



山东科技大学

校园植物志



毛春英 著

汤建渝 毛春英 摄影

中国农业出版社

资助项目： 山东科技大学学术著作出版基金
山东省社科规划项目（09BJGJ17）

山东科技大学 校园植物志

毛春英 著

汤建渝 毛春英 摄影

中国农业出版社

惟真求新



图书在版编目 (CIP) 数据

山东科技大学校园植物志 / 毛春英著. —北京:
中国农业出版社, 2016.8
ISBN 978-7-109-21709-6

I. ①山… II. ①毛… III. ①高等学校—植物志—青
岛市 IV. ①Q948.525.23

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第113760号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码 100125)

策划编辑 王玉英

文字编辑 王玉水

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2016年8月第1版 2016年8月北京第1次印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/16 印张: 30

字数: 978千字

定价: 180.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

ISBN 978-7-109-21709-6



9 787109 217096 >

序 一

《山东科技大学校园植物志》一书与大家见面了，这是由毛春英著、校园摄影爱好者参与而成的。它记录了山东科技大学校园绿化建设的重要成果，也是山东科技大学生态文明建设的真实写照。它的出版，为学校和园林爱好者提供了一份翔实的资料。

毛春英，山东科技大学工程技术应用研究员，1982年1月毕业于山东农学院园艺系果树专业，参加工作后一直从事校园绿化设计、园林植物配置、新优品种引进驯化及校园绿化养护管理等工作。对专业有着非常的喜好、执着和奉献精神。自2003年春季开始，受命主持山东科技大学青岛校区建设过程中的校园绿化工作。在学校领导和职能部门的支持下，以毛春英为首的校园环境绿化一班人经过10余年的不懈努力，乔木、灌木、草本、宿根、水生等多种植物全面利用，有机结合，成就了山东科技大学青岛校区植物品种丰富、林木葱郁、百花竞艳、鸟语蛙鸣、空气清爽，适宜读书、休憩、工作、居住的校园环境。学校2010年被评为“山东省绿化模范单位”，2013年被评为“全国绿化先进单位”。

学校于2001年11月底开工始建，2002年9月投入使用，当时校园内树无一棵、花无一株。2003年春季，以毛春英同志为技术骨干的一班人开始了校园绿化建设，品种引进、植物造景、栽培养护等一系列工作，坚持数年，终成正果。

山东科技大学校园绿化的理念是：建设“绿色、生态、人文、和谐”的大学校园。校园环境建设以绿色覆盖率高、植物品种丰富、色相季相变化明显为要，向着建设森林式大学校园的目标而努力。植物造景遵循生态性，突出主题性，赋予文化内涵，显示季相变化，创造艺术构思，因地制宜，乔、灌、花、草有机配置，山石水景综合利用，使校园绿化与校园景点融为一体，展现大学校园的和谐画面，体现环境育人的空间功能。

校园绿化和生态建设重在实践，毛春英同志参与了校园绿化的全过程，为选引和获得新植物品种而不辞劳苦，并以亲身的实践、细致的观察、日积月累的资料编著了这本《山东科技大学校园植物志》。全书共计22万余字，1146幅照片，收录山东科技大学青岛校区校园全部植物85科，219属，430种(包括变种和杂交种)。全书蕴含了编著者对校园绿化和植物品种的情感，是对山东科技大学校园绿化的历史记载，对今后的校园绿化和生态文明建设具有积极的影响和指导作用，为园林爱好者提供了学习的资料。本人作为山东科技大学校园建设的参与者和过来人，深有感触，为此书的面世叫好，为对校园绿化建设和为本书编辑、出版做了大量工作的其他同志表示敬意和致谢！

张云生

2016年5月于青岛

序 二

校园环境是大学文化的重要体现，植物景观是校园环境景观最重要的组成部分，校园植物种类及其配置和生长状况是显示其景观效果的基础和前提，而且植物生长及景观效果是动态的，会随着时间的推移而变化，其变化趋势与选择的植物种类是否适宜关系密切。因此，校园环境建设过程中，植物引种及养护管理至关重要。科学记录植物栽植养护过程及植物生长状况是检验和评价校园绿化工作实际成效最直接、最科学的方法。

与城市公园、街头游园、道路绿化、居住区等城市其他区域绿化工作相比，校园绿化工作特殊性明显。由于环境功能特殊，要求校园绿化在规划理念、区域布局等方面与之相适应，主要体现在生物多样性，植物景观更加丰富，环境更加优美而适合师生学习、休息，更加符合校园特殊的学术、静谧、整洁氛围。

如果在校园建设之初，对校园植物种类进行科学选择，经过若干年之后，对植物引种及景观营造效果进行详细记录和系统总结，将是一件非常有意义的事情。

山东科技大学青岛校区位于青岛市黄岛区，具有典型的山东半岛沿海气候特点。该校区于2001年11月底开工始建，2002年9月投入使用，至今已经过了13年。校园建设之初的植物幼苗，已经繁花似锦、绿树成荫，充分显示出了其应有的绿化景观效果，到了检验其引种是否成功的时候。

本书的作者自始至终参与了该校区的景观设计、植物配置、绿化建设和养护管理工作，见证并实施了植物品种选择、引种、栽植和管理整个过程，倾注了十几年的心血和精力，对校园的各种植物怀有深厚感情，在此基础上，结合多年观察记录，积累了翔实的基础资料，经过认真整理，集结成书，这对检验以往绿化成果、积累科学资料、科学指导今后的校园绿化和其他绿化工作具有重要意义。

本书既是著作，更是历史档案，它记录了我国北方沿海地区一个典型校园的园林植物引种及绿化景观状况，不仅为当代人学习、工作提供便利，更为后人留下了宝贵的历史资料，为校园绿化建设结合园林植物引种及科学研究提供了很好的思路，对提高我国校园和其他区域的绿化建设水平具有重要指导意义。

山东农业大学教授 
2016年5月于泰安

前 言

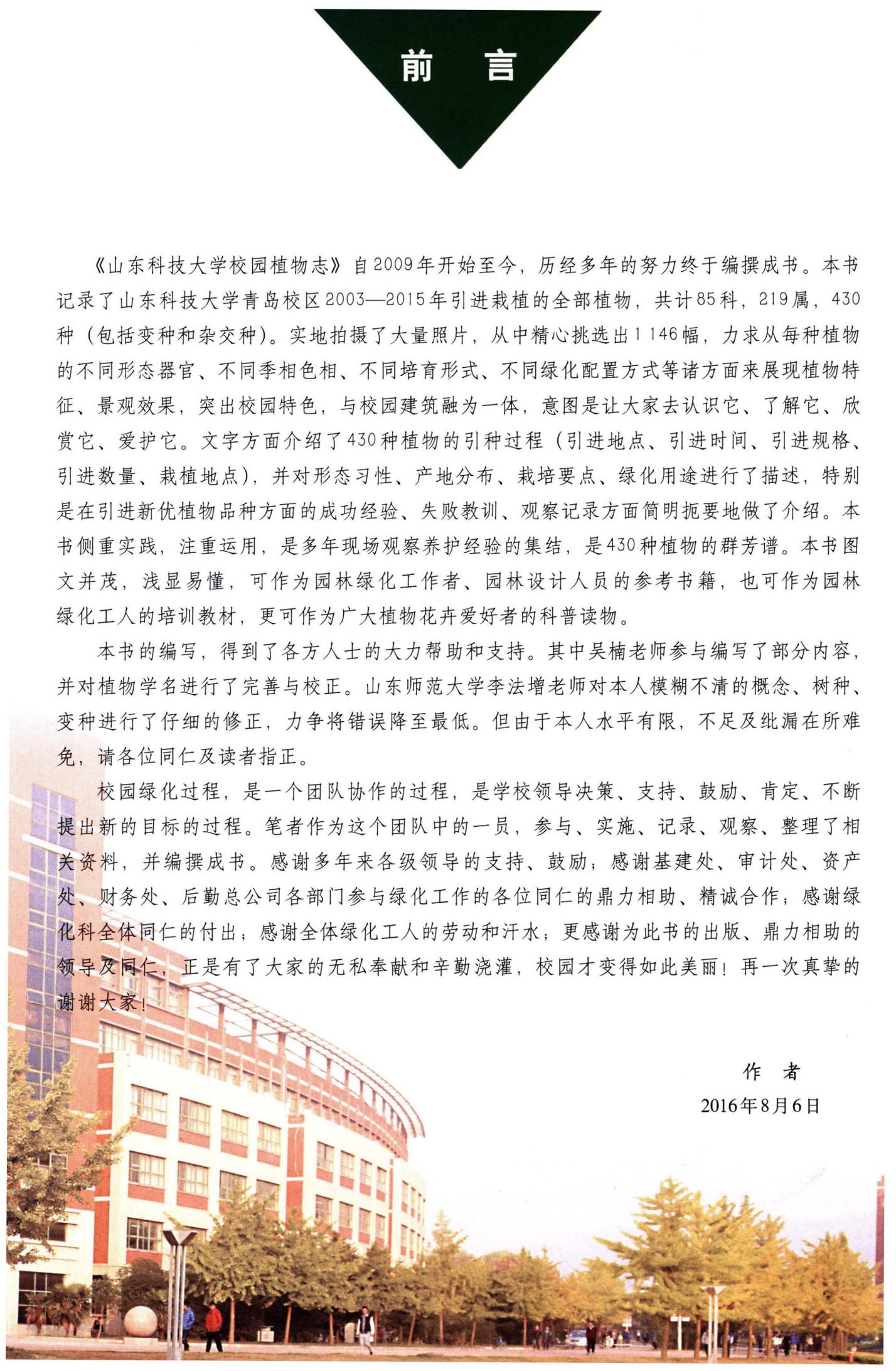
《山东科技大学校园植物志》自2009年开始至今，历经多年的努力终于编撰成书。本书记录了山东科技大学青岛校区2003—2015年引进栽植的全部植物，共计85科，219属，430种（包括变种和杂交种）。实地拍摄了大量照片，从中精心挑选出1146幅，力求从每种植物的不同形态器官、不同季相色相、不同培育形式、不同绿化配置方式等诸方面来展现植物特征、景观效果，突出校园特色，与校园建筑融为一体，意图是让大家去认识它、了解它、欣赏它、爱护它。文字方面介绍了430种植物的引种过程（引进地点、引进时间、引进规格、引进数量、栽植地点），并对形态习性、产地分布、栽培要点、绿化用途进行了描述，特别是在引进新优植物品种方面的成功经验、失败教训、观察记录方面简明扼要地做了介绍。本书侧重实践，注重运用，是多年现场观察养护经验的集结，是430种植物的群芳谱。本书图文并茂，浅显易懂，可作为园林绿化工作者、园林设计人员的参考书籍，也可作为园林绿化工人的培训教材，更可作为广大植物花卉爱好者的科普读物。

本书的编写，得到了各方人士的大力帮助和支持。其中吴楠老师参与编写了部分内容，并对植物学名进行了完善与校正。山东师范大学李法增老师对本人模糊不清的概念、树种、变种进行了仔细的修正，力争将错误降至最低。但由于本人水平有限，不足及纰漏在所难免，请各位同仁及读者指正。

校园绿化过程，是一个团队协作的过程，是学校领导决策、支持、鼓励、肯定、不断提出新的目标的过程。笔者作为这个团队中的一员，参与、实施、记录、观察、整理了相关资料，并编撰成书。感谢多年来各级领导的支持、鼓励；感谢基建处、审计处、资产处、财务处、后勤总公司各部门参与绿化工作的各位同仁的鼎力相助、精诚合作；感谢绿化科全体同仁的付出；感谢全体绿化工人的劳动和汗水；更感谢为此书的出版、鼎力相助的领导及同仁，正是有了大家的无私奉献和辛勤浇灌，校园才变得如此美丽！再一次真挚的谢谢大家！

作 者

2016年8月6日



目 录

序一

序二

前言

第一篇

裸子植物

银杏科..... 2

银杏 2

松科 5

雪松 5 黑松10

白皮松 6 金钱松11

华山松 8 云杉12

日本五针松 9

柏科13

龙柏13 金塔柏18

蜀桧14 黄金侧柏18

金星桧15 日本花柏19

鹿角桧15 绒柏19

铺地柏16 线柏20

蓝冰柏16 刺柏21

侧柏17

杉科22

水杉22 中山杉28

黄金杉24 杉木29

池杉25 水松30

落羽杉26

红豆杉科31

南方红豆杉31 矮紫杉33

第二篇

被子植物——双子叶植物

毛茛科.....36

牡丹36 芍药40



睡莲科	44		
荷花	44	睡莲	46
蔷薇科	47		
日本晚樱	47	白鹃梅	93
东京樱花	51	石楠	94
樱桃	52	红叶石楠	96
郁李	52	檫木石楠	97
紫叶李	53	花楸	98
李	55	水榆花楸	99
紫叶矮樱	55	火棘	100
美人梅	56	小丑火棘	102
紫叶稠李	58	木香	103
碧桃	59	杂交月季(现代月季)	104
桃	61	丰花月季	108
榆叶梅	62	藤本月季	110
杏树	63	蔷薇	111
梅花	64	玫瑰	113
海棠	66	黄刺玫	114
西府海棠	67	金焰绣线菊	115
垂丝海棠	69	金山绣线菊	116
北美海棠	70	麻叶绣线菊	117
苹果树	85	珍珠绣线菊	118
贴梗海棠	86	金叶风箱果	119
日本贴梗海棠	87	珍珠梅	120
木瓜海棠	88	多花栒子	121
梨树	89	金露梅	122
山楂	90	鸡麻	123
枇杷	92	小米空木	123
棣棠	92		
木兰科	124		
广玉兰	124	凹叶厚朴	132
白玉兰	125	乐昌含笑	133
二乔玉兰	127	深山含笑	133
常春二乔玉兰	128	含笑	135
黄玉兰	129	鹅掌楸	136
辛夷	130	红花木莲	137
厚朴	131	红茴香	139
豆科	140		
合欢	140	日本皂荚	142
皂荚	141	国槐	144



垂槐	144	胡枝子	151
平顶槐	145	花木蓝	152
蝴蝶槐	145	紫荆	153
金枝国槐	146	巨紫荆	153
刺槐	147	紫叶紫荆	154
曲枝刺槐	148	黄檀	155
香花槐	149	紫藤	156
金链花	149	紫穗槐	158
锦鸡儿	150	白三叶	158
千屈菜科			159
紫薇	159	千屈菜	161
藤黄科			162
金丝桃	162		
珙桐科			164
喜树	164	蓝果树	166
珙桐	165		
石榴科			167
石榴	167		
胡颓子科			169
大叶胡颓子	169		
大戟科			170
乌柏	170	叶底珠	173
重阳木	172	山麻杆	173
黄杨科			175
小叶黄杨	175	富贵草	175
卫矛科			176
丝绵木	176	金边大叶黄杨	179
卫矛	177	北海道黄杨	180
胶州卫矛	178	扶芳藤	181
大叶黄杨	179	小叶扶芳藤	182
冬青科			183
冬青	183	大叶冬青	185

英国冬青	186	枸骨	188
龟甲冬青	187	无刺枸骨	190
钝齿冬青	188		
山茱萸科			191
山茱萸	191	光皮树	195
红瑞木	192	灯台树	196
金枝株木	193	四照花	198
车梁木	194	洒金桃叶珊瑚	199
连香树科			200
连香树	200		
椴树科			201
糠椴	201		
八角枫科			202
八角枫	202		
瑞香科			203
结香	203		
海桐科			204
海桐	204		
柿树科			205
柿树	205	君迁子	206
杜鹃花科			207
石岩杜鹃	207	毛杜鹃	208
杨柳科			209
毛白杨	209	金丝柳	213
速生杨	210	馒头柳	214
旱柳	211	花叶柳	215
垂柳	211		
锦葵科			216
木芙蓉	216	雅致木槿	217
木槿	216	蜀葵	218

梧桐科	219	
梧桐	219	
山茶科	220	
山茶花	220	茶梅 221
壳斗科 (山毛榉科)	222	
板栗	222	小叶栎 227
北美红栎	224	柳叶栎 228
猩红栎	226	短柄枹 229
杨梅科	231	
杨梅	231	
胡桃科	232	
核桃	232	枫杨 234
山核桃	233	
桑科	235	
构树	235	柘树 238
桑树	236	无花果 240
龙爪桑	237	
榆科	241	
朴树	241	金叶榆 246
珊瑚朴	243	垂枝金叶榆 247
榉树	244	大果榆 248
榆树	246	青檀 249
杜仲科	250	
杜仲	250	
金缕梅科	251	
蚊母树	251	枫香 256
红花檵木	252	北美枫香 259
银缕梅	254	
玄参科	261	
泡桐	261	
桦木科	262	
赤杨	262	

马钱科	263		
醉鱼草	263		
悬铃木科	264		
一球悬铃木	264	二球悬铃木	266
小檗科	266		
日本小檗	266	豪猪刺	269
红叶小檗	267	阔叶十大功劳	270
金叶小檗	268	南天竹	272
樟科	273		
香樟	273	三桠乌药	277
红楠	275	新木姜子	279
月桂	276		
蜡梅科	280		
蜡梅	280		
鼠李科	281		
枳椇	281	猫乳	283
枣树	282		
葡萄科	284		
地锦	284	葡萄	287
五叶地锦	286		
无患子科	288		
无患子	288	文冠果	291
黄山栾	290		
七叶树科	293		
七叶树	293		
楝科	295		
苦楝	295	香椿	297
苦木科	298		
千头椿	298	红叶臭椿	298

漆树科	299		
黄栌	299	火炬树	304
红栌	301	红麸杨	306
黄连木	302	盐肤木	307
槭树科	308		
三角枫	308	红枫	316
五角枫	309	日本红枫	318
血皮槭	311	北美红枫	318
青榨槭	313	挪威槭	319
复叶槭	314	紫叶挪威槭	320
金叶复叶槭	314	樟叶槭	320
鸡爪槭	315		
五加科	321		
刺楸	321	常春藤	324
椴木	322	熊掌木	325
八角金盘	323		
夹竹桃科	326		
蔓长春	326	花叶蔓长春	327
马鞭草科	328		
海州常山	328	小紫珠	329
金叶莸	328		
紫草科	330		
粗糠树	330		
省沽油科	331		
瘦椒树	331		
木犀科	332		
流苏树	332	日本女贞	342
雪柳	334	金叶女贞	342
白蜡	335	金森女贞	343
大叶白蜡	336	小叶女贞	345
秋紫白蜡	337	紫叶女贞	345
光蜡树	338	变色女贞	346
金枝白蜡	339	花叶女贞	347
对节白蜡	340	桂花	347
女贞	341	刺桂	348



花叶刺桂	349	迎春花	354
紫丁香	350	连翘	354
白丁香	351	金脉连翘	355
暴马丁香	351	金叶连翘	356
裂叶丁香	353	金钟花	357
紫葳科			358
楸树	358	凌霄	360
梓树	359		
安息香科 (野茉莉科)			361
野茉莉	361	玉玲花	363
秤锤树	362		
茜草科			365
栀子花	365	六月雪	366
小叶栀子	366	水杨梅	367
忍冬科			368
金银木	368	木绣球	379
金银花	370	日本绣球	381
紫叶金银花	370	欧洲绣球	382
郁香忍冬	371	天目琼花	383
新疆忍冬	372	枇杷叶荚蒾	385
接骨木	373	蒂娜荚蒾	386
金叶接骨木	374	珊瑚树	387
锦带花	375	蝟实	388
红花锦带	376	糯米条	390
花叶锦带	376	大花六道木	391
红王子锦带	377	红雪果	392
金叶锦带	378	白雪果	393
紫叶锦带	379		
虎耳草科			394
八仙花	394	太平花	398
圆锥八仙花	396	香茶藨子	399
大花溲疏	396	弗吉尼亚鼠刺	400
溲疏	397		
芸香科			401
花椒树	401		

景天科.....	402		
费菜	402	八宝景天	403
石竹科.....	404		
石竹	404	常夏石竹	405
唇形科.....	406		
一串红	406	薄荷	407
彩叶草	406	多花筋骨草	408
酢浆草科	408		
紫叶酢浆草	408		
苋科	410		
鸡冠花	410		
罂粟科.....	411		
虞美人	411	博落回	412
菊科	413		
孔雀草	413	翠菊	416
万寿菊	413	大丽菊	416
金鸡菊	414	波斯菊	417
地被菊	415	蒲公英	417
荷兰菊	415		
堇菜科.....	418		
三色堇	418	紫花地丁	419
十字花科	420		
二月兰	420		

第三篇

被子植物——单子叶植物

禾本科	424		
毛竹	424	芦竹	427
金镶玉竹	425	芦苇	427
箬竹	426	中华结缕草	429

芭蕉科	430	
芭蕉	430	
美人蕉科	431	
大花美人蕉	431	紫叶美人蕉 432
棕榈科	433	
棕榈	433	
百合科	434	
萱草	434	沿阶草 440
玉簪	436	麦冬草 441
紫萼	437	金边麦冬 442
花叶玉簪	438	凤尾兰 443
葡萄风信子	439	象脚丝兰 443
万年青	439	
石蒜科	444	
石蒜	444	葱兰 445
鸢尾科	446	
鸢尾	446	黄菖蒲 449
德国鸢尾	448	马蔺 450
西伯利亚鸢尾	448	
鸭跖草科	451	
无毛紫露草	451	
香蒲科	452	
香蒲	452	
附录 校园植物汉语拼音索引	456	
参考文献	462	



绿溪流翠

(1号教学楼 汤建渝 摄)