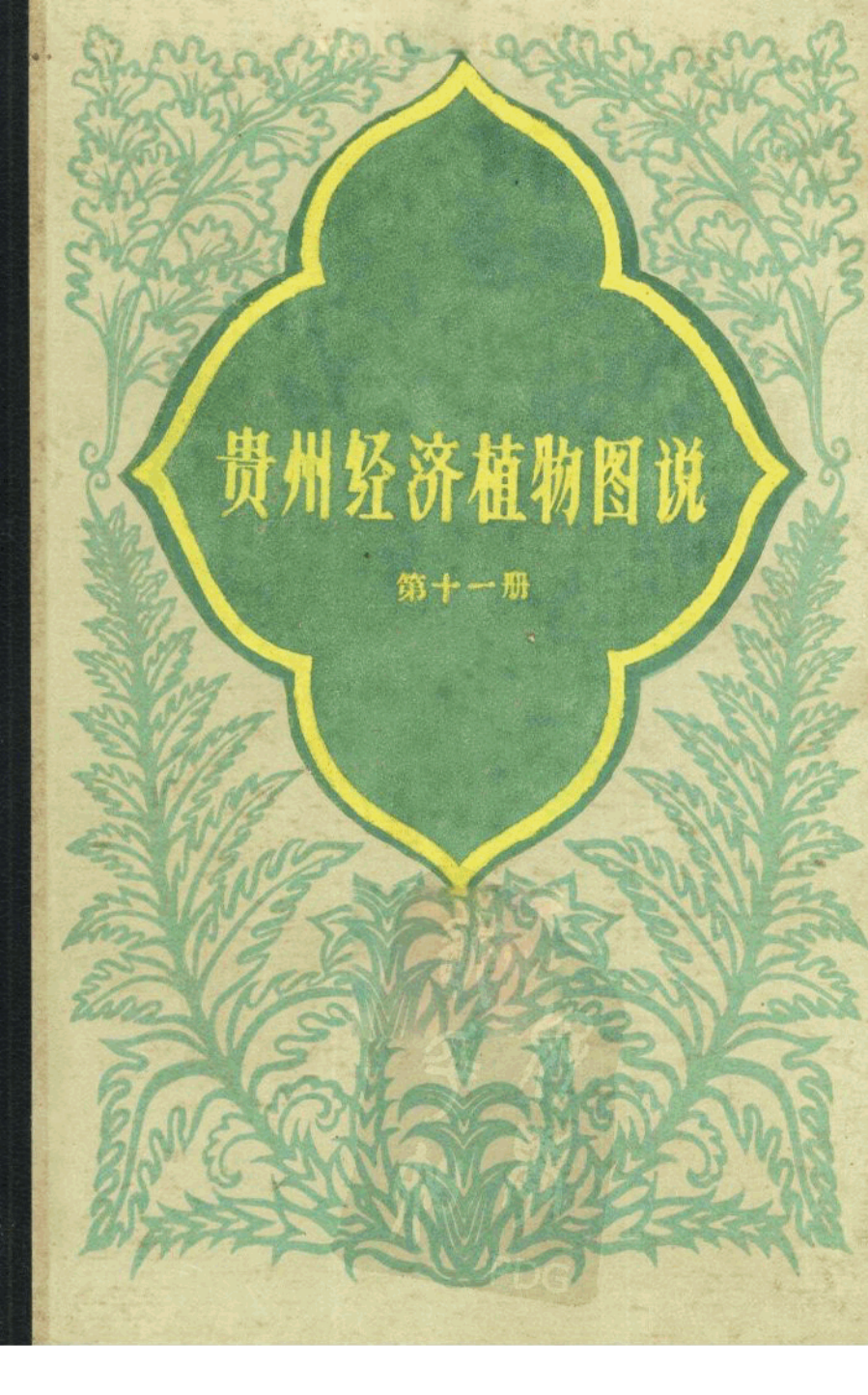




贵州经济植物图说

第十一册



水仙

Narcissus tazetta L. var. *chinensis* Roem.

1. 叶和花 2. 根 3. 雄蕊 4. 子房

PDG



貼梗海棠

Chaenomeles lagenaria (Loisel.) Koid z.

1.花枝 2.花去花瓣后示雄蕊 3.果实



楊 梅

Myrica rubra Sieb et zacc.

1. 果枝 2. 雄花 3. 雄蕊 4. 雌花序 5. 雌花

目 录

千日紅	<i>Gomphrena globosa</i> Linn.	(1)
卫 茅	<i>Evenymus alata</i> (Thunb.) Regel.	(3)
山荆子	<i>Malus baccata</i> Borkh.	(5)
水 仙	<i>Narcissus tazetta</i> Linn. var. <i>Chinensis</i> Roem.	(7)
木 豆	<i>Cajanus Cajan</i> (L.) Millsp.	(9)
凤 梨	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	(11)
天 葵	<i>Semiquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino.	(14)
仙人掌	<i>Opuntia ficus-indica</i> Mill.	(17)
兰 桉	<i>Eucalyptus globulus</i> Lab.	(20)
光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i> Lour.	(22)
耳叶牛皮消	<i>Cynanchum auriculatum</i> Royle.	(24)
羽叶鬼灯檠	<i>Redgersia pinnata</i> Franch.	(26)
列 当	<i>Orbanche caerulea</i> Steph.	(29)
尖瓣瑞香	<i>Daphne acutiloba</i> Rehd.	(31)
牡 荆	<i>Vitex cannabifolia</i> Sieb. et Zucc.	(33)
昂天蓮	<i>Abroma angusta</i> (L.) L. F.	(35)
青牛胆	<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	(37)
油葫芦	<i>pyrularia edulis</i> A. DC.	(40)
金粟兰	<i>Chloranthus spicatus</i> (Thunb.) Makino.	(43)
苏 铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	(45)
柞 木	<i>Xylosma racemosa</i> (S. et Z.) Miq.	(47)
馬甲子	<i>paliurus ramosissimus</i> Poir.	(49)
前 胡	<i>peucedanum decursivum</i> Maxim.	(51)
枸 骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt.	(54)
茅 莓	<i>Rubus parvifolius</i> Linn.	(57)
茅膏菜	<i>Drosera peltata</i> Sm. var. <i>lunata</i> Clarke.	(59)

檜	<i>Juniperus chinensis</i> Linn	(61)
桃叶珊瑚	<i>Aucuba chinensis</i> Benth.	(64)
粉叶榕	<i>Ficus caesia</i> H. & M.	(66)
刺 芥	<i>Schizonepeta tenuifolia</i> Briq.	(68)
草珊瑚	<i>Chloranthus glaber</i> (Thunb.) Nakai.	(71)
栽秧蘼	<i>Rubus Hipticus</i> Sm. var. <i>obcordatus</i> (Franch.) Focke.	(73)
烏飯樹	<i>Vaccinium bractentum</i> Thunb.	(76)
密蒙花	<i>Buddleia officinalis</i> Maxim.	(78)
假卫茅	<i>Microtropis fokiensis</i> Dunn.	(80)
麻风树	<i>Jatropha curcas</i> Linn.	(82)
遏兰菜	<i>Thlaspi arvense</i> Linn.	(84)
芒 果	<i>Mangifera indica</i> L.	(87)
紫金牛	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume.	(90)
貼梗海棠	<i>Chenomeles lagenaria</i> (Loisel.) Koidz.	(92)
买麻藤	<i>Gnetum indicum</i> (Lour.) Merr.	(95)
番木瓜	<i>Carica papaya</i> Linn.	(97)
蒼 耳	<i>Xanthium sibiricum</i> Patr.	(100)
棘棠花	<i>Kerria japonica</i> DC. var. <i>pleniflora</i> Witte.	(102)
短萼海棠	<i>Pittosporum truncatum</i> H. Pritzl.	(104)
楊 梅	<i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc.	(106)
续随子	<i>Euphorbia lathyris</i> Linn.	(109)
蔓茶藨	<i>Ribes fasciculatum</i> Sieb. et Zucc.	(112)
芦 竹	<i>Arundo donax</i> Linn.	(114)
灌木香薷	<i>Elsholtzia fruticosa</i> (D. Don.) Rehd.	(116)

千 日 紅

〔概述〕本种系莧科 (Amaranthaceae) 植物。别名：千年紅、千金紅、百日紅。学名：Gomphrena globosa Linn。农家常栽培于住宅旁或庭园内供观赏。

〔植物形态〕一年生草本，高30—80厘米。茎直立，粗壮，近圆柱形，叉状分枝，节部略膨大。单叶对生，长椭圆形或椭圆状披针形，先端尖锐，全缘，基部渐狭而成叶柄。头状花序淡紫色、深紅色或白色，球形或长圆形，由多数稠密复瓦状排列的花集合而成；每朵花有膜状苞3枚，外轮1小苞片短小，内轮2小苞片，苞复着花被。紅色或白色；花被5枚，线状披针形，通常不开展；雄蕊5个，花丝愈合成管状；雌蕊一个，子房卵圆形，花柱线形，柱头2裂。胞果近圆形，内含细小的种子1粒，棕色，有光泽。花期7—10月。

〔产地〕见于贵阳市、遵义、毕节两专区及黔南各县。

〔成分〕成熟的种子含脂肪油。

〔用途〕花蕾可入药，民间用以煎水，加少許的黃酒服用，可治气喘病。

〔采收和加工〕7—10月間采摘花序，晒干即可。

〔鉴别〕头状花序頂生，干膜质状，紅色或白色。胞果近圆形，扁平，不开裂；种子倒生，透鏡状，外种皮革质，有光泽。

〔品质规格〕花蕾以头大、干燥、无枝叶、无杂质、无花柄的为合格。



千 日 紅

Gomphrena globosa Linn.

1. 花枝 2. 苞 3. 有卷毛的萼 4. 雄蕊，示花絲愈合成管狀
5. 剖開的雄蕊，示花藥 6. 雌蕊 7. 果實

卫 茅

〔概述〕本种系卫茅科 (Celastraceae) 植物。学名：*Evonymus alata* (Thunb.) Regel 生于林缘及灌木丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，高约2米。小枝四棱形，有2—4条木栓质的阔翅。叶椭圆形或倒卵形，长2.5—5厘米，宽1—2.5厘米，两端尖，边缘有细尖的锯齿，叶柄短。花两性，黄色，直径约6毫米，通常3朵着生成聚伞花序。果实为蒴果，紫色，通常分裂成4荚，有时仅1—3荚。种子褐色，有桔红色的假种皮。花期5—6月，果期9—10月。

〔产地〕黔东南一带。

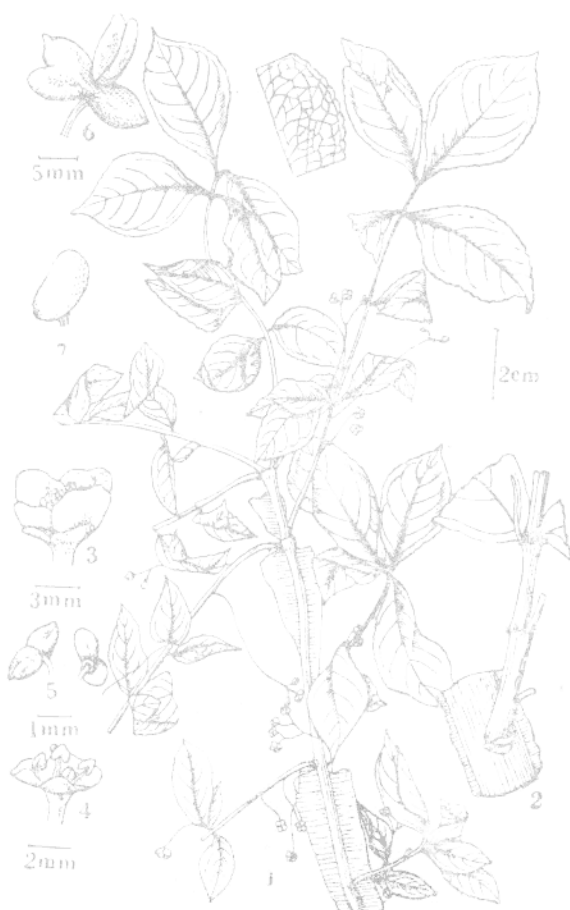
〔成分〕种子及假种皮富含脂肪油，种子含油率为47.94%。果皮含鞣质。

〔用途〕1.种子可榨取脂肪油，油供工业用。2.嫩细的枝条晒干后可供药用。治产后瘀血、闭经等有效。

〔采收和加工〕9—10月采收果实，晒干除去外壳，再把假种皮和种子放入水中煮沸，待假种皮内的油煮尽后，取出水面的浮油，再从已煮烂的假种皮中淘洗出种子。将种子晒干或烘干即可榨取脂肪油。油饼通过水蒸和干馏可综合利用。已煮烂的假种皮，可发酵制取酒精。供药用的嫩细枝条也在夏秋两季用刀砍下，晒干即可。

〔鉴别〕小枝有木栓质的翅。蒴果分裂成4个（有时为1—3个）相离的荚。种子有桔红色的假种皮。

〔品质规格〕种子以成熟饱满、全干、无杂质、无霉变者为佳。嫩细枝以四棱形、羽脉显著、绿色、身干无叶的为合格。



卫 矛

Evonymus alata (Thunb.) Regel.

1. 花枝 2. 分枝的一部分 3. 花 4. 花去花瓣后示花盘雄蕊与雌蕊
5. 雄蕊 6. 蒴果 7. 种子

山 荆 子

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：山榧子、林荆子。学名：Malus baccata Borkh. 常生于山坡、向阳的地方。

〔植物形态〕落叶乔木，高12—15米，树冠圆形，幼枝细长无毛。叶椭圆形或卵圆形，长3—8厘米，顶端渐尖，基部楔形或圆形，边缘的锯齿细密，幼时背面疏生毛，叶柄长2—5厘米。花序伞形总状；花白色，直径3—3.5厘米；花梗细瘦，长1.5—4厘米；花萼无毛，裂片顶端长渐尖；花柱比雄蕊长，基部有软毛。梨果近球形或卵圆形，直径1—1.5厘米，红色或黄色。

〔产地〕全省各地均有分布。

〔成分〕果实含有机酸和糖类。

〔用途〕1. 果实味酸甜，可食。2. 用种子培育的苗木，可作苹果、花红的砧木用。3. 可栽培供观赏。

〔采收和加工〕在秋季采摘果实，用水洗净即可生食或糖渍。

〔鉴别〕见形态部分。

〔品质规格〕果实以新鲜、饱满、无虫蚀、无霉变的为合格。

水仙

〔概述〕本种系石蒜科 (Amaryllidaceae) 植物。别名：金盞銀台、雅蒜、玉玲瓏、凌波仙子。学名：Narcissus tazetta Linn. var. Chinensis Reem. 喜生于温暖潮湿的砂质土上，多为人工栽培。

〔植物形态〕多年生草本，鳞茎卵圆形，外皮黑色。叶片狭长线形，扁平、先端钝，长约30厘米，宽1—2厘米，全缘。花两性，芳香，通常4—9朵排成聚伞形花序，着生于花茎的顶端，通被膜质苞片的总苞；花被白色，6裂，倒卵形；副冠鲜黄色，杯状；雄蕊6个，花丝极短；子房下位，3室，柱头3裂，蒴果室背开裂。

〔产地〕安顺、遵义及贵阳等地。

〔成分〕花含芳香油0.2—0.45%。鳞茎含水仙碱 (Tazettine) 及石蒜碱 (Lycorine) 等生物碱。

〔用途〕1. 从花中提取的芳香油可作调配香精的原料。2. 鳞茎入药，捣碎可敷痈肿，治乳肿有特效；绞汁可治眼病。3. 可栽培供观赏。

〔采收和加工〕1—2月花初开放时采摘，乘鲜时用吸附法提取芳香油。鳞茎可在春、冬两季挖取。

〔鉴别〕鳞茎卵圆形，外皮黑褐色。切开有浓厚的粘液物质，花芳香。伞状花序，花柄从较大的佛焰苞内发出。

品质规格：花以新鲜、芳香、朵大的为好。芳香油以比重 (15°C) 0.960—0.973、折光率 (20°C) 1.4884—1.4928 的为合格。



水仙

Narcissus tazetta Linn. var. *chinensis* Roem.

1. 叶和花 2. 根 3. 雄蕊 4. 子房

木 豆

〔概述〕本种系豆科 (Leguminosae) 植物。别名：豆蓉、黄豆树。学名：Cajanus cajan (L.) Millsp. 多生于平坝、砂地、旷野、丛林中和林边，是一种耐旱植物。

〔植物形态〕直立矮灌木，高1—3米。分枝细瘦有槽，被灰色毛。叶互生，纸质，三出复叶；小叶披针形至披针状椭圆形，长2.5—10厘米，宽1—2.8厘米，两面均密被短柔毛。花黄色或桔红色，背面淡棕色；疏松的伞房状总状花序，常构成顶生的圆锥花序。荚果长5—7.5厘米，宽0.9厘米，有长喙，被毛。种子圆而略扁，长5毫米，宽4毫米，通常棕色，其一端平而有小的种脐。

〔产地〕罗甸、望谟、安龙、兴义等县有栽培。

〔成分〕种子含水分11.89%、粗蛋白质17.99%、粗脂肪0.90%、粗纤维8.10%、无氮浸出物58.30%、粗灰分4.30%。

〔用途〕1. 种子可供食用、榨油和磨制豆腐。2. 叶、根入药，能消喉肿，解百毒。3. 本种有改良土壤的作用，又是胶虫的母树。

〔采收和加工〕在秋季采摘果实，剥开果荚，取出种子，晒干后即可按一般方法榨油或磨制豆腐。

〔鉴别〕叶背面有微细的松脂腺点。荚果表面凹陷成斜槽。种子棕色，无种阜。

〔品质规格〕种子以成熟饱满、干燥、粒大、无虫蛀及霉变者为好。



木 豆

Cajanus cajan (L.) Millsp.

1. 有花之枝 2. 展开萼的里面 3. 旗瓣 4. 翼瓣 5. 龙骨瓣
6. 雄蕊 7. 雌蕊 8. 荚果 9. 种子的侧面

凤 梨

〔概述〕本种系凤梨科(Bromeliaceae)植物。别名:菠萝。学名: *Ananas comosus* (L.) Merr. 原产热带地区, 我省黔南有引种栽培。

〔植物形态〕草本, 茎单生, 直立, 基部抽生吸根。叶多数, 螺旋状排列, 剑状, 长40—90厘米, 宽4—7厘米, 先端渐尖, 边缘通常有利齿, 上面亮绿色, 背面淡绿色; 生于花序下的叶极退化, 带红色。花茎短或略延长, 有叶, 直立, 顶生一松球状的穗状花序, 顶生, 由叶丛中抽出, 长6—8厘米, 结果时极大。小苞片淡红色, 三角状卵形至长椭圆状卵形; 萼片卵形, 肉质, 长约1厘米; 花瓣倒披针形, 长约2厘米, 上部紫红色, 下部白色。果实肉质, 球果状, 由厚肉质的中轴、肉质的苞片和螺旋排列不发育的子房连合而成, 顶冠以退化、螺旋状的叶, 熟时黄绿色, 味甜而香。

〔产地〕望谟、罗甸、安龙、兴义等地均有栽培。

〔成分〕果实含糖和少数的果酸、维生素。叶含纤维素。

〔用途〕1. 果实供生食或制罐头。2. 叶可作麻类代用品。

〔采收和加工〕秋季果实快成熟时, 先将顶端的枝割下作繁殖用, 然后采收鲜果生食或加工成罐头。其加工方法是: 选取成熟的果实, 放在75—85°C的热水中烫5分钟, 用500克的玻璃罐盛入切成片状的菠萝约300克, 加入50%浓度的糖液200克, 放入90—95%^{°C}排气箱排气8分钟即取出密封。然后放入沸水中灭菌30分钟, 分成75°C、55°C、35°C三个阶段冷却, 每一阶段维持5