

江苏野生資源植物图說

南京师范学院生物系植物教研組編

南京师范学院教务处

江苏野生资源植物图說

南京师范学院生物系植物教研组編

内部发行 仅供参考

南京师范学院教务处

1959年7月

江苏野生资源植物图說

目 录

序言.....	1
一、纖維植物类.....	3
大血藤，大青，山蟪蝗，三角枫，山槐，川谷，女 萎，水毛花，木槿，牛奶子，石岩枫，白茅，白蜡 树，奴柘，灯心草，芒，亨利楸树，长叶鼠李，长 叶綠柴，构树，扁担杆子，南蛇藤，垂珠花，响叶 杨，苧麻，桑，苘麻，野鴉椿，野桐，絲棉木，菅， 紫藤，葛藤，鉄扫帚，鉄黑汉条，鸡矢藤，獼猴桃， 糯米条子，糯米团儿。	
二、淀粉植物类.....	42
千金藤，山慈姑，石蒜，白蘇，白櫟，枹树，忽地 笑，卷丹，狗脊，栝楼，茅栗，苦櫛，野山药，菝 葜，綿枣儿，槲树，荞麦叶貝母，蕨，蕨荔，薇， 魔芋。	
三、油脂植物类.....	63
小連翘，牛鼻栓，白鵝梅，合子草，油茶，冻綠， 烏柏，黃連木，紫珠，圓叶鼠李，蒼耳。	
四、芳香油植物类.....	74
山胡椒，山鸡椒，白菖蒲，竹叶椒，牡荊，花椒， 青蒿，香蓼，香薷，荊芥，豺皮樟，狭叶山胡椒， 薄荷，紫苏，藿香，庐山烏药。	
五、单宁植物类.....	90
一叶萩，小果蔷薇，化香树，冬青，石楠，四照花，	

白檀，光叶石楠，老鸦柿，老鼠矢，灯台树，君迁子，豆梨，青榨槭，厚壳树，厚叶冬青，算盘珠，烏飯树，茶条，野海棠，野葡萄，野漆树，絡石，盐肤木，杨桐，飯湯子，萵茶藨。

六、木材植物类..... 117

木荷，毛竹，朴树，杉木，皂荚树，櫟，金錢松，栓皮櫟，刚竹，臭椿，梧桐，麻櫟，紫金楠，枫香，枫杨，槐树，榔榆，檫木，樟树。

七、药用植物类（包括杀虫农药）..... 136

七叶一枝花，土荆芥，卫矛，三白草，大戟，牛膝，六月雪，木贼，木通，木防己，天門冬，丹参，云实，日本常山，玉竹，半夏，半边莲，甘遂，北五味子，石韦，白芨，白头翁，百部，地榆，杏叶沙参，芫花，忍冬，杠板归，何首烏，龙牙草，車前，虎杖，孩儿参，明党参，金鸡脚，卷柏，青箱，鬬羊花，枸杞，直立百步，盘柱南五味子，威灵仙，苦参，南天竹，鬼儿伞，桔梗，茵陈蒿，益母草，夏枯草，馬鞭草，馬兜鈴，海金沙，海州常山，烏蕨莓，窄叶柴胡，浙貝母，射干，景天三七，阴行草，細柱五加，野山楂，窃衣，博落迴，麦門冬，梔子花，黄花龙牙，黄药子，貫众，湖南連翹，棟树，蒼术，酸浆，辣蓼，槲寄生，蕺菜，醉魚草，漏芦，翻白草，瞿麦，臭娘子。

八、飼料植物类..... 216

浮萍，小旋花，大婆婆納，凤眼蓮，水竹叶，四叶葎，四籽野豌豆，光叶眼子菜，羊蹄，佛朗氏眼子菜，佛座，芡实，刺儿菜，金魚藻，雨久花，南苜蓿，苦蕒菜，馬齿莧，蕎菜，馬唐，馬来眼子菜，野胡蘿卜，連錢草，婆婆納，野豌豆，猪殃殃，荅菜，黄鹌菜，喜旱蓮子草，硬毛果野豌豆，紫背浮

萍，菹草，矮慈姑，篇蓄，滇苦菜，碎米薺，滿江紅，槐叶萍，酸模，稻搓菜，鴨跖草，繁縷，薊，藜。

(註) 以上 257 种野生植物虽然归納成前面的八大类，但这不是绝对的，因为有些植物，它的不同部分具有不同的用途，例如不少纖維植物或淀粉植物，同时又是药用植物；放在淀粉植物內的櫟树类和栗树类，其壳斗和树皮富含单宁，是制造栲胶的原料，同时又是材用植物；属于单宁植物类的盐肤木、絡石、厚叶冬青、青榨櫟、飯湯子等又是纖維植物；属于药用植物的芫花、苦参、黄药子等都有强韧的纖維；不少飼料植物同时又是药用植物，芡虽放在飼料植物类，但又是很好的淀粉植物。諸如此类，不胜例举，希望讀者对資源植物的采集和利用，不要为上項分类所局限。

九、附录.....	260
中名索引.....	266

序 言

党中央向全国人民提出了建設社会主义的总路綫，在这总路綫的光輝照耀下，全国工农业生产都有了飞速的发展，文化教育技术革新方面也出现了新的面貌。在这时，党提出要詳尽調查和充分利用全国各地的野生植物資源。党的号召在政治經濟意义上极为重要，它是为了支援工业建設，扩大原料供应，促进工业生产的跃进，同时也可增加山区农业生产收入，改善山区人民生活水平。各地調查工作都得到工商业部門协作进行，这証明了調查工作的重要性。

我国幅員广大，土地辽阔，地形相当复杂，气候变化較大，因此植物的种类是极其丰富的，不独栽培作物，果树蔬菜各地具有特色，即野生植物具有經濟价值的也是种多量大。根据中央商业部的調查，我国野生植物具有纖維、淀粉、油脂、栲胶等利用价值的，在数量上頗是惊人，例如：野生植物可利用作淀粉資源的就有100种以上，纖維資源在300种以上，油料野生植物在400种以上。在四川三台野生植物資源现场會議上，估計野生纖維年产量可达6,000万担，如以一半作人造棉，則全国人民每人可得28尺布；野生油料植物中有些含油量竟超过芝麻油，利用野生植物油料，可全部解决食油問題，并可抵充工业用油。橡树（櫟树）果实现时尚未充分利用，粮食部一位专家曾估計，全国橡树淀粉产量可达400亿斤，1斤橡果淀粉可抵12两粮食，可用于造酒、制粉条、作豆腐，因此可节省粮食的数量是相当巨大的。本省无錫市曾經以135种野草淀粉做成点心，食用时与麦粉制成的有同样美味，其他尚有栲胶、芳香油等多种工业原料，若能充分发展利用，不独可以供給工业上的急需，亦可减少外汇支出，更可对外貿易。所以野生植物資源調查和充分利用在支援当前工业生产上是具有极大的政治意义的。

野生植物資源調查利用尚有其他經濟建設上的意义，如我国山地、半山地占全国面积2/3，粮食耕地扩展有一定限度，山地野生植物不占

耕地，經過采集加工就是財富，山区人民利用野生植物的采集加工，可以增加收入，改善生活。例如，云南少数民族地区，以前粮食生产量少，去年利用山蒼子油的加工，收入增加数十倍，生活大大改善。所以各地人民对野生植物的看法是：“无用是草，有用是宝”。

我院生物系师生90余人利用1958年暑假，在江苏省委领导下，由江苏省商业厅和中国科学院南京中山植物园組織計劃，就苏南主要山区各县进行了为期20日的野生植物资源的調查。在調查过程中得到各地党委和商业部門的指导和协助，尤其是山区的农民兄弟，他們对野生植物的經濟利用，有着极其丰富的經驗，对于此項調查工作的帮助可以說是主要的，也就是說調查的成績是集体对社会主义建設的貢獻。此次調查共获得有用野生植物400种以上，本編即系此次調查所得資料，并参考生物系师生历来在苏南及徐淮地区野外实习的調查采集紀錄，将其中主要植物汇成本編，計纖維植物39种，淀粉植物21种，油脂植物11种，芳香油植物16种，单宁植物27种，材用植物19种，药用植物80种以及飼料植物44种，总计257种。本书編写动机是想将調查所得資料提供我省山区发展农副业生产方面和各县商业部門收购野生植物方面的参考，借以促进这方面的生产和工业利用，在全国工农业生产大跃进中發揮一些作用，同时也可作为我們教学和野外实习上的参考，各地中学教学也可作为引导学生作野外观察时的对照資料。

由于調查時間短促，地区不广，加以工作經驗不足，参考書籍不全，都会使本編存在着多方面的錯誤和缺点，敬恳各地工作同志和讀者，多多賜予指正，使本編在再版时修改和补充，更好地为調查利用野生植物資源服务。

在編写本书时承南京中山植物园惠借部分書籍图稿参考，附此致謝。

南京师范学院生物系植物教研組

1958年12月

一、纖維植物类

大 血 藤 (紅藤)

Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. & Wils.

(大血藤科 Sargentodoxaceae)

落叶性藤本。全株暗紫紅色。叶互生，具长柄，由3小叶所成，頂上叶菱狀卵形，有长柄。側小叶近无柄，半卵圓形，有2至3掌状脉。雄花綠黃色，芳香。雌花成熟心皮暗蓝色，有粉果柄肉质。花期5月，果熟期10月。

分布：宜兴、溧阳山坡路旁灌丛中习见。

用途：茎皮纖維可作人造棉和造纸原料。根作药用，行血治气。

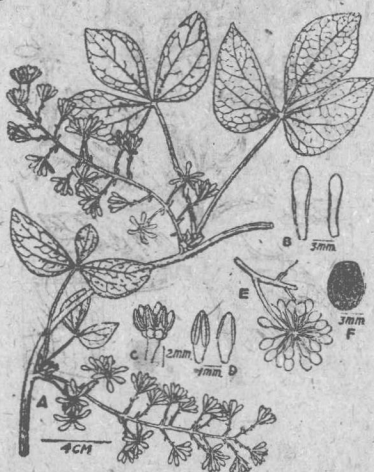


图1 大血藤

- A. 着雄花之枝 B. 萼片 C. 雄花去花萼后示花瓣及雄蕊
D. 雄蕊放大示正反两面 E. 果序 F. 种子

大 青

Clerodendron cyrtophyllum Turcz.

(馬鞭草科 Verbenaceae)

小灌木。单叶对生，色深綠，撕裂后有臭味。叶披針狀长椭圆形，全緣，先端漸尖。花紫紅色，排列成圓錐花序。果实球形，初青綠色，成熟后紫紅色。花期7月，果熟期9—10月。

分布：江苏南部山区都有生长。

用途：茎枝供纖維用；又据吳其濬著“植物名实图考”載本植物能治偏头风有奇效云。



图2 大 青

A. 着花的植株 B. 花 C. 花药 D. 种子

山 螞 蝗

Desmodium racemosum DC.

(豆科 Leguminosae)

多年生草本。春日自宿根生苗，高达1米許，梢上分枝。叶为复叶，由三小叶合成，互生。8月間开小花，蝶形花冠，淡紅色，或間白色。果实为荚果，分二节，成熟时从节部裂开，表面生刺，能鈎着衣服等物上。

分布：江苏原野、林間。

用途：茎皮可制纖維，又可供葯用，全部浸酒服用，能促进呼吸。



图 3 山螞蝗

三角枫 (锥枫树)

Acer buergerianum, Miq.

(槭树科 Aceraceae)

小乔木。叶三裂，亦有不裂，有三脉自基部发出，表面深绿色，背面稍带白色。花小，圆锥花序。翅果，两翅平行或相接近。

分布：江苏各地都有。

用途：树皮经过加工可做人造棉。



图4 三角枫

1. 花枝 2. 果枝雄花 3. 雌花

山 槐(山合欢, 白合槐)

Albizzia kalkora Prain.

(豆科 Leguminosae)

落叶乔木。2回羽状复叶，第一級复叶常2、3对，小叶常8、9对，长椭圆形，稍歪斜，中肋偏于上边缘。头状花序黄白色，有长柄，腋生或生于枝梢，成圆锥花序。果实为扁平荚果。

分布：苏州、宜兴、溧阳、南京、连云港等地的植物丛中或山坡上，性能耐干旱及瘠薄地。

用途：枝杆可制纤维。



图5 山 槐

1. 花枝 2. 果枝

川 谷 (野薏米, 菩提子)

Coix lachryma-jobi L.

(禾本科 Gramineae)

多年生草本。高約1米余，秆粗壮，直立，分枝多。叶片长而宽，基部心脏形。夏秋間抽穗，花单性，雄小穗成穗状花序，生于雌小穗之上，雌小穗包藏于球形或卵形的骨质总苞内，总苞中空，雄小蕊由其頂端开口处突出。果实球状，外部有**瑛瑛**质，灰白色或蓝紫色。

分布：苏南各地，喜生于河边、溪边或阴湿山谷中。

用途：秆叶含纖維，可用作造纸原料。种仁含淀粉可食，又可酿酒及供药用。主治瘰癧，健脾益胃，补肺清热，利肠胃，消水肿，利小便；根可驅蛔虫，搗汁和酒服治黄疸病有效。



图 6 川 谷

女 姜

Clematis apiifolia DC.
(毛茛科 Ranunculaceae)

蔓生木質植物。复叶由三小叶而成，偶2回3出，小叶卵形至卵状披針形，有粗鋸齒，且屢淺裂。微有短柔毛。圓錐花序腋生，花白色。萼片长椭圆形，外面有短柔毛，瘦果有細毛，5—8个成一小头。花柱較短，羽毛状。花期7月，果熟期8月。

分布：苏州、南京、宜兴、溧阳等地常见，攀附于灌丛上。

用途：茎秆的纖維可制人造棉和造纸，但为有毒植物，加工时应注意。



图7 女 姜

水毛花 (蔴草)

Scirpus mucronatus L.

(莎草科 Cyperaceae)

大形多年生草本。根为须状。秆多数丛生。直立绿色，三棱形，除基部有叶鞘外无叶。花序簇生于秆顶，上具一绿色三棱形总苞，小穗卵状矩圆形，棕红色。果实倒卵形有三稜，黑色光泽。花期7月，果熟期9—10月。

分布：苏南各地潮湿沼泽地上。

用途：秆供编织之用。



图8 水毛花

木槿（金樹，朝开暮落花）

Hibiscus syriacus L.

（錦葵科 Malvaceae）

灌木，高达3、4米。叶三角状卵形或菱形，先端渐尖，基部阔三角形，下部叶子常3裂，緣具不規則鈍齒或缺刻，光滑无毛。花于夏、秋开放，单朵腋生，玫瑰紅色、藍紫色或白色，下有小苞片6、7枚。果矩圓狀卵形有矩喙，略被粗毛。花期6月至10月。

分布：苏南各地山区，自生或栽培于庭园宅旁。

用途：杆皮为上好纖維，供造紙及紡織用，皮并可作治疗皮肤癬疮之用。



图9 木槿

牛奶子 (秋胡頹子)

Elaeagnus umbellata Thunb.

(胡頹子科 Elaeagnaceae)

落叶灌木。高約3米，干直立，多分枝，小枝灰白色。叶互生有柄，长椭圆状披针形，全緣，叶背面密布銀白色鱗片。繖形花序自叶腋生出，花被4裂，下部呈筒状，上面分布有銀白色鱗片。果实小球形，紫紅色，上有白鱗片点，有酸味。花期5—6月，果熟期8—9月。

分布：南京、苏州、宜兴、溧阳、金坛等地。

用途：枝杆皮供纖維用，果供食用。



图10 牛奶子