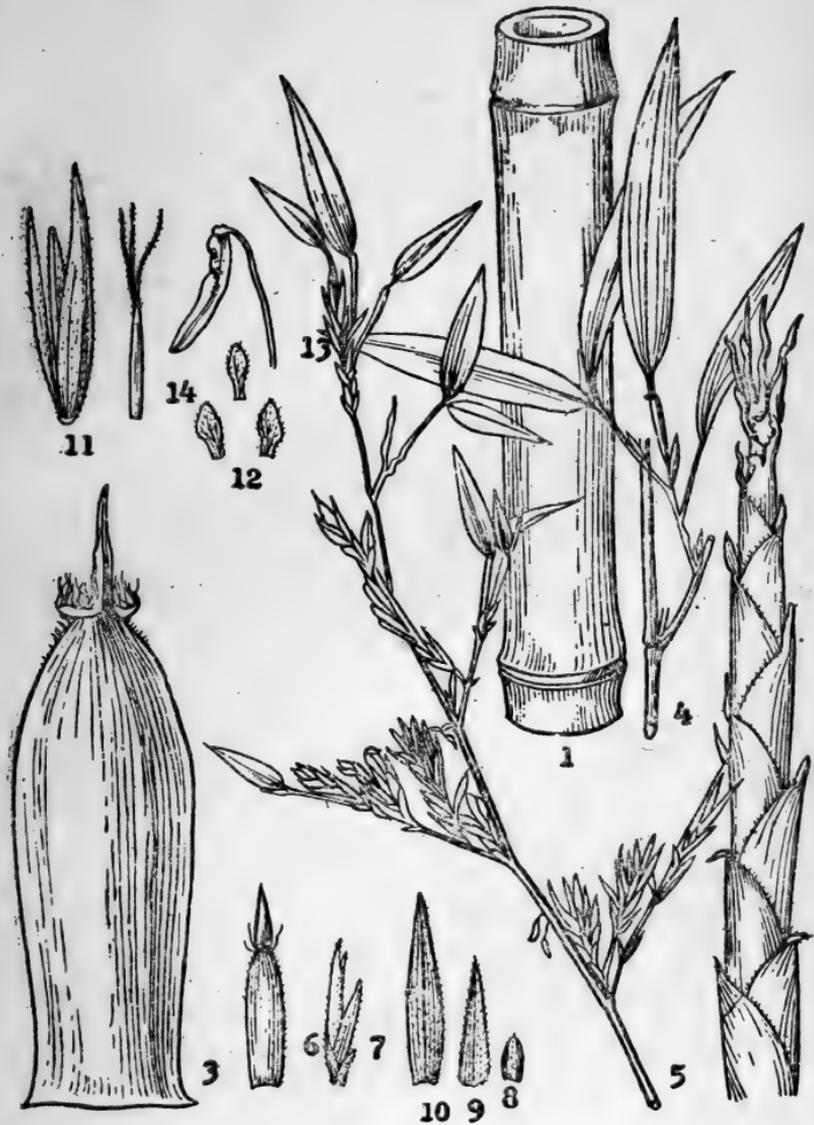
淡 竹

〔概述〕系禾本科 (Gramineae) 植物。别名：白夹竹、釣魚竹、金竹花、水竹、甘竹、光苦竹、平竹。学名：Phyllostachys nigra Var. Henonis (Mitf.) Stapf ex Rendle. 喜生长于土层深厚、排水良好、地势較平的山地、宅旁、沟谷。

〔植物形态〕秆高可达20米，直径5—8厘米。秆表面綠色，圓柱形，平滑无毛，略被白色蜡层；生芽之一側有深沟，每节除芽外尚有生根之瘤状突起6—8个，排列为一圈。中空极小，或近于实心。側枝每2条生于秆部的节內。箨平滑无毛，綠褐色，无斑点；箨舌发达，先端截形，无缺刻；箨耳有缺；箨叶細长，背面基部密生整齐的柔毛。叶披針形，1—5片，生于小枝稍，长4—10厘米，寬1—1.5厘米；无毛，叶緣一側有細鋸齿。花枝有叶，花穗綠色微带紫色，頂生或側生在小枝上；小穗由3—4花組成，穗軸基部有3—5片空穎，頂生一花为不孕性，鳞被3个，雄蕊与柱头各3枚。花期10月至次年5月。4—5月出笋。

〔产地〕赤水、德江、沿河、道真、正安等地均有分布。

〔成分〕根据中国造纸植物原料志記載：（附表見下頁）



Phyllostachys nigra var. *Henonis* (Mitf.) Stapf ex Reidle

1. 竿的一段 2. 3. 竿箨的背面观和顶端的腹面观 4. 叶枝 5. 花枝
 6. 佛焰苞 7. 小穗及其基部的前叶 8. 前叶 9. 第一颖 10. 第二颖
 11. 小穗和小穗顶端的不孕花 12. 铃被 13. 雄蕊 14. 雌蕊

成 分	一 年 生	二 年 生	三 年 生
灰 分(%)	1.09	1.38	1.46
热 水 抽 出 物 (%)	6.23	5.84	10.88
苯 醇 抽 出 物 (%)	5.85	6.12	5.26
1%氫氧化鈉抽出物(%)	28.72	33.07	28.07
木 質 素(%)	33.23	33.45	33.52
多 縮 戊 醣(%)	19.88	19.76	18.24
全 纤 維 素(%)	50.72	51.34	51.62

〔用途〕根据化学成分分析和实用的經驗証明：灰分少，重量輕，是造黄裱紙的上等原料。竹竿細长，材質韌实，是劈細篾和做各种細工竹器、日用傢俱、农具的好材料。竹笋可供食用。竹茹入药。

〔采收和加工〕一般在农历五月上旬至中旬，砍下嫩竹，鋸成短节，經蒸煮脫胶，用鉄鉗撕碎成竹麻后，即可作造紙原料。砍嫩竹時間一定要掌握好，因嫩竹生長較快，老后不宜造紙。每年除开笋期以外，其余時間均可砍伐三年生成竹，打下枝極，劈篾做各种竹器。农历4—5月，可挖嫩笋食用。

〔鉴别〕本种和刚竹極难区别，但从其竹箨上可以識別。淡竹竹箨表面綠色，无毛，亦无斑点；刚竹竹箨有浅褐色的圓斑，笋出土时带紅色。

〔品质规格〕纖維以色黄白、无杂物、强力好者为佳。劈篾用竹以通直、二年生以上、无虫蛀、无伤斑者为合格。

野 大 豆

〔概述〕系豆科 (Leguminosae.) 植物。别名：踳豆、野料豆、鹿藿、菽、黑大豆、烏豆、蔓豆、黄大豆、白豆、山黄豆、毛豆、飯豆。学名：Glycine soja Sieb. et Zucc. 多自生于丛林中或荒蕪地区。

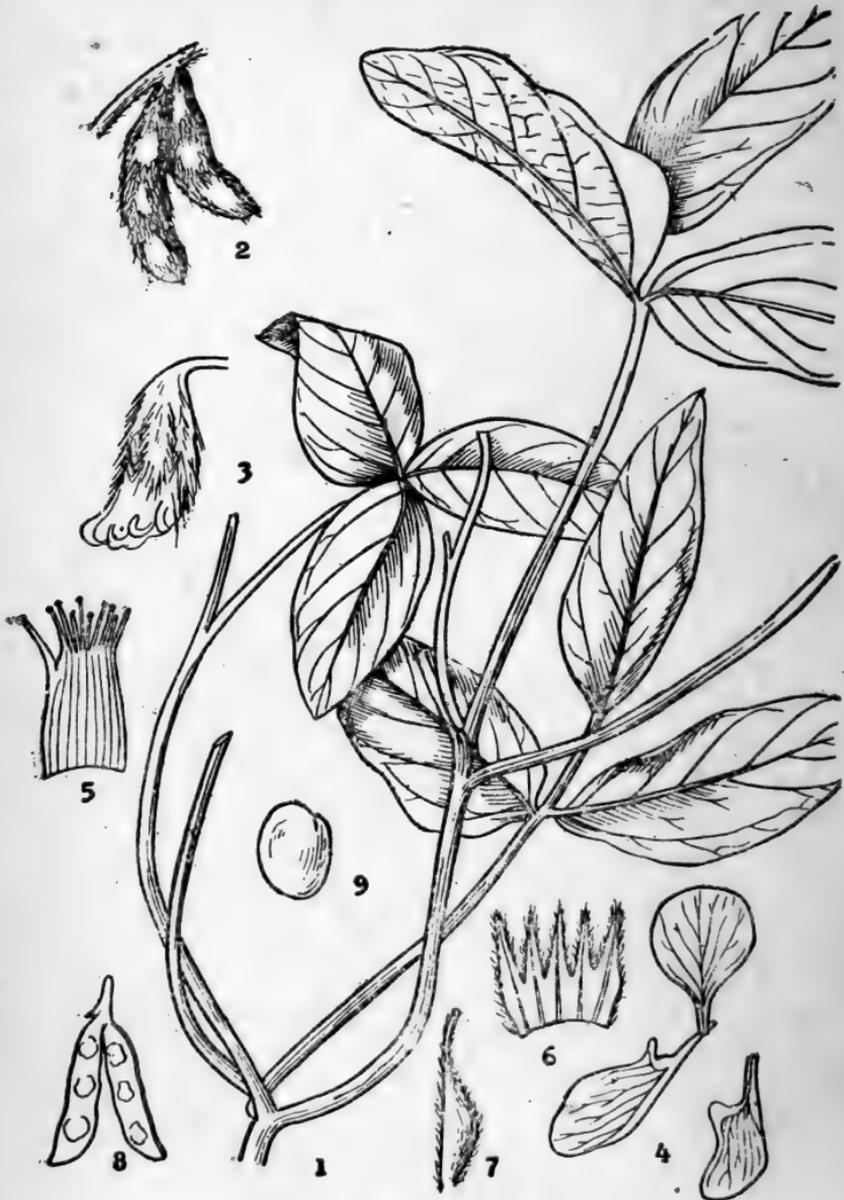
〔植物形态〕一年生纏繞草本。茎細瘦，全体疏被浅黄色或锈色伏貼的长毛。叶互生，具长柄；小叶3枚，膜質，全緣，浅綠色；倒生小叶卵形，长1.5—5厘米，寬9—25毫米，先端短漸尖；頂生小叶卵状披針形或卵形，长2.5—7厘米，寬10—25毫米，先端短漸尖。花小，紅色或紫紅色，少为白色，长3—6毫米。萼鐘形，先端5裂，外面被毛。花瓣的旗瓣較寬，有时茎部呈耳形；翼瓣稍附龙骨瓣，龙骨瓣短而鈍。子房几无柄。花柱短，弯曲，无毛。荚果2—3个，簇生，綫状长橢圓形，有时弯曲成半月形；成熟后开裂，长2—3厘米，果皮密被褐色絹毛。种子3—4粒，間收縮成念珠状。8—9月开花。

〔产地〕我省各地均产。

〔成分〕种子含脂肪油18—22%，蛋白質30—45%。茎藤富含纖維。

〔用途〕种子及所榨之脂肪油均可供食用。种子还可作酱、酱油和豆腐等。茎藤纖維經化学脫胶所获得的人造棉，拉力很强，可作制麻袋的原料。将嫩茎叶磨粉，可掺面食用。全草可作飼料，青飼或制干草粉均可。

〔鉴别〕纏繞草本，茎細瘦，全体疏被伏貼的褐色长毛。



野大豆

Glycine soja Sieb. et Zucc.

1. 叶枝 2. 果实 3. 花的侧面 4. 花剖开后示旗瓣、翼瓣、龙骨瓣
5. 雄蕊 6. 剖开的花萼 7. 雌蕊 8. 果实(开裂状) 9. 种子

〔品质规格〕种子以饱满、干燥、无霉变者为佳。茎藤以纤维长、拉力强为好。

鐵 杉

〔概述〕系松科 (Pinaceae) 植物。別名：仙柏、刺柏、華鐵杉、棗松。學名：Tsuga Chinensis (Frauch.) Pritz. 喜生在涼潤、雨量多、濕度大、酸性土、排水良好的山地、山谷、山坡、密林中。

〔植物形態〕高大常綠喬木，高達50米。幼枝淺黃色，有細毛；老時灰黃至灰褐色，毛漸脫落。冬芽卵圓形，先端鈍圓，無毛，葉基顯著。葉綫形，長1—2厘米，寬2—2.5毫米；表面光亮，綠色，中間有凹溝，背面中脈凸起，兩側各有白色氣孔帶，後來漸不顯著；先端鈍圓，微具凹缺，基部收縮呈短柄狀。花單性，雌雄同株。雄花球黃色，藥2室，生于葉腋。雌花球單生枝頂。球果卵圓形，生于小枝頂，光亮，長1.5—3厘米，直徑1—2厘米；苞片極短，膜質，先端微具細鋸齒。果鱗近圓形，幼時灰綠色，有光澤；成熟時黃褐色，上部邊緣微向內曲。種子小，具翅。花期4—5月。果熟期11—12月。

〔產地〕产于銅仁專區的梵淨山、安順專區的八大山等高山地帶。

〔成分〕樹皮含鞣質11.68%、非鞣質4.83%。種子富含脂肪油，含油率為52.2%，出油率為41%。

〔用途〕種子可榨油，油供工業用。樹皮可作提制栲膠的原料。割取莖部和蒸餾果鱗均可獲得松脂。因本種木材紋理直行，結構中庸，質地較軟，耐用，可作建築、家具、水桶等用材。

〔采收和加工〕結合采伐木材，收集樹皮，浸提栲膠。提栲



鉄 杉

Tsuga chinensis pritz.

- 1.雄花枝 2.果枝 3.雌花枝 4.果鈴背面 5.果鈴腹面示
种子着生情况 6.种子

胶后的残渣經干餾可得木焦油、醋液、甲醇和輕、重柴油等。果实可于11—12月成熟后采收；采后晒干，收集种子簸去种翅，即可用来榨取脂肪油。油餅經水蒸和干餾处理，还可綜合利用。

〔鉴别〕叶片长不及2厘米，球果径約1.5厘米。

〔品质规格〕提制的栲胶以色棕紅、不焦化、含鞣质在50%以上者为佳。种子以身干、飽滿、无杂物、无霉烂者为佳。

萹 芝

〔概述〕系桑科 (Moraceae) 植物。学名: *Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kuds et Masam. 通常生于旷野或河边水旁。

〔植物形态〕直立或攀援状灌木，高达3—4米。干皮灰褐色，被毛。幼枝淡褐色，密生茸毛，常具粗壮而利之刺。叶革质，全缘；椭圆状卵形至披针状卵形，长5—9厘米；先端钝尖，或具短尖尾，基部楔形或尖楔形；表面绿色，光滑，背面色较淡；主脉微被毛，侧脉羽状，8—10对。叶柄长约5—10毫米。叶腋常具粗壮微弯之刺。花单性，异株，头状花序，腋生，具短柄；黄色，不具花瓣。雄花序直径6毫米，每花有萼片3—5枚，矩圆形，端钝，与苞合生。雄蕊4枚，在花蕾时直立。雌花序初时较小，结果时直径达18毫米；萼片4枚，顶端厚，被茸毛，包围子房，花柱单1或2裂。瘦果为肉质苞片和花被所包围，形成1个肉质的圆头状果，直径达5厘米，初时粉绿色，被毛，成熟橙红色。花期4月。果实成熟期6—7月。

〔产地〕瓮安、罗甸、锦屏等地均有分布。

〔成分〕茎皮含纤维素。果实含糖分。木材内含鞣质。

〔用途〕茎皮富含纤维，可作造纸原料。成熟的果实可以生食或糖渍，也可酿酒。木材可作黄色染料。

〔采收和加工〕7—8月间割取枝条，剥取韧皮部；晒干后用石碾压脱外表皮，然后用风吹或筛选除去外表皮，再以化学脱胶法去胶，使纤维分离；或以浸洗脱胶法除去胶质和外表皮。果实待黄熟时采收，如制蜜饯，采下后及时以沙糖浸渍。挖取根部，



蔓 芝

Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kuds et Masam

1. 幼果枝 2. 雄花枝 3. 多花果 4. 瘦果

宜在10月进行。

〔鉴别〕本种多具粗壮尖利的刺。叶为矩披针卵形。花单性异株，雌雄花序均为头状。果为肉质头状体，橙红色。

〔品质规格〕茎皮纤维以干燥、纯净、无杂质、无泥沙、无霉烂者为佳。

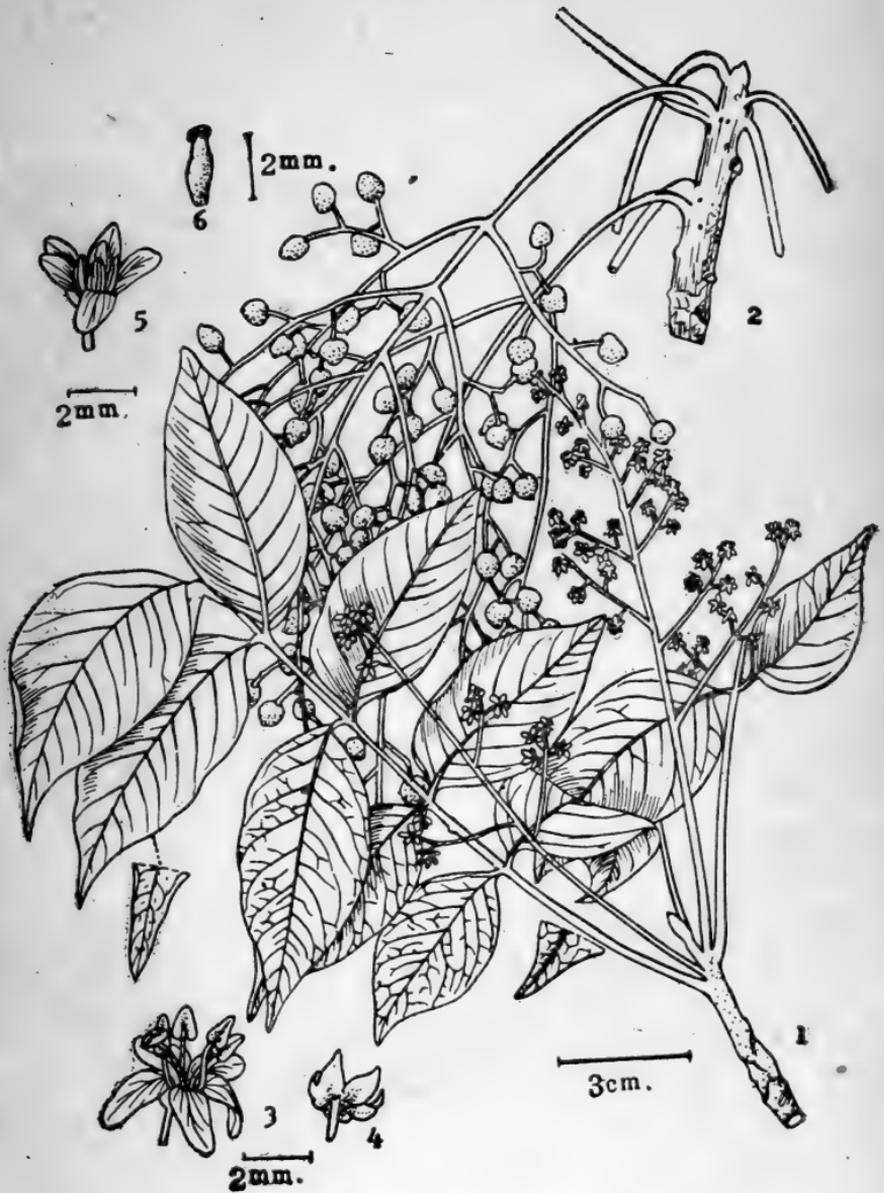
漆 树

〔概述〕系漆树科 (Anacardiaceae) 植物。别名：山漆、植苗、漆、漆。学名：Rhus vernicifera DC. 喜生于阳坡、荒坡、路旁等处。

〔植物形态〕落叶乔木，高可达20米。树皮及叶柄均含白色乳液。芽裸露。嫩枝具棕色柔毛，后渐脱落，呈灰红色或灰色。叶互生，奇数羽状复叶，长20—75厘米；小叶9—13枚，卵形或椭圆形至长椭圆形，长7—15厘米，宽2—5厘米；表面鲜绿色，背面淡绿色；先端渐尖，基部圆形或钝形，常偏斜；全缘；幼时两面脉上均有棕色短毛，成长后仅背面疏生细毛；侧脉8至16对，总叶柄圆筒形，基部膨大。花单性，雌雄异株或杂性，圆锥花序腋生，长12—25厘米或更长；序梗具短柔毛。花小，黄白色，密生。雄花序有软毛，雄花花萼5裂，裂片卵形；花瓣5片，插生于带褐色的花盘下边；雄蕊5枚，中有退化子房。雌花之退化雄蕊较小，子房卵形，1室，花柱短。果序下垂，果柄具细毛。核果扁圆，直径约6—8毫米；外果皮光亮，成熟后为黄色，中果皮蜡质，内果皮坚硬。花期5—6月。果实成熟期10月。

〔产地〕主产于大方、纳雍、织金、黔西、毕节、赫章、金沙、德江、松桃、正安、务川、遵义、桐梓等地。

〔成分〕中果皮含蜡24%。种子富含脂肪油，壳为60.08%，种仁为11%，种子含油31.16%，另含蛋白质14.89%，灰分2.13%，粗纤维24.52%，非氮物质28.30%。叶含槲毒素 (Lolucin) 。



漆 树

Rhus vernicifera DC.

- 1.雄花枝 2.果枝 3.雄花之全形 4.花萼之外面
5.雌花之全形 6.雌蕊

生漆含二氧安息油 (dioxylbenzol)，树胶及酶等；干漆含有漆酚 (urushiol)，为数种儿茶酚 (Catechiol) 衍生物的混合物。

〔用途〕从中果皮中榨出的漆蜡油，适宜制蜡烛、肥皂，也可食用，但不好吃。从子仁中榨出的漆子油，可食用和点灯。从树干上割取的乳汁可制漆（通称生漆）。生漆的用途很广，主要作涂料，涂在军用器材、工业机器、手工艺品及日用家具等上面，有防腐、防锈、防水、防虫蚀、防氧化、增加光泽与美观、延长物体使用年限等作用。干燥乳汁（干漆）、种子、叶均可入药。干漆有镇咳作用，主治月经不通、风寒湿痹、积滞、痧瘕、虫积等症。种子能治下血。叶能杀虫。老叶含有鞣质，可作提制栲胶之原料。木材质地坚软适中，有弹性，能耐水浸，可作家具和装饰品的用材。作为薪材，火力颇强。

〔采收和加工〕11月采收成熟果实，除去杂质，漂去秕粒，晒干，将中果皮与仁分别榨油。榨油方法：先将漆子碾（舂）掉，收集富含蜡质的中果皮，碾成粉状，蒸透，趁热榨；不能冷却，否则油流不出来。漆子则可采用一般榨油方法榨取脂肪油。油饼可再经水蒸和干馏，进行综合利用。秋季（阴历6—9月间）可割茎杆内之树脂（即生漆）。

割漆方法有两种：①棍子漆，在割漆前半月（芒种到夏至之间），先在树的根部开一小口，放去水分，然后用漆刀割成倒人字形的斜口，在斜口下插一蚌壳（或竹筒），使漆汁顺斜口流入蚌壳内。一般在每日下午割漆，次日早晨速往捡取，将蚌壳内之漆倒入桶内，以免干涸。②刷子漆：在割漆前半月在树的根部开一小口，放去水分，然后用漆刀割成“一”字形的裂口（似鲤鱼口），待漆汁流出，即用刷把刷入桶内。

割下的生漆经会哨后，用两底两盖木桶包装。因生漆与空气

接触易氧化，表面会凝成硬块，故須将桶盖盖严，用漆灰填塞縫隙，然后用白皮紙（用猪血涂过）密封桶盖，放在避风阴凉处貯存。

〔鉴别〕将本种树皮、叶柄割裂后，都有白色乳液流出。小叶长7—15厘米，寬3—7厘米；側脉8—16对，背面脉上有柔毛。花序腋生。核果扁圓形，光亮。

生漆的鉴别方法：①若系掺油者：面层起烏紅色或紅色，軟壳里层死白色；沒有弹性，滴下起牛屎堆；搖动呆滯无虎斑色；滴在紙上，油质跑边浸紙。②若系渗水者：面层死黑色，稍帶紅色，里层死白色；沒有絲头和弹性，滴下起牛屎堆；搖动呆滯无虎斑色。用香沾生漆少許，燃烧后即爆炸，还有微小的吱吱声，同时水往香下端浸。③若系掺泥杂者：色烏灰发暮，无光亮；搖动极呆滯孔板，用漆板挑起，底层有泥杂阻挡，用手指搓之，即可見杂质。

〔品质规格〕采集的果实，以成熟、飽滿、无杂质、无霉变者为好。漆子油以白色固体，比重0.8921、脂酸凝固点55.1℃，碱化价217.1、碘价11.3、酸价13.5、不碱化物0.6%为合格。

生漆以明亮、原渣原水、味香、色好、干后面上皺紋起胡椒眼者为佳。

墨 旱 蓮

〔概述〕系菊科 (Compositae) 植物。别名：鱧腸、旱蓮草、黃花鱧腸、木凤仙草。学名：Eclipta alba(L.)Has.k. 常見道旁、田畦及水沟湿地間均有野生。

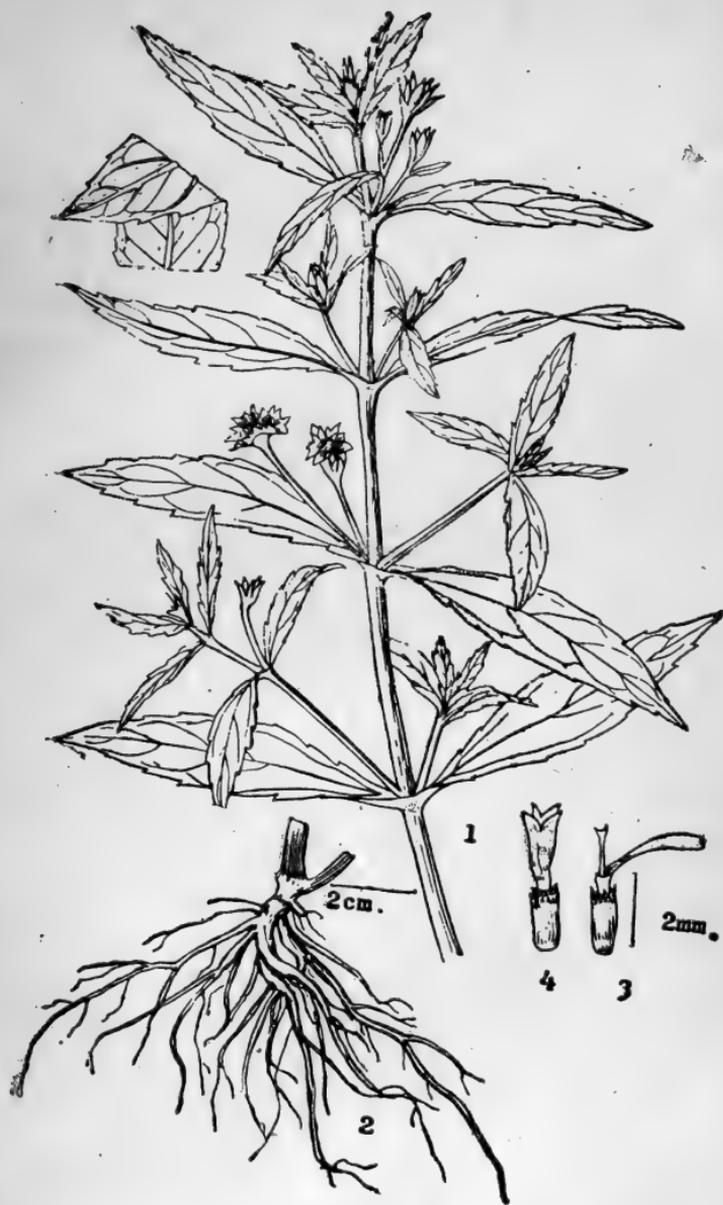
〔植物形态〕一年生草本。茎柔弱，高 30 厘米以上。叶对生，披針形或綫状矩圆形；基部楔形，先端短尖或鈍；全緣稍有鋸齒，两面密被白色剛毛。头状花序，着生于长 3 厘米左右的柄上；总苞綠色，卵形至闊鐘形；苞片少数，2 列，被有小粗毛。花托扁平，有絨状的鱗片；花托上着生少数舌状花及多数管状花；舌状花雌性，約 2 列，发育或不发育，白色，全緣或为 2 齿裂；管状花两性，发育齐全，花冠 5 浅裂，雄蕊 4 枚，药圍繞花柱四周，柱头 2 裂。果实为瘦果，黃黑色。4—6 月开花。9—10 月果熟。

〔产地〕我省各地普遍都有野生。

〔成分〕全草除含 15% 鞣质外，还含揮发油、苦味质、鱧腸素 (Ecliptine) 及胡蘿卜素等。

〔用途〕全草可浸提栲胶。地上部分入药，为滋养性收敛剂，对吐血、衄血、腸出血等各种出血症，有收敛、止血、排脓的功用，并能治肝肾阴亏。搗汁涂眉发能促进毛发生长，內服烏須发。

〔采收和加工〕9—10 月采收全草，除去泥沙后，即可用水浸浓缩法提制栲胶。如药用，则将全株挖起，去淨泥土，切去根部，放在清水中略浸潤透，把頂头切成长約 1 厘米的小段，晒干



墨早蓮

Eclipta alba (L.) Hassk

1. 植株上部 2. 根部 3. 舌状花 4. 管状花

后即可食用。

〔鉴别〕本品为带有葡伏状茎，叶片多少有脱落但带有花序的干燥植株。枝表面黄紫色或紫棕色，质硬而坚实，折断呈纤维状，黄白色。叶片绿黑色，破碎不全，皱缩卷曲而有白色刚毛。花穗生在枝端，苞片黄绿色，内藏有黑黄色的种子。微具臭气。

〔品质规格〕全草以干燥、色绿、无泥土、无杂质、茎长、叶大、质嫩者为佳。栲胶以色棕红、不焦化、纯度在50%以上者为合格。

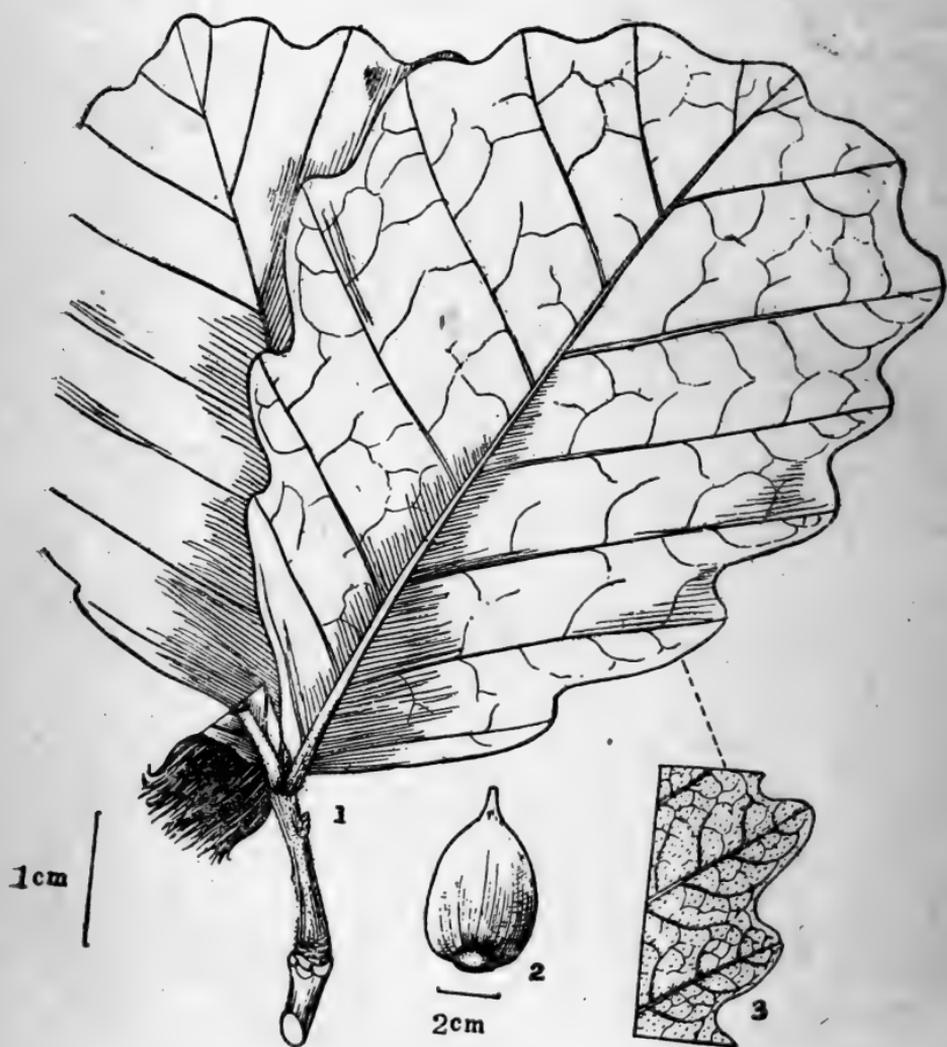
槲 树

〔概述〕系山毛榉科 (Fagaceae) 植物。别名：槲实、大叶青杠。学名：Quercus dentata Thunb. 通常生长于山坡向阳地区，常成大片灌木林。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高达15米左右。树杆直径50—60厘米。树皮赭黑色，坚硬，外面带黑灰色，具深纵裂。一年生之枝淡褐色，密生茸毛。冬芽肥大。叶长椭圆状倒卵形，长10—20厘米，宽10—15厘米；先端圆形，基部渐尖为耳状而连于叶柄；边缘有疏大波状钝裂片，齿端圆形；表面浓绿色，背面灰绿色；最初两面密生星状毛，老时表面光滑，背面密被星状柔毛；侧脉9—12对，在背面明显。叶柄粗短，密生灰色茸毛，长2—5毫米，基部膨大。花单性，同株，抽出于新条基部，丛生，柔软，下垂柔荑花序；花序上之花疏生，黄绿色，没有花瓣。萼片7—8浅裂。雄蕊8枚。雌花序短而出自枝梢，萼片8浅裂，柱头3裂。果簇生无柄，坚果卵圆形，径1.5—2厘米；下部一半为壳斗包围，壳斗外面的苞鳞披针形，铺张或外曲，花柱宿存。5—6月开花。10月果实成熟。

〔产地〕我省兴义、兴仁、威宁等地为主产区，其他地区较少。

〔成分〕树皮含鞣质5.73—15%。壳斗含鞣质3.41—5.13%。脱壳后的干种子含水分9.47%，粗蛋白4.45%，粗脂肪1.87%，无氮浸出物3.56%，粗纤维1.92%，灰分2.23%，粗淀粉73.37%，醌分（还原醌）7.65%，五炭醌3.04%，鞣质4.04%，有机酸



槲 树

Quercus dentata Thunb.

1.果枝 2.种子 3.叶背的一部

1.57%。鮮叶含水分59.15%，粗蛋白5.59%，粗脂肪1.34%，粗纖維9.61%，无氮浸出物21.87%，灰分2.45%，鞣質1.85%，胡蘿卜素0.0032%，維生素丙0.006%。

〔用途〕种子含丰富淀粉，加工提出后可以食用。木材坚硬，經久耐用，可作建筑用材。树皮壳斗含鞣質，可供鞣皮用。叶可飼养柞蚕。

〔采收和加工〕秋季把成熟果实采回后，即行水洗，除去虫蛀霉烂及不成熟的，晒干，用脫壳机将壳去掉。壳斗和果壳可用水浸濃縮法提取栲胶，其残渣还可制活性炭。种仁經過漂洗，磨浆，沉淀，干燥等工序可制取淀粉。淀粉与米粉、麦面混合食用或制糕点。把嫩叶用开水燙后，再在冷水中浸泡数日，也可和面食用。

橙

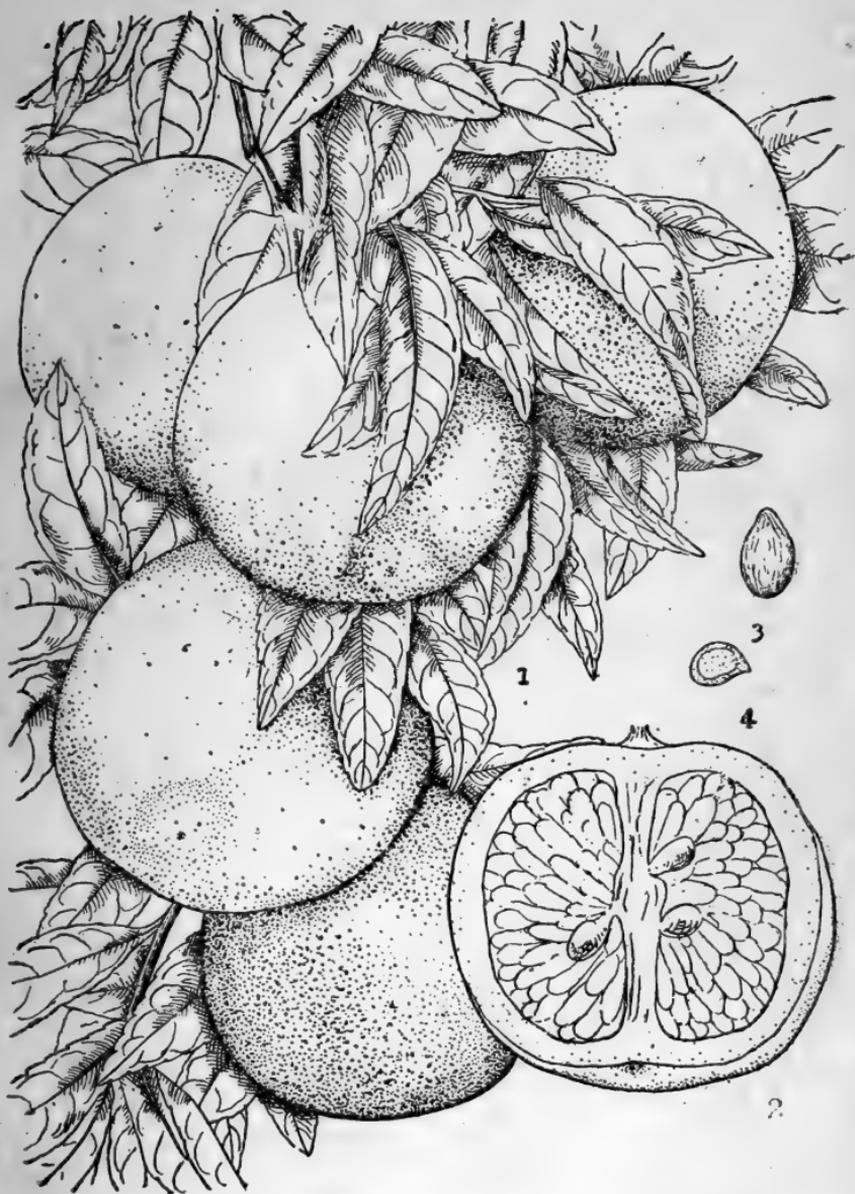
〔概述〕系芸香科 (Rutaceae) 植物。别名：甜橙、广桔、广柑、新会橙、黄果、雪柑。学名：Citrus sinensis Osbeck。多喜生于土质肥厚之平坝、沟谷或小丘上。

〔植物形态〕常绿小乔木。树冠圆形，枝整齐，仅长枝有棘针。叶互生，革质，椭圆形，长6—9厘米；先端钝或尖，基部阔楔形；表面暗绿色，有光泽，背面色较浅，密被油腺细胞，透明，撕裂有檸檬味。叶柄有狭翼，叶片与叶柄间有叶逗。花单生或数朵簇生于叶腋。萼杯状，5裂。花瓣5片，开张，长椭圆形，两面白色，芳香。雄蕊多数，连合成数组，着生于花盘上。子房球形。柑果长圆形或圆形，径约5—8厘米。果皮薄韧，不易剥离，橙黄色，有香气。成熟果实心，平滑，油腺不明显，瓢8—10瓣；心皮薄，难分开；果汁多。种子长圆或卵形。花期5月。11月果熟。

〔产地〕我省各地皆产，但以晴隆、罗甸最多。

〔成分〕果皮含挥发油1.5—2%，油中主要成分为癸醛、檸檬醛、檸檬烯、辛醇。叶含油0.2—0.3%，油中主要成分为芳樟醇、檸檬醛、檸檬烯。花含油0.2—0.25%，果汁富含维生素丙、枸橼酸及果糖等。种子含脂肪油47.69%，其中壳含5.09%，种仁含58.35%。

〔用途〕果实是一种很好的水果，果汁可作冷饮料及橙酒、果浆的原料。从果皮及叶中可提取挥发油，皮油是制香水、牙膏、水果糖、汽水，冰棒的原料。果皮及挥发油可作芳香剂、清



橙

Citrus sinensis Osbeck.

1.果枝 2.果实纵剖面 3.种子 4.种子纵剖面

涼劑、鎮痙劑。从种子中榨取的脂肪油，可供工业用。

〔采收和加工〕11月采摘成熟，果实食用，余剩的果皮，乘新鲜时加压和蒸馏，提取挥发油。将种子晒干，供榨油用。

〔鉴别〕叶椭圆形，革质，密生油腺细胞，裂之有香味。叶柄有狭翼，叶片与叶柄间有叶逗。果皮薄，不易剥落，表面光滑，油腺不明显。果肉味甜。

〔品质规格〕鲜皮以无白皮、无霉烂、无杂物者为佳。干皮以干燥、无虫伤、无霉黑、无白皮层及杂物者为合格。提取的挥发油以比重0.838—0.858，折光1.472—1.475，旋光 $+90^{\circ}$ — 99° 者为合格。

藤 胡 頹 子

〔概述〕系胡頹子科 (Elaeagnaceae) 植物。別名：羊母奶子、三月黃子、羊奶奶、蔓胡頹子。學名：Elaeagnus glabra Thunb. 多生于丘陵地区、山野树林边或灌木丛中。

〔植物形态〕常綠蔓生藤状灌木。高达3—6米，全体无棘刺。小枝褐色，有光泽。叶为单叶，互生，半革質，橢圓状披針形，长3—6厘米，寬1.5—2厘米；表面亮綠色，背面有散生的黄色与褐色鳞毛；先端尖尾状，基部楔形或圓形，边缘微反卷。叶柄长5—10毫米，褐色。花腋生，通常2朵着生，杂性；无花瓣，具短梗，白色，外面褐色，有芳香；窄漏斗形，比萼管細瘦，逐漸窄向基部，較萼片长2倍。萼片4片。雄蕊4枚。子房下位。果实为核果状，外面为花萼包藏，橢圓形，长1.2—2厘米；幼时灰色，密被褐色星状鳞毛，成熟黄褐色；果梗长4—10毫米。花期10—11月。果实翌年5月成熟。

〔产地〕貴阳市、黔南、黔北、毕节等地均有分布。

〔成分〕果实含糖分。

〔用途〕果实可供药用。果实外皮含糖分，可以生食或作酿酒原料。根部及老茎可治牛軟脚症（安胎用）、寒症。此外，由于本种为常綠性植物，还可作綠篱；引种在庭園內，为优良观赏植物。

〔采收和加工〕五月采收成熟果实，洗淨、晾干后生食或糖漬均可。也可按一般方法酿酒。

〔鉴别〕成熟果实味甜，似羊奶，黄褐色。叶背面密生褐色



藤胡頹子

Elaeagnus glabra Thunb.

1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 花之解剖, 示雌、雄蕊 5. 果实之横剖面 6. 种子 7. 示叶背

鳞毛。冬季开花，夏初果熟，易与他种区别。

〔品质规格〕果实以饱满、成熟、无霉烂、无泥沙、无杂质者为合格。

中科院植物所图书馆



S0002603





1963.2.26.
52709
5-95 (5)

昆

6316268

58.89963

633

:10

第九卷 六册全 6.3.

第九卷 三期 68.4.1

第九卷 72.7.12

第九卷 17.XI.1972

72.7.12

58.89963

633

:10

598

1.

6316268

注 意

- 1. 借書到期請即送還。
- 2. 請勿在書上批改圈點折角。
- 3. 借去圖書如有污損遺失等情形須照價賠償。

