

铜版纸全彩印刷



常见植物 识别与鉴赏

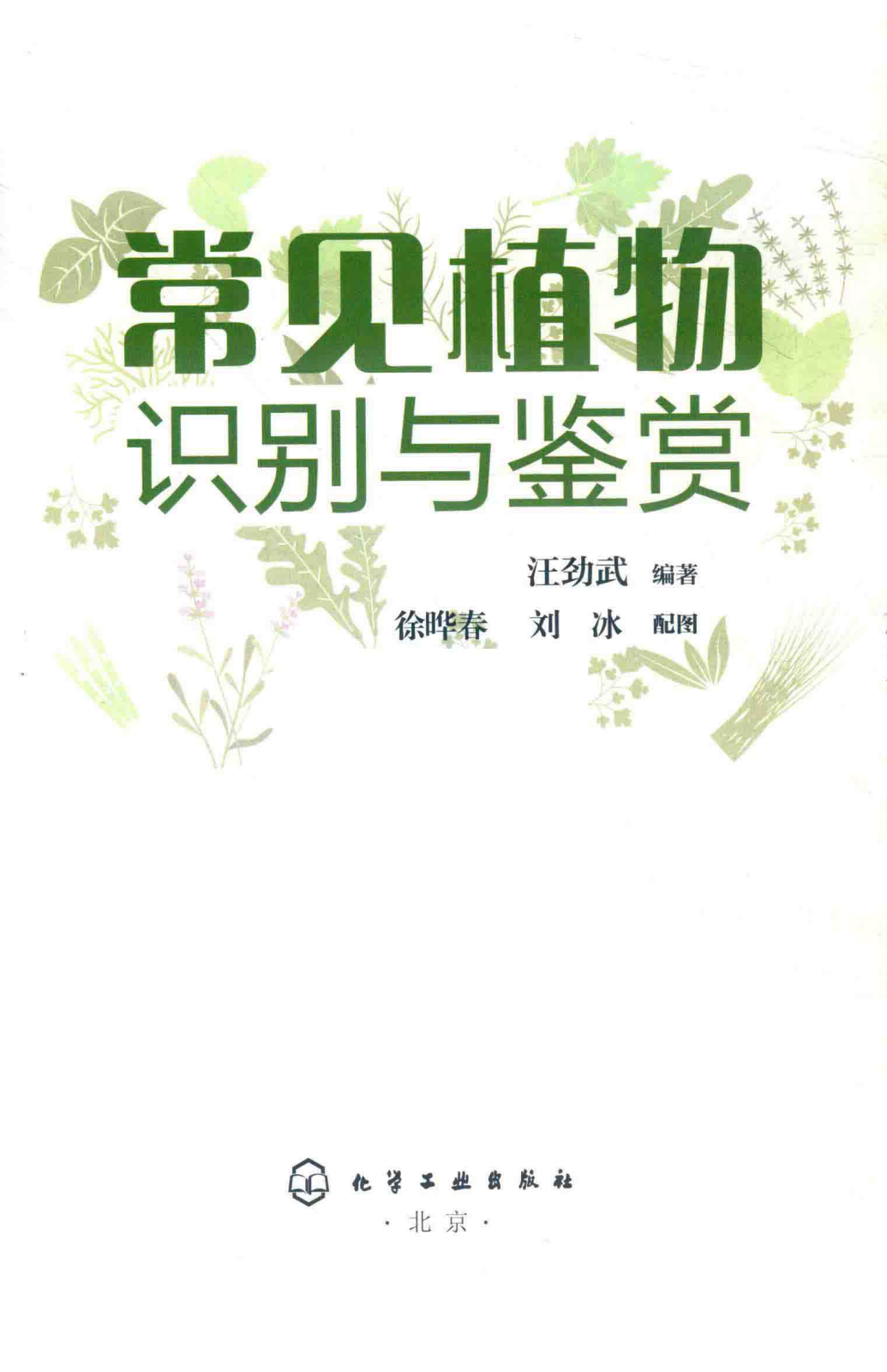
汪劲武 编著

收录植物近500种
涵盖常见科属

趣味拓展 —— 诗词、典故、传说、故事……



化学工业出版社



常见植物 识别与鉴赏

汪劲武 编著

徐晔春 刘 冰 配图



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

常见植物识别与鉴赏 / 汪劲武编著. — 北京: 化学工业出版社, 2018.9

ISBN 978-7-122-32657-7

I. ①常… II. ①汪… III. ①植物-识别-中国-图集
②植物-鉴赏-中国-图集 IV. ①Q948.52-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第155603号

责任编辑: 傅四周
责任校对: 边涛

装帧设计: 王晓宇

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印装: 北京东方宝隆印刷有限公司

889mm×1194mm 1/32 印张10 字数353千字

2018年10月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

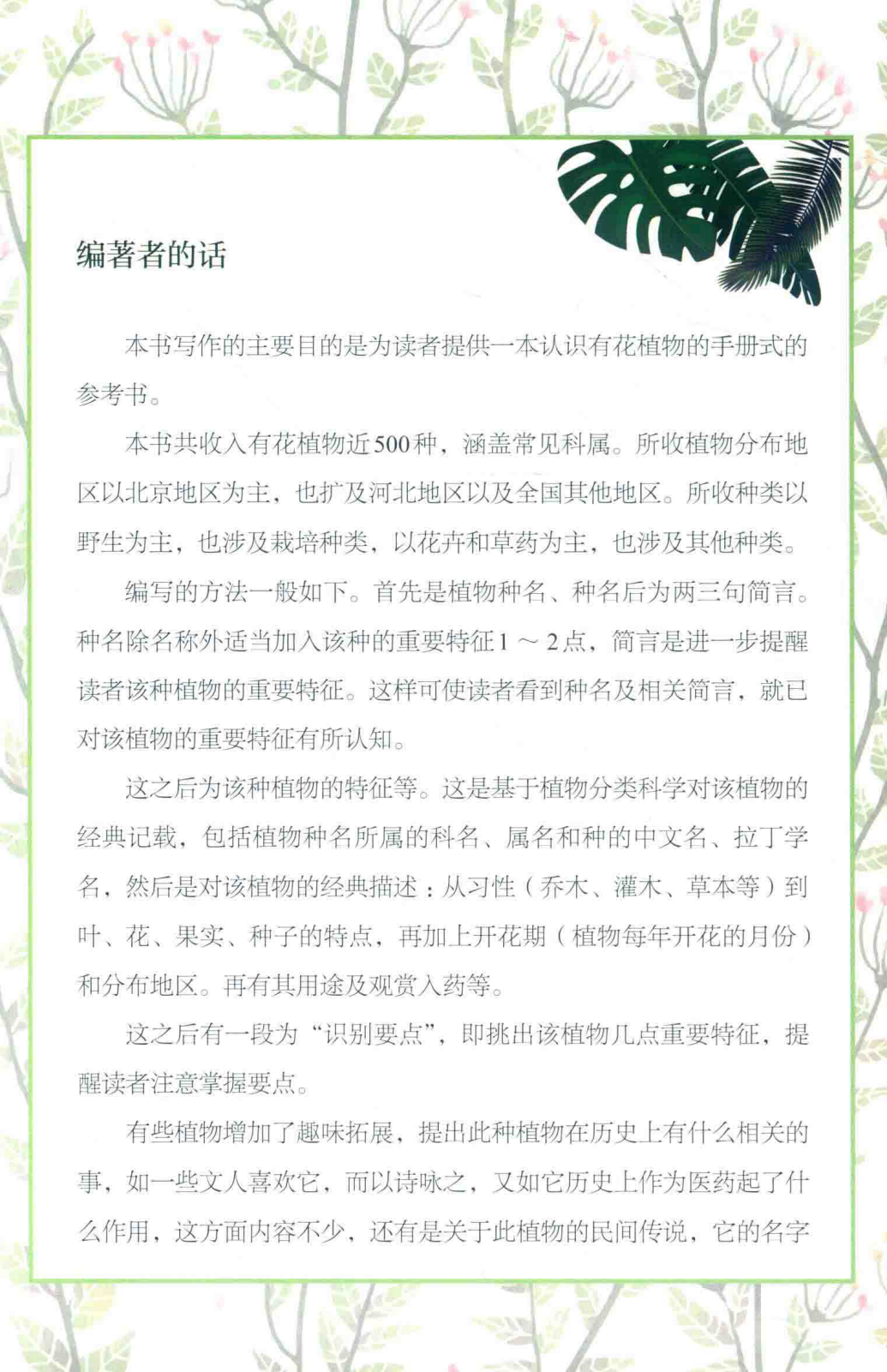
售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 49.00元

版权所有 违者必究



编著者的话

本书写作的主要目的是为读者提供一本认识有花植物的手册式的参考书。

本书共收入有花植物近 500 种，涵盖常见科属。所收植物分布地区以北京地区为主，也扩及河北地区以及全国其他地区。所收种类以野生为主，也涉及栽培种类，以花卉和草药为主，也涉及其他种类。

编写的方法一般如下。首先是植物种名、种名后为两三句简言。种名除名称外适当加入该种的重要特征 1 ~ 2 点，简言是进一步提醒读者该种植物的重要特征。这样可使读者看到种名及相关简言，就已对该植物的重要特征有所认知。

这之后为该种植物的特征等。这是基于植物分类科学对该植物的经典记载，包括植物种名所属的科名、属名和种的中文名、拉丁学名，然后是对该植物的经典描述：从习性（乔木、灌木、草本等）到叶、花、果实、种子的特点，再加上开花期（植物每年开花的月份）和分布地区。再有其用途及观赏入药等。

这之后有一段为“识别要点”，即挑出该植物几点重要特征，提醒读者注意掌握要点。

有些植物增加了趣味拓展，提出此种植物在历史上有什么相关的事，如一些文人喜欢它，而以诗咏之，又如它历史上作为医药起了什么作用，这方面内容不少，还有是关于此植物的民间传说，它的名字

怎么来的，以及其他的古事、掌故等。之所以写这部分，是希望引起读者对该植物名称及内容的兴趣，增强对它的认识。

以上的写法，只是一种尝试，目的是增加读者认识植物的兴趣，收到好的学习效果，希望广大读者提出宝贵的意见和建议，以便进一步改进。

认识植物种类是一个繁杂的问题。因为植物种类多，名称多，特征多，非短期能收到大效果，归根结底还是要多接触植物。一种植物，不厌其烦地多看它，根据重要特征去接触它，可以看几个季节，久之就有效了，不能光靠书本知识，要二者结合才成。

本书写作参考了许多书，除列出一些重要的外，无法一一列出，笔者感谢这些著作的作者和出版社，为自己提供了一个很好的学习园地，得益良多。

北京大学

汪劲武

2018年6月



目录

有花植物：1. 双子叶植物

杨柳科 / 002

毛白杨嫩叶白毛多 / 002

加杨叶无白绵毛 / 002

垂柳枝条下垂 / 003

杨梅科 / 004

杨梅核果鲜红 / 004

胡桃科 / 005

青钱柳果像钱币 / 005

胡桃有羽状复叶 / 006

桦木科 / 007

白桦树皮白色 / 007

壳斗科 / 010

栓皮栎树皮软 / 010

榆科 / 010

榆树的果实可吃 / 010

大果榆果较大 / 012

榔榆的叶片小 / 012

裂叶榆叶3~7裂 / 013

青檀翅果柄长 / 013

刺榆枝刺长 / 014

黑弹朴结小核果 / 015

桑科 / 016

桑树结聚花果 / 016

菩提树叶顶长尾状 / 017

薜荔可做凉粉 / 017

无花果有花 / 018

柘树多硬刺 / 019

构树果鲜红色 / 020

桑寄生科 / 021

北桑寄生叶绿色 / 021

槲寄生叶片厚 / 021

马兜铃科 / 022

北马兜铃叶三角状卵心形 / 022

蓼科 / 023

扁蓄茎叶矮小 / 023

红蓼株高叶大 / 024

两栖蓼在水中也上岸 / 024

酸模叶蓼果实扁形 / 025

水蓼花被有腺点 / 026

杠板归多刺 / 026

何首乌叶卵状心形 / 027

虎杖茎有红斑点 / 028

珠芽蓼花序有珠芽 / 028

拳参蓼叶大披针形 / 029

沙拐枣不是拐枣 / 030

藜科 / 030

藜的古代趣闻 / 030

苋科 / 031

牛膝花后期反折 / 031

鸡冠花花序像鸡冠 / 032

紫茉莉科 / 032

紫茉莉花漏斗状 / 032

马齿苋科 / 033

马齿苋叶像马牙 / 033

石竹科 / 034

石竹花瓣有齿 / 034

睡莲科 / 035

莲叶盾形 / 035

偶见萍蓬草 / 036

芡果像鸡头 / 036

毛茛科 / 037

牡丹茎木本 / 037

草芍药单瓣花 / 038

金莲花花瓣狭条形 / 039

兴安升麻高大 / 040

类叶升麻有浆果 / 040

北乌头顶萼帽状 / 041

翠雀花像雀 / 042

华北楼斗菜花像楼斗 / 043

瓣蕊唐松草花丝宽 / 044

亚欧唐松草无花瓣 / 044

白头翁果似白发老头 / 045

槭叶铁线莲叶似槭叶 / 046

大叶铁线莲小叶大 / 047

棉团铁线莲花白如棉 / 047

短尾铁线莲小叶短尾状 / 048

毛茛花瓣有光泽 / 048

小檗科 / 050

细叶小檗叶倒披针形 / 050

木兰科 / 050

玉兰花被片九 / 050

天女花名故事 / 051

五味子聚合果长条形 / 052

蜡梅科 / 053

蜡梅花像蜡做的 / 053

樟科 / 054

樟树叶有樟脑气味 / 054

楠木叶脉羽状 / 055

罂粟科 / 055

白屈菜有黄汁 / 055

虞美人花瓣4 / 056

野罌粟花顶生黄色 / 056

角茴香果细长 / 057

十字花科 / 058

白菜花瓣4十字形 / 058

萝卜长果果不裂 / 059

诸葛菜花蓝色 / 060

芥菜果三角形 / 060

豆瓣菜花白色 / 061

景天科 / 062

小丛红景天有残枝 / 062

虎耳草科 / 063

扯根菜无花瓣 / 063

大花溲疏花丝有长齿 / 064

东陵绣球伞房花序 / 065

绣球花序圆球形 / 065

山麻子果红色 / 066

刺梨非梨 / 067

梅花草花白如梅 / 067

金缕梅科 / 068

枫香树不是枫树 / 068

杜仲科 / 069

杜仲有胶丝 / 069

蔷薇科 / 070

三裂绣线菊叶3裂 / 070

珍珠绣线菊叶狭窄 / 071

白鹃梅果有棱 / 072

石楠果多鲜红 / 072

花楸树很美丽 / 073

海棠花粉红 / 074

枇杷果黄色 / 075

皱皮木瓜花红色 / 076

木香花奇香 / 077

黄刺玫花黄色 / 077

龙芽草萼筒有钩状毛 / 078

地榆叶有黄瓜气味 / 079

棣棠花黄色 / 079

牛叠肚叶似山楂叶 / 080

水杨梅果有钩状喙 / 081

蛇莓副萼片有齿 / 082

朝天委陵菜绿色叶 / 083

蕨麻有块根 / 083

委陵菜小叶羽状深裂 / 084

翻白草白绒毛多 / 085

金露梅花黄色 / 085

银露梅花白色 / 086

二裂叶委陵菜小叶二裂 / 086

李花白 / 087

红叶李叶紫红色 / 088

杏花萼片反折 / 088

山桃萼片无绒毛 / 089

桃花萼片有绒毛 / 090

榆叶梅叶似榆叶 / 091

欧李果似樱桃 / 091

毛樱花花萼筒圆筒形 / 092

东京樱花花梗有柔毛 / 092

郁李叶披针状卵形 / 093

豆科 / 094

合欢花丝像丝线 / 094

紫荆老干有花 / 095

皂荚刺粗不扁 / 096

槐树果念珠状 / 097

刺槐荚果扁平 / 098

紫藤花序下垂 / 099

米口袋果小圆柱形 / 100

红花锦鸡儿羽叶假掌状 / 101

锦鸡儿羽状4小叶 / 102

北京锦鸡儿果有伏柔毛 / 102

鬼箭锦鸡儿多硬刺 / 103

糙叶黄耆叶有丁字形毛 / 104

达乌里黄耆多白毛 / 104

斜茎黄耆茎倾斜 / 105

背扁黄耆茎扁 / 106

黄耆果皮膜质 / 106

草木犀状黄耆 / 107

草珠黄耆叶有伏生毛 / 108

硬毛棘豆龙骨瓣顶细尖 / 108

甘草叶上有腺体 / 109

落花生地下结实 / 110

胡枝子大灌木 / 111

兴安胡枝子有无瓣花 / 112

杭子梢花梗不落 / 113

歪头菜2小叶 / 113

大花野豌豆托叶半箭头状 / 114

大野豌豆卷须退化 / 115

山野豌豆叶背有白粉 / 116

大山黧豆花柱扁 / 117

两型豆两种花 / 118

野大豆茎缠绕 / 118

葛是大藤本 / 119

红小豆顶小叶菱状卵形 / 119

酢浆草科 / 120

阳桃果有5翅棱 / 120

牻牛儿科 / 121

牻牛儿苗果有长喙 / 121

鼠掌老鹳草果喙反卷 / 122

毛蕊老鹳草花丝有长毛 / 123

蒺藜科 / 124

蒺藜有硬刺 / 124

芸香科 / 125

柚的叶柄有宽翅 / 125

苦木科 / 126

臭椿气味刺鼻 / 126

苦树冬芽裸露 / 126

橄榄科 / 127

橄榄果又叫谏果 / 127

香椿树皮条裂 / 128

忆楝 / 129

远志科 / 130

远志叶狭细 / 130

黄花远志小乔木 / 131

大戟科 / 132

一品红上部叶红 / 132

乌桕入秋叶鲜红 / 133

马桑科 / 134

马桑果甜有毒 / 134

漆树科 / 134

漆树有漆 / 134

黄桢叶气味特殊 / 135

芒果果黄色 / 136

南酸枣果特酸 / 137

人面子果似人面 / 137

槭树科 / 138

元宝槭叶基平截形 / 138

鸡爪槭叶7~9深裂 / 139

七叶树科 / 140

七叶树掌状七小叶 / 140

无患子科 / 140

栾树果囊状三棱形 / 140

文冠果果皮厚 / 141

鼠李科 / 142

拐枣果柄曲曲拐拐 / 142

枣核两头尖 / 142

圆叶鼠李叶近圆形 / 143

葡萄科 / 144

葡萄叶3~5深裂 / 144

山葡萄叶浅裂 / 145

葎叶蛇葡萄花瓣不呈帽状 / 146

乌头叶蛇葡萄叶3~5全裂 / 147

乌菰莓中小叶叶柄长 / 147

爬山虎靠吸盘爬墙 / 148

椴树科 / 149

小叶椴花序有长苞片 / 149

扁担木果像小孩拳头 / 150

锦葵科 / 151

锦葵分果无芒 / 151

蜀葵开花节节向上 / 152

苘麻分果有芒 / 152

黄蜀葵叶大花大 / 153

朱槿的雄蕊高 / 154

木芙蓉花变色 / 154

木槿不是朱槿 / 155

野西瓜苗像西瓜苗 / 156

梧桐科 / 156

梧桐树皮绿色 / 156

猕猴桃科 / 157

中华猕猴桃果棕色 / 157

山茶科 / 158

山茶雄蕊外层的合生 / 158

堇菜科 / 159

早开堇菜两种花 / 159

鸡腿堇菜茎似鸡腿 / 160

番木瓜科 / 161

番木瓜果生于主干上 / 161

中华秋海棠野生 / 162

瑞香科 / 163

狼毒花集茎顶 / 163

桃金娘 / 163

回忆桃金娘 / 163

菱科 / 164

菱的果多有角 / 164

柳叶菜科 / 165

露珠草雄蕊2 / 165

柳兰的果实很长 / 166

锁阳科 / 167

锁阳寄生于白刺根上 / 167

五加科 / 168

人参根似人形 / 168

三七像人参 / 168

伞形科 / 169

北柴胡叶像竹叶 / 169

毒芹根状茎有横隔 / 170

防风花白色 / 171

泽芹小叶疏生 / 171

水芹根状茎匍匐 / 172

辽藁本叶三角形 / 173

当归果侧棱翅宽 / 173

白芷果侧棱翅宽1.8毫米 / 174

胡萝卜总苞片羽状裂 / 175

短毛独活全株有短毛 / 176

山茱萸科 / 177

山茱萸治好赵王的病 / 177

红瑞木茎枝红色 / 177

毛柞树皮纵裂又横裂 / 178

鹿蹄草科 / 179

鹿蹄草花柱倾斜 / 179

杜鹃花科 / 179

黄山杜鹃花变色 / 179

杜鹃花映山红 / 180

羊躑躅花黄色 / 181

迎红杜鹃染红北京山林 / 181

报春花科 / 182

狼尾花花序似狼尾 / 182

点地梅花小合瓣 / 183

胭脂花红色 / 183

假报春像报春 / 184

白花丹科 / 185

二色补血草花不凋谢 / 185

柿树科 / 185

柿树有七绝 / 185

木犀科 / 187

紫丁香花紫色 / 187

桂花花冠4裂极香 / 188

女贞叶又厚又青 / 189

流苏树花冠裂片狭条形 / 189

马钱科 / 190

互叶醉鱼草叶互生 / 190

龙胆科 / 190

花锚像铁锚 / 190

夹竹桃科 / 191

络石有乳汁 / 191

罗布麻有乳汁 / 192

鸡蛋花花心黄似蛋黄 / 192

萝藦科 / 193

萝藦叶中脉下部带红色 / 193

杠柳叶像柳叶 / 194

地梢瓜株小“瓜”不小 / 194

鹅绒藤叶宽三角心形 / 195

白首乌非何首乌 / 196

徐长卿是人名 / 196

旋花科 / 197

薤菜茎空心 / 197

紫草科 / 198

附地菜茎纤细 / 198

斑种草多粗毛 / 198

长筒滨紫草花冠筒长 / 199

马鞭草科 / 200

豆腐柴臭 / 200

唇形科 / 200

薄荷香 / 200

地笋根状茎似蚕体 / 201

百里香茎矮香浓 / 202

黄芩花深紫色 / 202

夏枯草茎上部叶无柄 / 203

为什么叫益母草 / 204

蓝萼香茶菜萼蓝色 / 205

木香蒿半灌木 / 205

香蒿花偏向一侧 / 206

白苞筋骨草苞白色 / 207

荔枝草雄蕊2 / 207

蒴生鼠尾草叶三角戟形 / 208

丹参根朱红色 / 209

一串红花序红艳 / 209

夏至草腋生小白花 / 210

茄科 / 210

番茄果红 / 210

酸浆果像灯笼 / 211

曼陀罗果有硬刺 / 212

马铃薯有块茎 / 213

龙葵浆果圆珠状 / 214

茄花紫色 / 215

辣椒有辣味 / 215

枸杞果鲜红 / 216

玄参科 / 217

毛泡桐叶大 / 217

地黄叶有皱 / 218

阴行草又叫刘寄奴 / 219

紫葳科 / 219

梓是什么树木 / 219

黄金树叶宽卵形 / 220

楸树叶顶尾状 / 221

红波罗花紫色 / 221

胡麻科 / 222

胡麻茎不分枝 / 222

列当科 / 223

列当吃现成“饭” / 223

狸藻科 / 224

狸藻吃虫子 / 224

透骨草科 / 224

透骨草果下垂 / 224

车前科 / 225

车前的叶脉强劲 / 225

茜草科 / 226

茜草多小刺 / 226

梔子花名来源 / 227

香果树一萼裂片特大 / 228

鸡矢藤臭如鸡粪 / 228

忍冬科 / 229

蝟实果有硬毛 / 229

接骨木羽状复叶 / 230

金银忍冬果红 / 230

忍冬是藤本 / 231

川续断科 / 231

华北蓝盆花像盆花 / 231

日本续断花序扎手 / 232

葫芦科 / 233

栝楼为藤本 / 233

南瓜又红又甜 / 234

葫芦的奇奇怪怪 / 235

丝瓜美容 / 236

冬瓜好大 / 236

苦瓜卷须不分枝 / 237

罗汉果特甜 / 238

黄瓜传奇 / 239

桔梗科 / 239

鸡蛋参块根像鸡蛋 / 239

菊科 / 240

佩兰不是兰花 / 240

高山紫菀一花序顶生 / 241

菊花千姿百态 / 242

毛华菊叶有灰色绒毛 / 243

小红菊花红色 / 243

甘菊花黄色而多 / 244

苍术叶齿有尖刺 / 245

高山蓍叶片像锯子 / 246

泥胡菜苞片带附片 / 247

大头风毛菊在灵山顶 / 248

风毛菊叶下面绿色 / 248

雪莲花在天山 / 249

大蓟救了庞统 / 250

艾蒿花序特小 / 251

红花花橘红色 / 251

豨莶果靠腺毛传布 / 252

欧亚旋覆花花黄色 / 253

西伯利亚橐吾叶大 / 254

蚂蚱腿子枝似蚂蚱腿 / 255

蒲公英果似降落伞 / 255

山苦荬菜花淡黄色 / 256

有花植物：2. 单子叶植物

香蒲科 / 260

水烛的花序似蜡烛 / 260

黑三棱科 / 260

黑三棱果球形 / 260

眼子菜科 / 261

茳草叶边有皱 / 261

泽泻科 / 262

泽泻叶片像车前叶 / 262

野慈姑叶箭形 / 263

花蔺科 / 263

花蔺蒴果6个 / 263

水鳖科 / 264

苦草雌花序柄特长 / 264

禾本科 / 264

狗尾草花穗像狗尾 / 264

芒与荻不同 / 265

荻是什么植物 / 266

稗没有叶舌 / 266

芦苇有匍匐根状茎 / 267

薏苡花穗的“珠子”是什么东西 / 268

玉蜀黍雌花序在茎中部 / 268

箬叶是什么植物的叶 / 269

白茅白毛多 / 270

芡草名由来 / 271

莎草科 / 271

荸荠有球茎 / 271

棕榈科 / 272

椰子果多汁 / 272

槟榔果橙红色 / 273

天南星科 / 274

菖蒲叶似剑 / 274

马蹄莲花序像马蹄 / 274

一把伞南星叶像伞盖 / 275

半夏3小叶 / 276

独角莲叶似芋叶 / 276

百合科 / 277

曲枝天门冬枝弯形 / 277

北重楼叶一轮花一朵 / 278

铃兰花朵像小铃铛 / 279

玉簪叶片大、弧形脉 / 279

凤尾兰花白下垂 / 280

知母多残叶鞘 / 281

吉祥草有匍匐茎 / 281

土麦冬花淡蓝紫色 / 282

沿阶草花下垂 / 282

鞘柄菝葜叶柄基鞘状 / 283

宝铎草花丝长、花药短 / 284

小玉竹一朵花 / 284

热河黄精花多朵 / 285

玉竹根状茎似竹茎 / 286

二苞黄精有叶状苞 / 286

黄精叶轮生 / 287

舞鹤草叶基深心形 / 287

鹿药根状茎结节大 / 288

蒜的鳞茎由蒜瓣组成 / 288

葱的鳞茎圆柱状 / 289

洋葱鳞茎粗大 / 290

韭菜气味浓 / 290

藜芦花黑紫色 / 291

百合花无斑点 / 292

山丹花被反卷 / 293

卷丹花大叶宽 / 294

绵枣儿有鳞茎 / 294

石蒜科 / 295

水仙有副花冠 / 295

薯蓣科 / 296

穿龙薯蓣叶3~7裂 / 296

鸢尾科 / 297

马蔺不是马兰 / 297

姜科 / 297

姜的植物什么样子 / 297

兰科 / 298

建兰特香 / 298

手参块根像手掌 / 299

植物各器官名称释义 / 300

参考书 / 306

A decorative wreath of tropical plants, including large green monstera leaves, palm fronds, and three hibiscus flowers with orange and yellow petals, arranged in a circle around a central white circle.

有花植物：

1. 双子叶植物

杨柳科

毛白杨嫩叶白毛多



毛白杨

北大校园有多株毛白杨老树，皆50年以上，主干直径50厘米，树下生出嫩枝叶，皆密生白毛……

概述 杨柳科杨属，*Populus tomentosa*。落叶乔木，主干耸直。树皮白色，有裂，小枝幼时有白绒毛，后脱落。冬芽有褐色绒毛，有树脂。长枝的叶三角状卵形，基部有2腺体，上面绿色，无毛，下面有绒毛。短枝的叶较小，卵状三角形，边缘有波状疏齿，下面无毛。叶柄扁形。雄柔荑花序长10~20厘米，柔软下垂。苞片三角状卵形，先端呈撕裂状，密生绒毛。雄蕊6~13，常为8。雌花序为柔荑花序，子房椭圆形，柱头2裂，扁平。果序长10~20厘米。蒴果长卵形，2瓣裂。种子小，有白毛。花期3月下旬至4月上旬。

分布于华北、陕西、甘肃、河南、山东。北京多见为行道树和庭园绿化树。生长快，且耐寒、耐旱。

重要木材树种，木材纹理细易加工。

根皮和花入药，清热利湿，治赤白痢疾。

识别要点 成年毛白杨主干直，高大；树皮灰褐色或灰白色，成形成三角状卵形，幼枝叶多白绒毛。

近缘种 银白杨 (*Populus alba*)，也称白杨。与上种区别：本种树干白色。长枝上的叶3~5，掌状裂，下面密被白色绒毛。

主要分布于东北和华北，北京有栽培。

加杨叶无白绵毛

北大校园有老加杨多株，主干高大、直径达1米或过之，树皮有纵裂。

概述 杨柳科杨属，*Populus canadensis*。又称加拿大杨，落叶乔木，分枝开展，树皮灰褐色。老树树皮有纵沟，叶片无毛，呈三角形或三角卵形，边缘有圆齿。叶柄扁，雌、雄花各组成柔荑花序。雄花有雄蕊15~25枚，生于花盘内，花盘全缘。苞片先端有丝状裂。子房圆球状，柱头2~3裂，蒴果，种子有毛。