

辽宁铁岭

莲花湖湿地

野生维管束植物图谱

LIAONING TIELING LOTUS LAKE WETLAND
ATLAS OF WILD VASCULAR PLANTS

尚佰晓 © 主编

中国林业出版社



辽宁铁岭莲花湖湿地 野生维管束植物图谱

尚佰晓 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

辽宁铁岭莲花湖湿地野生维管束植物图谱 / 尚佰晓 主编. — 北京: 中国林业出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5038-7921-0

I. ①辽… II. ①尚… III. ①水生维管束植物—铁岭市—图谱 IV. ①Q948.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第058744号

中国林业出版社·生态保护出版中心

责任编辑 刘家玲

出版发行 中国林业出版社
(北京市西城区德内大街刘海胡同7号 100009)

电 话 (010) 83143519

制 版 北京美光设计制版有限公司

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2015年3月第1版

印 次 2015年3月第1次

开 本 787mm×1092mm 1/20

印 张 29

字 数 800千字

定 价 280.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

©版权所有 侵权必究

编委会

主 编 尚佰晓

副主编 李铁庆 王 莉

编 者 尚佰晓 李铁庆 王 莉 刘 冰 杨 晶
张峰龙 吕兴娜 张 爽 左 力 王 珂
李敬峰 孙光宇 胡亚明 张 姝 王大勇
王 浩 王厚鑫 李 多 杨雪霏 王绍军
辛 鑫 姜 威 程嘉海 李亚焕 王 爽
张贤光 任文雅

审 校 张淑梅

摄 影 尚佰晓

湿地植物是湿地生态系统的生产者，也是湿地生物多样性的主要贡献者。湿地植物是人类重要的天然产品源，可为人类提供木材、水果、蔬菜、药材和其他植物产品；另外，湿地植物不仅具有调节洪水和控制洪水的能力，还能对湿地水体起到净化作用，同时湿地植物种类繁多，形态各异，具有极强的观赏性，为湿地形成旅游资源起到重要作用。

铁岭莲花湖湿地位于辽河与其支流柴河、凡河之间的洪泛平原区，是以人工库塘、稻田、河流及浅水型小型湖泊群为主的复合湿地，具有辽河中上游湿地的一般特征，除上游人工湿地的生态用水由铁岭污水处理厂处理后的部分生活污水补给外，湿地生态用水主要由凡河补给。莲花湖湿地总面积约2440公顷，其中核心区约700公顷，缓冲区及实验区约1740公顷。从2008年起，铁岭市政府开始对莲花湖湿地进行扩建及恢复，湿地植被及水质逐年好转，生物多样性得以恢复，2009年铁岭莲花湖湿地被住房和城乡建设部批准为国家城市湿地公园，成为我国第六个、中国北方第一个国家城市湿地公园。

莲花湖湿地是辽河中上游流域生物多样性保存相对较好的湿地，动植物资源相对丰富。随着铁岭莲花湖国家城市湿地公园的建设和恢复，每年吸引大量游客前来参观，湿地内的各种资源尤其是植物和鸟类资源备受人们的关注。

2011年环境保护部就生物多样性保护示范区、恢复示范区和减贫示范区三种类型开展试点建设，通过申报，环境保护部批准“铁岭莲花湖湿地生物多样性恢复示范项目”（2011~2014年）作为首批生物多样性恢复示范区的试点项目，铁岭市环境保护科学研究院为该项目的承担单位。在开展铁岭莲花湖湿地生物多样性恢复的工

作中，我们采集了大量的植物标本，积累了比较完整的资料，为莲花湖湿地植物图谱的编写奠定了坚实的基础。

本书共记载莲花湖湿地水生植物、湿生植物、中生植物及旱生植物81科、269属、405种、24变种、5变型。这些植物绝大部分为湿地内野生维管束植物，个别植物为湿地引入栽培种，且已经处于野生或半野生状态。每种植物配有中文名、学名、别名、科属、生境及分布、用途等信息，并配有1100余幅彩色照片，为铁岭市湿地植物资源的研究、开发和利用提供参考，同时为辽河流域的湿地植物研究及广大相关科技人员和植物爱好者野外识别植物提供参考。

本书中科的排列次序，蕨类植物依据秦仁昌系统（1978年），被子植物依据恩格勒系统（1964年），植物种按照拉丁名字母的顺序排列。本书中植物的中文名及学名主要依据《中国植物志》标出。书中绝大多数照片均为作者本人在莲花湖湿地拍摄，个别植物照片由大连自然博物馆张淑梅研究员及凌源市林业局白瑞兴老师提供。

本书在出版过程中得到大连自然博物馆张淑梅研究员的审核和指导，在野外调查及标本采集的工作中得到了铁岭市环境保护局各级领导的大力支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于编著者水平有限，植物标本的鉴定可能存在错误，书中难免出现遗漏，恳请读者批评指正。

编者

2014年12月18日



前 言

蕨类植物

木贼科

问荆.....2

蕨科

蕨.....3

蹄盖蕨科

东北蹄盖蕨.....4

球子蕨科

球子蕨.....5

槐叶苹科

槐叶苹.....6

满江红科

满江红.....7

裸子植物

松科

红皮云杉.....10

油松.....11

被子植物

杨柳科

小叶杨.....14

细枝柳.....15

筐柳.....16

旱柳.....17

杞柳.....18

大黄柳.....19

桦木科

白桦.....20

榛.....21

榆科

春榆.....22

榆树.....23

桑科

葎草.....24

桑.....25

荨麻科

透茎冷水花.....26

狭叶荨麻.....27

蓼科

卷茎蓼.....28

蒿蓼.....29

褐鞘蓼.....30

柳叶刺蓼.....31

普通蓼.....32

水蓼.....33

酸模叶蓼.....34

绵毛酸模叶蓼.....35

长戟叶蓼.....36

尼泊尔蓼.....37

红蓼.....38

戟叶蓼.....39

酸模.....40

刺酸模.....41

小果酸模.....42

巴天酸模.....43

长刺酸模.....44

马齿苋科

马齿苋.....45

石竹科

簇生泉卷耳.....46

种阜草.....47

鹅肠菜.....48

毛脉孩儿参.....49

长叶繁缕.....50

繁缕.....51

繸瓣繁缕.....52

藜科

藜.....53

杖藜.....54

灰绿藜.....55

小藜.....56

刺藜.....57

地肤.....58

猪毛菜.....59

苋科

凹头苋.....60

反枝苋.....61

木兰科

五味子.....62

毛茛科

尖萼楼斗菜.....63

黄花尖萼楼斗菜.....64

短尾铁线莲.....65

辣蓼铁线莲.....66

水葫芦苗.....67

茴茴蒜.....68

毛茛.....69

石龙芮.....70

唐松草.....71

贝加尔唐松草.....72

东亚唐松草 73

防己科

蝙蝠葛 74

睡莲科

芡实 75

莲 76

金鱼藻科

五刺金鱼藻 77

马兜铃科

北马兜铃 78

藤黄科

短柱金丝桃 79

长柱金丝桃 80

罂粟科

白屈菜 81

齿瓣延胡索 82

董叶延胡索 83

全叶延胡索 84

十字花科

硬毛南芥 85

垂果南芥 86

芥 87

弯曲碎米荠 88

白花碎米荠 89

花旗杆 90

葶苈 91

光果葶苈 92

密花独行菜 93

两栖蔊菜 94

风花菜 95

沼生蔊菜 96

欧亚蔊菜 97

景天科

费菜 98

垂盆草 99

虎耳草科

落新妇 100

扯根菜 101

蔷薇科

山桃 102

龙芽草 103

山杏 104

山楂 105

毛樱桃 106

蚊子草 107

路边青 108

蕨麻 109

委陵菜 110

翻白草 111

莓叶委陵菜 112

蛇含委陵菜 113

曲枝委陵菜 114

朝天委陵菜 115

沙梨 116

山刺玫 117

牛叠肚 118

库页悬钩子 119

地榆 120

珍珠梅 121

豆科

斜茎黄耆 122

华黄耆 123

达乌里黄耆 124

紫穗槐 125

合萌 126

豆茶决明 127

山皂荚 128

野大豆 129

刺果甘草 130

狭叶米口袋 131

米口袋 132

花木蓝 133

鸡眼草 134

胡枝子 135

牛胡枝子 136

紫苜蓿 137

白花草木犀 138

草木犀 139

刺槐 140

紫花刺槐 141

苦参 142

山野豌豆 143

绢毛山野豌豆 144

广布野豌豆 145

白花大野豌豆 146

歪头菜 147

酢浆草科

酢浆草 148

直酢浆草 149

牻牛儿苗科

牻牛儿苗 150

鼠掌老鹳草 151

大戟科

铁苋菜 152

乳浆大戟 153

地锦 154

通奶草 155

斑地锦 156

一叶萩 157

蜜甘草 158

苦木科

臭椿 159

凤仙花科

水金凤 160

卫矛科

南蛇藤 161

毛脉卫矛 162

白杜 163

鼠李科

乌苏里鼠李 164

葡萄科

乌头叶蛇葡萄	165
东北蛇葡萄	166

锦葵科

苘麻	167
野西瓜苗	168
野葵	169

堇菜科

鸡腿堇菜	170
球果堇菜	171
西山堇菜	172
蒙古堇菜	173
紫花地丁	174
早开堇菜	175
细距堇菜	176

葫芦科

盒子草	177
-----------	-----

千屈菜科

千屈菜	178
-----------	-----

菱科

丘角菱	179
-----------	-----

柳叶菜科

柳兰	180
露珠草	181
多枝柳叶菜	182
沼生柳叶菜	183
假柳叶菜	184
月见草	185

小二仙草科

穗状狐尾藻	186
-------------	-----

五加科

辽东槲木	187
------------	-----

伞形科

东北羊角芹	188
白芷	189
蛇床	190
柳叶芹	191

水芹	192
泽芹	193
小窃衣	194

报春花科

东北点地梅	195
点地梅	196
狼尾花	197
黄莲花	198

龙胆科

荜茇	199
----------	-----

萝藦科

鹅绒藤	200
萝藦	201
杠柳	202

茜草科

大叶猪殃殃	203
山猪殃殃	204
蓬子菜	205
中国茜草	206
茜草	207
林生茜草	208

旋花科

打碗花	209
旋花	210
田旋花	211
菟丝子	212
金灯藤	213
牵牛	214
圆叶牵牛	215

紫草科

狭苞斑种草	216
附地菜	217
朝鲜附地菜	218

马鞭草科

荆条	219
----------	-----

唇形科

藿香	220
----------	-----

水棘针	221
风车草	222
香薷	223
活血丹	224
夏至草	225
野芝麻	226
益母草	227
地笋	228
东北薄荷	229
荨麻叶龙头草	230
内折香茶菜	231
蓝萼香茶菜	232
荔枝草	233
纤弱黄芩	234
华水苏	235
水苏	236

茄科

曼陀罗	237
假酸浆	238
挂金灯	239
毛酸浆	240
龙葵	241

玄参科

陌上菜	242
弹刀子菜	243
松蒿	244
兔儿尾苗	245
北水苦葵	246
草本威灵仙	247

列当科

列当	248
----------	-----

透骨草科

透骨草	249
-----------	-----

车前科

车前	250
平车前	251
长叶车前	252

大车前..... 253

忍冬科

金银忍冬..... 254

长白忍冬..... 255

五福花科

五福花..... 256

败酱科

败酱..... 257

攀倒甍..... 258

缬草..... 259

桔梗科

牧根草..... 260

紫斑风铃草..... 261

桔梗..... 262

菊科

豚草..... 263

三裂叶豚草..... 264

牛蒡..... 265

黄花蒿..... 266

朝鲜艾..... 267

茵陈蒿..... 268

牡蒿..... 269

矮蒿..... 270

魁蒿..... 271

白莲蒿..... 272

猪毛蒿..... 273

菱蒿..... 274

大籽蒿..... 275

宽叶山蒿..... 276

阴地蒿..... 277

紫菀..... 278

柳叶鬼针草..... 279

大狼把草..... 280

小花鬼针草..... 281

狼把草..... 282

短星菊..... 283

丝毛飞廉..... 284

烟管头草..... 285

石胡荽..... 286

甘野菊..... 287

烟管菊..... 288

刺儿菜..... 289

大刺儿菜..... 290

小蓬草..... 291

屋根草..... 292

东风菜..... 293

鳢肠..... 294

一年蓬..... 295

牛膝菊..... 296

向日葵..... 297

菊芋..... 298

泥胡菜..... 299

狗娃花..... 300

山柳菊..... 301

旋覆花..... 302

线叶旋覆花..... 303

中华小苦蕒..... 304

抱茎小苦蕒..... 305

苦蕒菜..... 306

裂叶马兰..... 307

全叶马兰..... 308

山萵苣..... 309

毒萵苣..... 310

无毛山尖子..... 311

黄瓜菜..... 312

日本毛连菜..... 313

多裂翅果菊..... 314

草地风毛菊..... 315

美花风毛菊..... 316

鸦葱..... 317

桃叶鸦葱..... 318

欧洲千里光..... 319

钟苞麻花头..... 320

腺梗豨薟..... 321

苣荬菜..... 322

花叶滇苦蕒..... 323

苦苣菜..... 324

兔儿伞..... 325

丹东蒲公英..... 326

亚洲蒲公英..... 327

朝鲜蒲公英..... 328

蒲公英..... 329

狗舌草..... 330

江浙狗舌草..... 331

长喙婆罗门参..... 332

东北三肋果..... 333

意大利苍耳..... 334

苍耳..... 335

泽泻科

东方泽泻..... 336

野慈姑..... 337

剪刀草..... 338

花蔺科

花蔺..... 339

水鳖科

水鳖..... 340

黑藻..... 341

眼子菜科

菹草..... 342

眼子菜..... 343

尖叶眼子菜..... 344

篦齿眼子菜..... 345

竹叶眼子菜..... 346

茨藻科

纤细茨藻..... 347

百合科

薤白..... 348

南玉带..... 349

龙须菜..... 350

宝珠草..... 351

大花百合..... 352

有斑百合.....	353
卷丹.....	354
鹿药.....	355
玉竹.....	356
五叶黄精.....	357
小玉竹.....	358
二苞黄精.....	359
藜芦.....	360
薯蓣科	
穿龙薯蓣.....	361
雨久花科	
雨久花.....	362
鸭舌草.....	363
鸛尾科	
马蔺.....	364
灯心草科	
扁茎灯心草.....	365
灯心草.....	366
鸭跖草科	
鸭跖草.....	367
水竹叶.....	368
禾本科	
看麦娘.....	369
荻草.....	370
蔺草.....	371
拂子茅.....	372
假苇拂子茅.....	373
虎尾草.....	374
毛马唐.....	375
止血马唐.....	376
马唐.....	377
长芒稗.....	378
稗.....	379
无芒稗.....	380
牛筋草.....	381
纤毛披碱草.....	382
柯孟披碱草.....	383

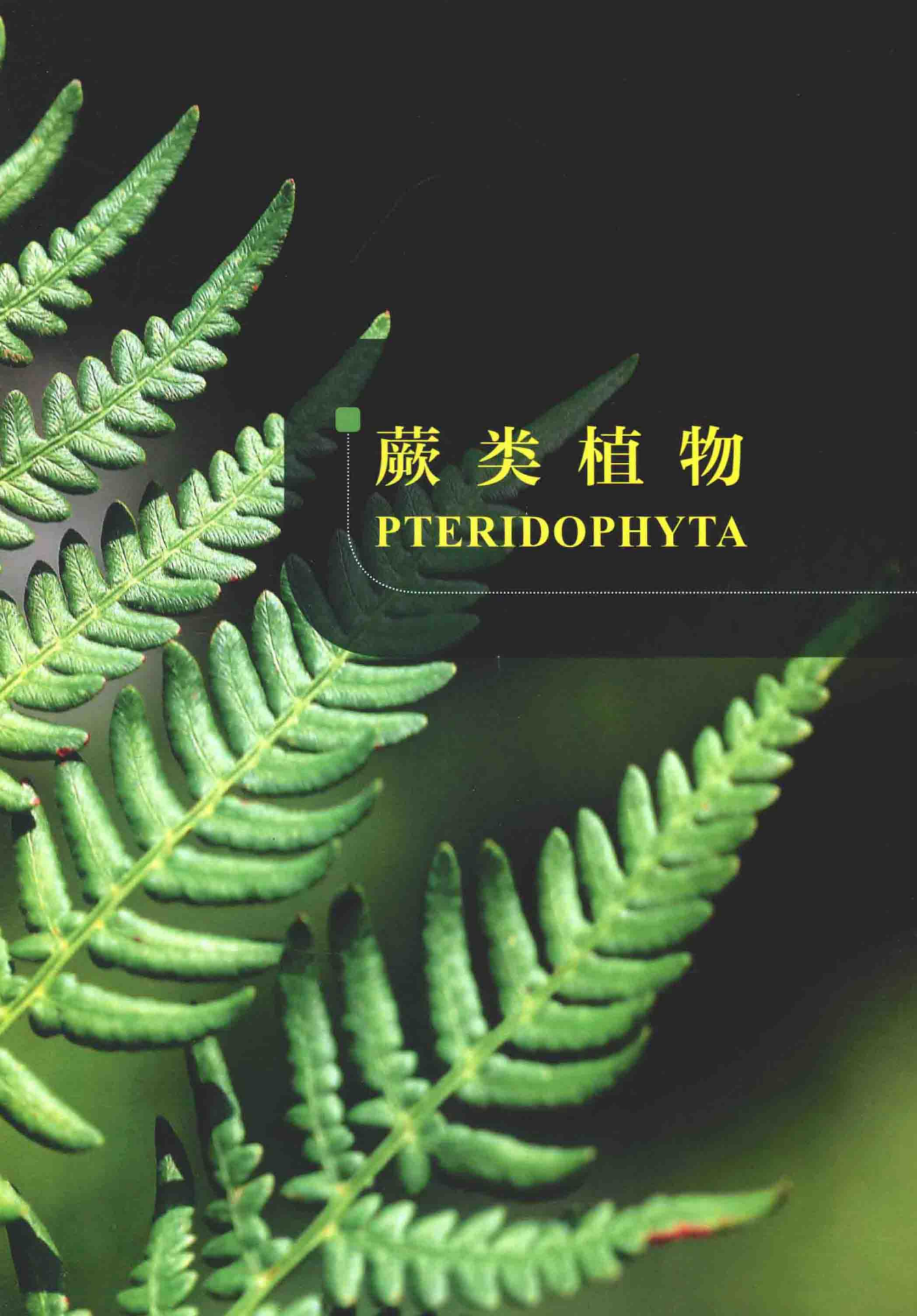
大画眉草.....	384
小画眉草.....	385
多秆画眉草.....	386
野黍.....	387
牛鞭草.....	388
芒颖大麦草.....	389
白茅.....	390
蓉草.....	391
羊草.....	392
荻.....	393
糠稷.....	394
稷.....	395
狼尾草.....	396
藨草.....	397
梯牧草.....	398
芦苇.....	399
假泽早熟禾.....	400
金色狗尾草.....	401
大狗尾草.....	402
狗尾草.....	403
菰.....	404
天南星科	
菖蒲.....	405
半夏.....	406
浮萍科	
浮萍.....	407
紫萍.....	408
香蒲科	
达香蒲.....	409
宽叶香蒲.....	410
香蒲.....	411
莎草科	
青绿藁草.....	412
弓喙藁草.....	413
寸草.....	414
异穗藁草.....	415
大披针藁草.....	416

尖嘴藁草.....	417
二柱藁草.....	418
翼果藁草.....	419
针叶藁草.....	420
豌豆形藁草.....	421
锥囊藁草.....	422
异型莎草.....	423
头状穗莎草.....	424
碎米莎草.....	425
旋鳞莎草.....	426
白鳞莎草.....	427
三轮草.....	428
烟台飘拂草.....	429
具刚毛荸荠.....	430
牛毛毡.....	431
短叶水蜈蚣.....	432
球穗扁莎.....	433
红鳞扁莎.....	434
萤蔺.....	435
扁秆藨草.....	436
水葱.....	437
三棱水葱.....	438

参考文献	439
-------------------	-----

中文名称索引	440
---------------------	-----

拉丁学名索引	440
---------------------	-----



蕨类植物

PTERIDOPHYTA

001 问荆

Equisetum arvense L.

木贼科 Equisetaceae

木贼属 *Equisetum***别名** 马草、笔头草、接骨草**形态特征** 多年生草本，高5~35厘米。根茎黑棕色。枝二型；能育枝春季先萌发，黄棕色；鞘筒及鞘齿栗棕色，孢子散后能育枝枯萎；不育枝后萌发，绿色，轮生分枝多。鞘筒狭长，绿色，鞘齿中间黑棕色，边缘膜质。孢子囊穗圆柱形，长1.8~4.0厘米，成熟时柄伸长。**分布与生境** 分布于我国东北、华北地区，俄罗斯远东地区、朝鲜、日本也有分布。生于山地林缘、草坡、疏林下或采伐迹地上。**用途** 问荆植株整齐美观，可在园林水景的岸边湿地成片种植。全草入药，有清热凉血、利尿的功能，主治吐血、便血、倒经、咳嗽气喘、淋病等。

孢子囊穗



植株



植株

002 蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var.
latiusculum (Desv.) Underw. ex Heller
 蕨科 Pteridiaceae
 蕨属 *Pteridium*



植株



孢子囊群

别名 如意菜、狼蕨、蕨菜

形态特征 多年生草本，高可达1米以上。根状茎横走，幼时被棕褐色绒毛。叶近革质，叶柄黄褐色，基部有锈黄色短毛；叶片阔三角形或长圆三角形，长30~60厘米，宽20~45厘米，三回羽状；终裂片互生，全缘或下部有1~3对浅裂或呈波状圆齿。孢子囊群线形沿叶缘着生，连续或间断，囊群盖二层，内盖近纸质；孢子四面体形，具3裂缝，外壁具细微突起。

分布与生境 广布于全国各省、自治区、直辖市（以下简称省区），为世界广布种。生于向阳山坡、林缘或林间空地。

用途 根状茎提取的淀粉称蕨粉，供食用，根状茎的纤维可制绳缆，能耐水湿，嫩叶可食，称蕨菜，是美味山野菜；全株均入药，有清热解毒、消肿、安神的功效，主治疮疖、感冒、痢疾、黄疸、高血压。



幼株

叶

003 东北蹄盖蕨

Athyrium brevifrons Nakai ex Kitag.

蹄盖蕨科 Athyriaceae

蹄盖蕨属 *Athyrium***别名** 短叶蹄盖蕨、猴腿蹄盖蕨

形态特征 多年生草本，高 30 ~ 100 厘米。叶簇生。能育叶叶柄黑褐色，向上禾秆色或带淡紫红色；叶片卵形至卵状披针形，二回羽状。叶脉上面不显，下面可见，在裂片上为羽状。叶轴和羽轴下面疏被浅褐色、卷缩的棘头状短腺毛。孢子囊群长圆形、弯钩形或马蹄形，生于基部上侧小脉，每裂片 1 枚，在基部较大裂片上往往有 2 ~ 3 对；囊群盖浅褐色，膜质，边缘啮蚀状。

分布与生境 分布于我国东北、华北各省区，朝鲜和日本也有分布。生于阔叶混交林下或阔叶林下。

用途 幼叶做野菜食用。根状茎入药，有清热解毒、杀虫止痒的功能，主治外感风热、发热、恶风、咽痛、口干、皮疹、虫积腹痛。



植株



孢子囊群



幼株