

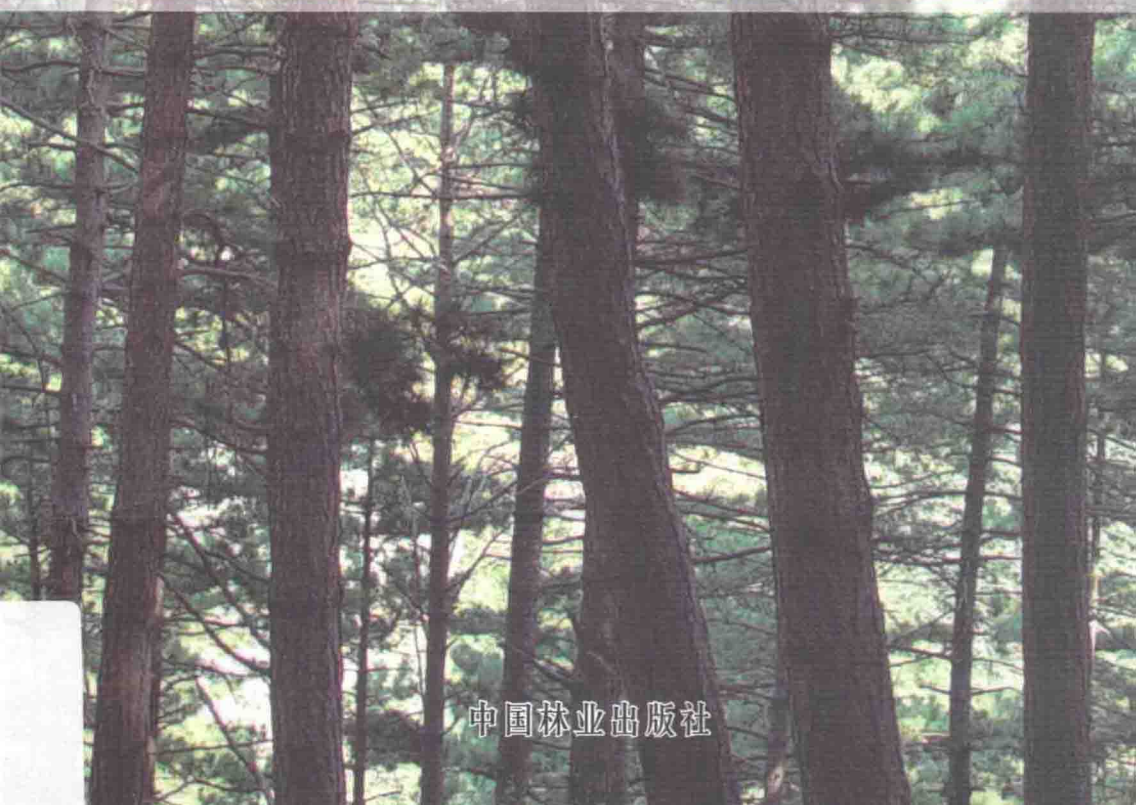


北京松山常见物种资源

Flora and Fauna in Beijing Songshan
Nature Reserve

图谱

王小平 杜连海 陈峻崎 刘桂林 吴记贵 蒋万杰 主编



中国林业出版社

北京松山常见 物种资源图谱

Flora and Fauna in Beijing Songshan Nature Reserve

王小平 杜连海 陈峻崎 刘桂林 吴记贵 蒋万杰 主编

中国林业出版社

主 编：王小平 杜连海 陈峻崎 刘桂林 吴记贵 蒋万杰
编 委：邹大林 李黎立 南海龙 范雅倩 蒋 健 任秀平 程瑞义
朱建刚 智 信 张 峰 王 欢 冯 达 沐先运

本书由以下项目资助出版

(1) 国家林业局林业公益行业科研专项“都市型自然保护区保护与适应关键技术研究”，项目编号：201004053

(2) 中韩林业合作“北京八达岭地区森林资源保护与公众教育”示范项目

(3) 国家林业局林业公益行业科研专项“重要名胜区古树健康诊断与维持技术研究”，项目编号：200904019

图书在版编目 (C I P) 数据

北京松山常见物种资源图谱 / 王小平等主编. -- 北京 : 中国林业出版社, 2013.6

ISBN 978-7-5038-7066-8

I. ①北… II. ①王… III. ①物种—种质资源—北京市—图谱
IV. ①Q-92

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115842号

责任编辑：贾麦娥

装帧设计：刘临川

出版发行：中国林业出版社（100009 北京西城区刘海胡同7号）

电 话：010—83227226

印 刷：北京卡乐富印刷有限公司

版 次：2013年9月第1版

印 次：2013年9月第1次

开 本：16K

印 张：27

定 价：158.00元

目 录

前 言	7
北京松山国家级自然保护区概况	8
北京松山国家级自然保护区植被类型	10
第一章 北京松山植物	17
蔓出卷柏	18
问荆	19
荚果蕨	20
有柄石韦	21
华北落叶松	22
油松	23
侧柏	24
草麻黄	25
山杨	26
核桃楸	27
红桦	28
白桦	29
平榛	30
毛榛	31
大果榆	32
葎草	33
蝎子草	34
宽叶荨麻	35
篇蓄	36
酸模叶蓼	37
支柱蓼	38
戟叶蓼	39
巴天酸模	40
卷耳	41
石竹	42
瞿麦	43
大花剪秋罗	44
异花假繁缕	45
女娄菜	46
石生蝇子草	47
叉歧繁缕	48
沼生繁缕	49
牛扁	50
草乌	51
华北乌头	52
类叶升麻	53
紫花耧斗菜	54
华北耧斗菜	55
北京水毛茛	56
芹叶铁线莲	57
短尾铁线莲	58
大叶铁线莲	59
棉团铁线莲	60
半钟铁线莲	61
翠雀	62
白头翁	63
细叶白头翁	64
毛茛	65
东亚唐松草	66
瓣蕊唐松草	67
金莲花	68
细叶小檗	69
蝙蝠葛	70
北五味子	71
白屈菜	72
小黄紫堇	73
珠果黄堇	74
野罂粟	75
垂果南芥	76
白花碎米荠	77
裸茎碎米荠	78
糖芥	79
二月蓝(诸葛菜)	80
瓦松	81
钝叶瓦松	82
景天三七(费菜)	83
华北景天	84
小丛红景天	85
狭叶红景天	86
红升麻(落新妇)	87
大花溲疏	88
小花溲疏	89
梅花草	90
刺梨	91
土庄绣线菊	92
山楂	93
山荆子	94
秋子梨	95
龙芽草	96
水杨梅	97
委陵菜	98
多茎委陵菜	99
等齿委陵菜	100
山楂叶悬钩子	101

地榆	102	裂叶堇菜	143	蓝萼香茶菜	184
山桃	103	紫花地丁	144	荫生鼠尾草	185
欧李	104	早开堇菜	145	曼陀罗	186
山杏	105	斑叶堇菜	146	野海茄	187
单瓣榆叶梅	106	牛蒡草	147	柳穿鱼	188
直立黄芪	107	光滑柳叶菜	148	短茎马先蒿	189
达乌里黄芪	108	柳兰	149	返顾马先蒿	190
糙叶黄芪	109	刺五加	150	红纹马先蒿	191
杭子梢	110	无梗五加	151	松蒿	192
红花锦鸡儿	111	白芷	152	地黄	193
米口袋	112	北柴胡	153	刘寄奴（阴行草）	194
荳芒香豌豆	113	短毛独活	154	北水苦蕒	195
胡枝子	114	防风	155	细叶婆婆纳	196
达乌里胡枝子	115	照山白	156	草本威灵仙（轮叶婆婆纳）	197
黄香草木犀	116	迎红杜鹃	157	角蒿	198
蓝花棘豆	117	点地梅	158	黄花列当	199
刺槐	118	北京假报春	159	透骨草	200
苦参	119	胭脂花	160	车前	201
假香野豌豆	120	大叶白蜡	161	六叶葎	202
歪头菜	121	紫丁香	162	蓬子菜	203
鼠掌老鹳草	122	暴马丁香	163	茜草	204
灰背老鹳草	123	笔龙胆	164	六道木	205
野亚麻	124	白首乌	165	刚毛忍冬	206
西伯利亚远志	125	打碗花	166	丁香叶忍冬	207
猫眼草	126	田旋花	167	接骨木	208
雀儿舌头	127	日本菟丝子	168	鸡树条荚蒾	209
一叶萩（叶底珠）	128	北鱼黄草	169	糙叶败酱	210
火炬树	129	圆叶牵牛	170	缬草	211
南蛇藤	130	花葱	171	日本续断	212
卫矛	131	斑种草	172	华北蓝盆花	213
华北五角枫	132	附地菜	173	赤爬	214
水金凤	133	荆条	174	石沙参	215
锐齿鼠李	134	藿香	175	芥苳	216
小叶鼠李	135	白苞筋骨草	176	多歧沙参	217
酸枣	136	风轮菜	177	紫斑风铃草	218
葎叶蛇葡萄	137	香青兰	178	党参	219
山葡萄	138	木本香薷	179	桔梗	220
爬山虎	139	夏至草	180	高山蓍	221
软枣猕猴桃	140	益母草	181	牛蒡	222
红旱莲	141	薄荷	182	铁杆蒿	223
鸡腿堇菜	142	糙苏	183		

祁州漏芦	224	蚂蚱腿子	246	山丹	268
三脉紫菀	225	毛连菜	247	北重楼	269
紫菀	226	盘果菊	248	玉竹	270
苍术	227	凤毛菊	249	黄精	271
小花鬼针草	228	银背风毛菊	250	鹿药	272
鬼针草	229	篦苞风毛菊	251	藜芦	273
翠菊	230	皱叶鸦葱	252	穿山薯蓣(穿山龙)	
飞廉	231	蒲公英	253		274
烟管蓟	232	野青茅	254	野鸢尾	275
刺儿菜	233	狗尾草	255	矮紫苞鸢尾	276
小红菊	234	大油芒	256	角盘兰	277
甘菊	235	溪水臺草	257	蜻蜓兰	278
蓝刺头	236	异穗臺草	258	羊耳蒜	279
阿尔泰狗娃花	237	一把伞南星	259	紫点杓兰	280
牛膝菊	238	鸭跖草	260	大花杓兰	281
旋覆花	239	竹叶子	261	沼兰	282
抱茎苦蕒菜	240	野韭	262	凹舌兰	283
大丁草	241	球序韭	263	华北对叶兰	284
山萵苣	242	龙须菜	264	尖唇鸟巢兰	285
火绒草	243	萱草	265	手参	286
狭苞囊吾	244	北黄花菜	266	二叶舌唇兰	287
全缘囊吾	245	有斑百合	267		

第二章 北京松山鸟类 289

一、鹤形目	290	红隼	303	三宝鸟	314
黑鹤	290	四、鸡形目	304	九、戴胜目	315
二、雁形目	291	斑翅山鹑	304	戴胜	315
鸳鸯	291	勺鸡	305	十、鸺形目	316
绿头鸭	292	雉鸡	306	灰头绿啄木鸟	316
三、隼形目	293	五、鸽形目	307	大斑啄木鸟	317
苍鹰	293	山斑鸠	307	星头啄木鸟	318
雀鹰	294	六、鸮形目	308	十一、雀形目	319
松雀鹰	295	大杜鹃	308	凤头百灵	319
普通鵟	296	七、鸱形目	309	家燕	320
灰脸鵟鹰	297	红角鸮	309	金腰燕	321
赤腹鹰	298	领角鸮	310	灰鹊鸽	322
凤头蜂鹰	299	纵纹腹小鸮	311	白鹊鸽	323
金雕	300	长耳鸮	312	树鹀	324
秃鹫	301	八、佛法僧目	313	粉红胸鹀	325
阿穆尔隼	302	普通翠鸟	313	长尾山椒鸟	326

太平鸟	327	白腹（姬）鹩（白腹蓝鹩）	342	红嘴蓝鹊	358
褐河乌	328	寿带（鸟）	343	灰喜鹊	359
鸛鹑	329	山噪鹩	344	喜鹊	360
红喉歌鸲（红点颏）	330	棕头鸦雀	345	红嘴山鸦	361
红胁蓝尾鸲	331	银喉长尾山雀	346	大嘴乌鸦	362
北红尾鸲	332	大山雀	347	小嘴乌鸦	363
红尾水鸲	333	黄腹山雀	348	（树）麻雀	364
黑喉石鹇	334	煤山雀	349	山麻雀	365
蓝矶鸫	335	沼泽山雀	350	燕雀	366
紫啸鸫	336	褐头山雀	351	金翅（雀）	367
斑鸫	337	普通鸫	352	普通朱雀	368
褐柳莺	338	红胁绣眼	353	黄喉鸫	369
黄腰柳莺	339	黑枕黄鹂	354	戈氏岩鸫（灰眉岩鸫）	370
白眉（姬）鹩	340	发冠卷尾	355	三道眉草鸫	371
红喉（姬）鹩（黄点颏）	341	灰椋鸟	356	小鸫	371
		松鸦	357		

第三章 北京松山哺乳、爬行、两栖动物 373

狍（狍子）	374	貉	380	黑线姬鼠	386
猪獾	375	斑羚	381	赤练蛇	387
狗獾	376	岩松鼠	382	短尾蝮蛇	388
豹猫	377	花鼠（五道眉）	383	蓝尾石龙子	389
黄鼬（黄鼠狼）	378	小麝鼯	384	宁波滑蜥	390
野猪	379	大林姬鼠	385	林蛙	391

第四章 北京松山昆虫 393

参考文献 421

索引 422

北京松山常见 物种资源图谱

Flora and Fauna in Beijing Songshan Nature Reserve

王小平 杜连海 陈峻崎 刘桂林 吴记贵 蒋万杰 主编

中国林业出版社

主 编：王小平 杜连海 陈峻崎 刘桂林 吴记贵 蒋万杰
编 委：邹大林 李黎立 南海龙 范雅倩 蒋 健 任秀平 程瑞义
朱建刚 智 信 张 峰 王 欢 冯 达 沐先运

本书由以下项目资助出版

(1) 国家林业局林业公益行业科研专项“都市型自然保护区保护与适应关键技术研究”，项目编号：201004053

(2) 中韩林业合作“北京八达岭地区森林资源保护与公众教育”示范项目

(3) 国家林业局林业公益行业科研专项“重要名胜区古树健康诊断与维持技术研究”，项目编号：200904019

图书在版编目 (C I P) 数据

北京松山常见物种资源图谱 / 王小平等主编. -- 北京 : 中国林业出版社, 2013.6

ISBN 978-7-5038-7066-8

I. ①北… II. ①王… III. ①物种—种质资源—北京市—图谱
IV. ①Q-92

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115842号

责任编辑：贾麦娥

装帧设计：刘临川

出版发行：中国林业出版社（100009 北京西城区刘海胡同7号）

电 话：010—83227226

印 刷：北京卡乐富印刷有限公司

版 次：2013年9月第1版

印 次：2013年9月第1次

开 本：16K

印 张：27

定 价：158.00元

目 录

前 言	7
北京松山国家级自然保护区概况	8
北京松山国家级自然保护区植被类型	10
第一章 北京松山植物	17
蔓出卷柏	18
问荆	19
荚果蕨	20
有柄石韦	21
华北落叶松	22
油松	23
侧柏	24
草麻黄	25
山杨	26
核桃楸	27
红桦	28
白桦	29
平榛	30
毛榛	31
大果榆	32
葎草	33
蝎子草	34
宽叶荨麻	35
篇蓄	36
酸模叶蓼	37
支柱蓼	38
戟叶蓼	39
巴天酸模	40
卷耳	41
石竹	42
瞿麦	43
大花剪秋罗	44
异花假繁缕	45
女娄菜	46
石生蝇子草	47
叉歧繁缕	48
沼生繁缕	49
牛扁	50
草乌	51
华北乌头	52
类叶升麻	53
紫花耧斗菜	54
华北耧斗菜	55
北京水毛茛	56
芹叶铁线莲	57
短尾铁线莲	58
大叶铁线莲	59
棉团铁线莲	60
半钟铁线莲	61
翠雀	62
白头翁	63
细叶白头翁	64
毛茛	65
东亚唐松草	66
瓣蕊唐松草	67
金莲花	68
细叶小檗	69
蝙蝠葛	70
北五味子	71
白屈菜	72
小黄紫堇	73
珠果黄堇	74
野罂粟	75
垂果南芥	76
白花碎米荠	77
裸茎碎米荠	78
糖芥	79
二月蓝(诸葛菜)	80
瓦松	81
钝叶瓦松	82
景天三七(费菜)	83
华北景天	84
小丛红景天	85
狭叶红景天	86
红升麻(落新妇)	87
大花溲疏	88
小花溲疏	89
梅花草	90
刺梨	91
土庄绣线菊	92
山楂	93
山荆子	94
秋子梨	95
龙芽草	96
水杨梅	97
委陵菜	98
多茎委陵菜	99
等齿委陵菜	100
山楂叶悬钩子	101

地榆	102	裂叶堇菜	143	蓝萼香茶菜	184
山桃	103	紫花地丁	144	荫生鼠尾草	185
欧李	104	早开堇菜	145	曼陀罗	186
山杏	105	斑叶堇菜	146	野海茄	187
单瓣榆叶梅	106	牛蒡草	147	柳穿鱼	188
直立黄芪	107	光滑柳叶菜	148	短茎马先蒿	189
达乌里黄芪	108	柳兰	149	返顾马先蒿	190
糙叶黄芪	109	刺五加	150	红纹马先蒿	191
杭子梢	110	无梗五加	151	松蒿	192
红花锦鸡儿	111	白芷	152	地黄	193
米口袋	112	北柴胡	153	刘寄奴（阴行草）	194
荳芒香豌豆	113	短毛独活	154	北水苦蕒	195
胡枝子	114	防风	155	细叶婆婆纳	196
达乌里胡枝子	115	照山白	156	草本威灵仙（轮叶婆婆纳）	197
黄香草木犀	116	迎红杜鹃	157	角蒿	198
蓝花棘豆	117	点地梅	158	黄花列当	199
刺槐	118	北京假报春	159	透骨草	200
苦参	119	胭脂花	160	车前	201
假香野豌豆	120	大叶白蜡	161	六叶葎	202
歪头菜	121	紫丁香	162	蓬子菜	203
鼠掌老鹳草	122	暴马丁香	163	茜草	204
灰背老鹳草	123	笔龙胆	164	六道木	205
野亚麻	124	白首乌	165	刚毛忍冬	206
西伯利亚远志	125	打碗花	166	丁香叶忍冬	207
猫眼草	126	田旋花	167	接骨木	208
雀儿舌头	127	日本菟丝子	168	鸡树条荚蒾	209
一叶萩（叶底珠）	128	北鱼黄草	169	糙叶败酱	210
火炬树	129	圆叶牵牛	170	缬草	211
南蛇藤	130	花葱	171	日本续断	212
卫矛	131	斑种草	172	华北蓝盆花	213
华北五角枫	132	附地菜	173	赤爬	214
水金凤	133	荆条	174	石沙参	215
锐齿鼠李	134	藿香	175	芥苳	216
小叶鼠李	135	白苞筋骨草	176	多歧沙参	217
酸枣	136	风轮菜	177	紫斑风铃草	218
葎叶蛇葡萄	137	香青兰	178	党参	219
山葡萄	138	木本香薷	179	桔梗	220
爬山虎	139	夏至草	180	高山蓍	221
软枣猕猴桃	140	益母草	181	牛蒡	222
红旱莲	141	薄荷	182	铁杆蒿	223
鸡腿堇菜	142	糙苏	183		

祁州漏芦	224	蚂蚱腿子	246	山丹	268
三脉紫菀	225	毛连菜	247	北重楼	269
紫菀	226	盘果菊	248	玉竹	270
苍术	227	凤毛菊	249	黄精	271
小花鬼针草	228	银背风毛菊	250	鹿药	272
鬼针草	229	篦苞风毛菊	251	藜芦	273
翠菊	230	皱叶鸦葱	252	穿山薯蓣(穿山龙)	
飞廉	231	蒲公英	253		274
烟管蓟	232	野青茅	254	野鸢尾	275
刺儿菜	233	狗尾草	255	矮紫苞鸢尾	276
小红菊	234	大油芒	256	角盘兰	277
甘菊	235	溪水蓼草	257	蜻蜓兰	278
蓝刺头	236	异穗蓼草	258	羊耳蒜	279
阿尔泰狗娃花	237	一把伞南星	259	紫点杓兰	280
牛膝菊	238	鸭跖草	260	大花杓兰	281
旋覆花	239	竹叶子	261	沼兰	282
抱茎苦蕒菜	240	野韭	262	凹舌兰	283
大丁草	241	球序韭	263	华北对叶兰	284
山萵苣	242	龙须菜	264	尖唇鸟巢兰	285
火绒草	243	萱草	265	手参	286
狭苞橐吾	244	北黄花菜	266	二叶舌唇兰	287
全缘橐吾	245	有斑百合	267		

第二章 北京松山鸟类 289

一、鹤形目	290	红隼	303	三宝鸟	314
黑鹤	290	四、鸡形目	304	九、戴胜目	315
二、雁形目	291	斑翅山鹑	304	戴胜	315
鸳鸯	291	勺鸡	305	十、鸺形目	316
绿头鸭	292	雉鸡	306	灰头绿啄木鸟	316
三、隼形目	293	五、鸽形目	307	大斑啄木鸟	317
苍鹰	293	山斑鸠	307	星头啄木鸟	318
雀鹰	294	六、鸮形目	308	十一、雀形目	319
松雀鹰	295	大杜鹃	308	凤头百灵	319
普通鵟	296	七、鸱形目	309	家燕	320
灰脸鵟鹰	297	红角鸮	309	金腰燕	321
赤腹鹰	298	领角鸮	310	灰鹊鸽	322
凤头蜂鹰	299	纵纹腹小鸮	311	白鹊鸽	323
金雕	300	长耳鸮	312	树鹀	324
秃鹫	301	八、佛法僧目	313	粉红胸鹀	325
阿穆尔隼	302	普通翠鸟	313	长尾山椒鸟	326

太平鸟	327	白腹（姬）鹇（白腹蓝鹇）	342	红嘴蓝鹊	358
褐河乌	328	寿带（鸟）	343	灰喜鹊	359
鸛鹑	329	山噪鹛	344	喜鹊	360
红喉歌鸲（红点颏）	330	棕头鸦雀	345	红嘴山鸦	361
红胁蓝尾鸲	331	银喉长尾山雀	346	大嘴乌鸦	362
北红尾鸲	332	大山雀	347	小嘴乌鸦	363
红尾水鸲	333	黄腹山雀	348	（树）麻雀	364
黑喉石鹇	334	煤山雀	349	山麻雀	365
蓝矶鸫	335	沼泽山雀	350	燕雀	366
紫啸鸫	336	褐头山雀	351	金翅（雀）	367
斑鸫	337	普通鸫	352	普通朱雀	368
褐柳莺	338	红胁绣眼	353	黄喉鸫	369
黄腰柳莺	339	黑枕黄鹂	354	戈氏岩鸫（灰眉岩鸫）	370
白眉（姬）鹇	340	发冠卷尾	355	三道眉草鸫	371
红喉（姬）鹇（黄点颏）	341	灰椋鸟	356	小鸫	371
		松鸦	357		

第三章 北京松山哺乳、爬行、两栖动物 373

狍（狍子）	374	貉	380	黑线姬鼠	386
猪獾	375	斑羚	381	赤练蛇	387
狗獾	376	岩松鼠	382	短尾蝮蛇	388
豹猫	377	花鼠（五道眉）	383	蓝尾石龙子	389
黄鼬（黄鼠狼）	378	小麝鼯	384	宁波滑蜥	390
野猪	379	大林姬鼠	385	林蛙	391

第四章 北京松山昆虫 393

参考文献 421

索引 422

前言

北京松山国家级自然保护区位于北京市延庆县境内西北部，距市区90km，距延庆县城25km。地理坐标东经 $115^{\circ} 43' 44'' \sim 115^{\circ} 50' 22''$ ，北纬 $40^{\circ} 29' 9'' \sim 40^{\circ} 33' 35''$ 。保护区前身为1963年4月成立的松山林场，1985年经北京市政府批准为市级自然保护区，1986年经国务院批准为森林和野生动物类型的国家级自然保护区。

区内地形复杂，地势北高南低。最高海拔2198.4m，最低海拔627.6m。生态环境多样，植物种类丰富，具有明显的垂直分布规律。保护区总面积 4671hm^2 ，虽然只占北京市总面积的0.28%，但植物种类却占北京市植物种类的40%以上。据统计，保护区有维管束植物109科435属816种及变种。

松山丰富的森林植物资源受到国内外学者的关注，至今已有北京大学、北京林业大学、首都师范大学、北京师范大学、中国科学院、中国林业科学研究院、北京中医药大学等单位的专家、学者对保护区内的植被进行调查，先后发表学术论文60余篇。

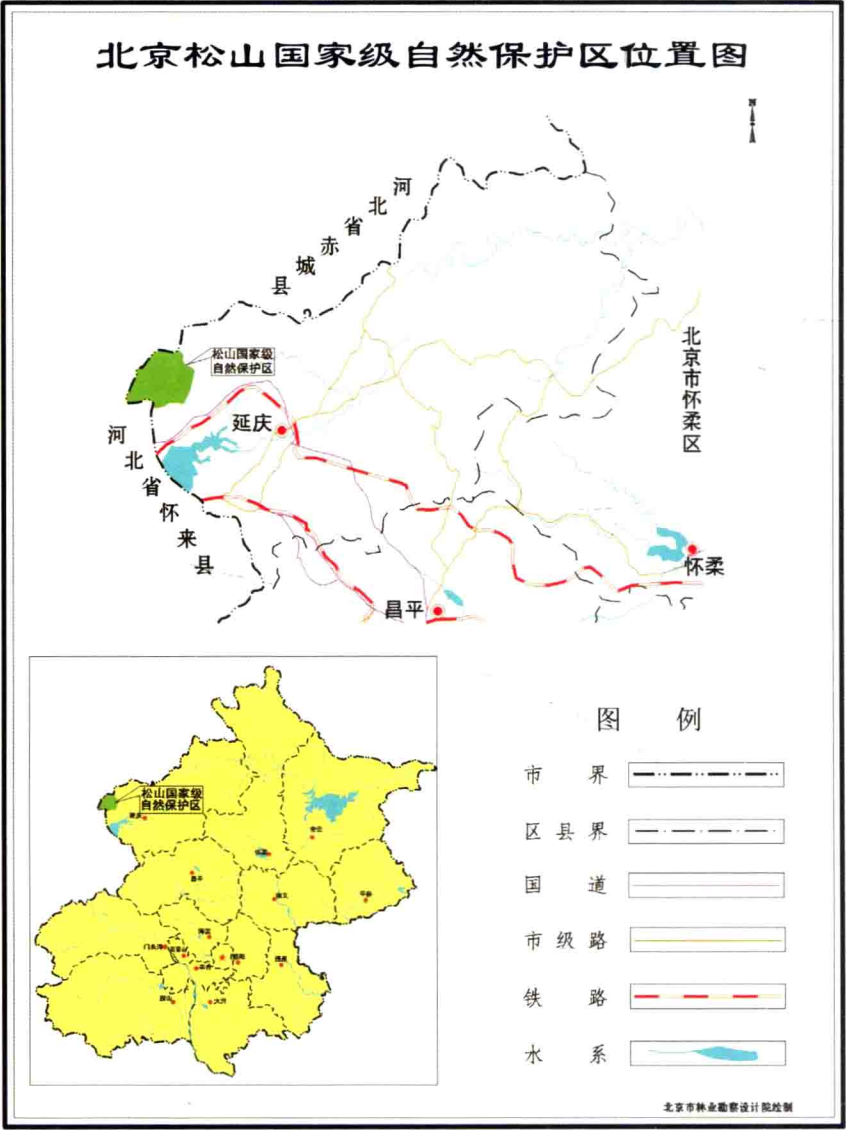
随着生态文明受到政府高度重视，越来越多的人开始走进自然，关注野生动植物资源的保护。因此，出版一本直观易懂、图文并茂，集知识性、科普性和实用性于一体的《北京松山常见物种资源图谱》十分必要。

《北京松山常见物种资源图谱》由北京市园林绿化国际合作项目管理办公室和松山国家级自然保护区组织编写，共收集松山常见植物270种、鸟类83种、哺乳动物13种、爬行动物4种、两栖动物1种、昆虫159种。每个物种配有原彩色照片。

由于编者业务水平和能力有限，书中难免有错漏之处，欢迎读者批评指正。

编者

2013年2月26日



北京松山国家级自然保护区概况

北京松山国家级自然保护区位于北京市西北部延庆县境内，距市区90km，距延庆县城25km。地理坐标为东经115° 43′ 44″ ~115° 50′ 22″，北纬40° 29′ 9″ ~40° 33′ 35″，面积4671hm²。地势北高南低，海拔695~2190m。西、北分别与河北省怀来县和赤城县接壤，东、南分别与延庆县张山营镇佛峪口、水



峪等村相邻。保护区有一行政村，即延庆县张山营镇西大庄科村。松山自然保护区成立于1985年。1986年经国务院批准为森林和野生动物类型的国家级自然保护区。

1. 植被现状

保护区森林覆盖率为87.65%，林木绿化率94.78%。主要树种有油松、白桦、蒙古栎等。保护区具有华北地区难得的保存良好的成片的天然油松林，具有极大的科研保护价值。保护区海拔高差大，区内的植被具有明显的垂直地带性，属华北山区植被的典型代表。植被类型划分为针叶林、阔叶林、针阔混交林、灌丛、草甸5个植被型组、6个植被型、20个群系和29个群丛。

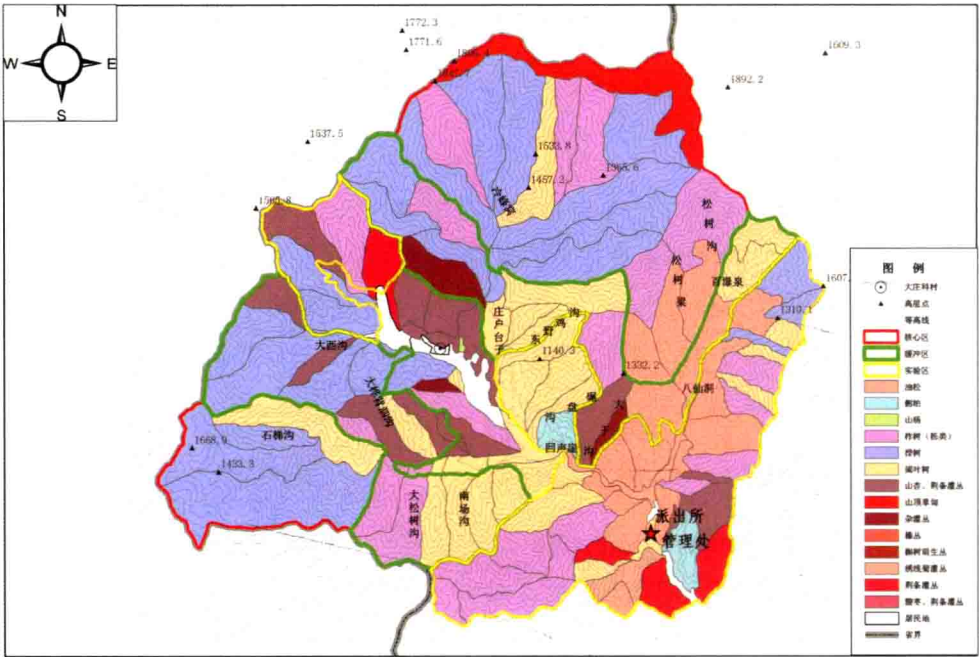
2. 植物资源现状

保护区有维管束植物109科435属816种及变种，其中蕨类植物14科18属25种，种子植物95科417属791种。野生植物资源中，有国家二级保护植物2种，即野大豆（*Glycine soja*）和黄檗（*Phellodendron amurense*）。北京市一级重点保护野生植物4种，分别为北京水毛茛（*Batrachium pekinense*）、杓兰（*Cypripedium calceolus*）、紫点杓兰（*C. guttatum*）和大花杓兰（*C. macranthum*）。北京市二级重点保护野生植物有草麻黄（*Ephedra sinica*）、脱皮榆（*Ulmus lamellosa*）、杜松（*Juniperus rigida*）等48种。目前松山地区分布的、具有入侵倾向的植物有7种，分别是大麻（*Cannabis sativa*）、反枝苋（*Amaranthus retroflexus*）、白花草木犀（*Melilotus albus*）、刺槐（*Robinia pseudoacacia*）、野西瓜苗（*Hibiscus trionum*）、裂叶牵牛（*Pharbitis hederacea*）和蟋蟀草（*Eleusine indica*）。保护区现有苔藓28科62属115种，大型菌类资源有3纲6目23科55种。

3. 动物资源现状

保护区有脊椎动物68科216种及变种，其中兽类15科29种，鸟类44科158种及亚种，爬行类5科15种，两栖类2科2种，鱼类2科12种。在现有的脊椎动物中，豹、金雕、白肩雕、黑鹳被列为国家一级保护野生动物，苍鹰、雀鹰、松雀鹰、普通鵟、红脚隼、红隼、斑羚、勺鸡、燕隼、长耳鸮、红角鸮、雕鸮、领角鸮等13种被列为国家二级保护野生动物，狐、貉、果子狸等14种被列为市一级保护野生动物，刺猬、草兔、黄鼬等50种为市二级保护野生动物。保护区昆虫种类共16目77科540种。

北京松山国家级自然保护区植被图



国家林业局调查规划设计院

1:50000

北京松山国家级自然保护区植被类型

植被类型分为针叶林、阔叶林、针阔混交林、灌丛、草甸等5个植被型组、6个植被型、20个群系、29个群丛。

1. 寒温性针叶林

华北落叶松林群系

华北落叶松主要分布于大庄科东侧与北侧山坡，分布海拔1000~1200m；坡度10~20°；坡向以北、东北、南为主。华北落叶松平均树高10.14m，平均胸径12.25cm，相对密度37.63，相对高度52.48。伴生的乔木树种有蒙古栎、山丁子、春榆、大果榆、黑桦、元宝枫、丁香。伴生的灌木树种有三桠绣线菊、胡枝子、大花溲疏、雀儿舌头、土庄绣线菊、南蛇藤、金雀儿、小叶鼠李；伴生的草本植物有等齿委陵菜、大油芒、绢毛匍匐委陵菜、龙芽草、羊胡子蔓草、异叶败酱、蝇子草、篦苞风毛菊、斑叶堇菜。

主要群丛有1个类型，即华北落叶松—三裂绣线菊+土庄绣线菊—委陵菜。