

★北京科普创作出版专项资金资助

北京野生花卉

陈之欢 陈虎彪 段碧华 主编

89

中国农业科学技术出版社

58.89
283

★北京科普创作出版专项资金资助



北京野生花卉

陈之欢 陈虎彪 段碧华 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

北京野生花卉 / 陈之欢, 陈虎彪, 段碧华 主编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2005
ISBN 7-80167-828-1

I. 北… II. ①陈… ②陈… ③段… III. 野生植物: 花卉
—简介—北京市 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 086319 号

责任编辑	李 芸
责任校对	马丽萍
技术设计	灵智工作室
出版发行	(中国农业科学技术出版社 邮编: 100081) 电话: (010) 68919711; 62173607; 传真: 62189014 新华书店北京发行所
经 销	北京鑫正大印刷有限公司
印 刷	889mm × 1194mm 1/32 印张 4.75 插页: 10
开 本	111 千字
字 数	1~1500 册
印 数	2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷
版 次	18.00 元
定 价	

《北京野生花卉》编委会名单

主 任 王有年 王力军
副主任 张江民 张志勇 阎仁浩

主 编 陈之欢 陈虎彪 段碧华
副主编 李 华 韩宝平 权 键
王文和

编 委 (按姓氏汉语拼音字母顺序排列)

白 鹤 和 雪 侯芳梅
蒋林树 靳彦惟 李月华
刘建斌 罗桂芝 孟令 旸
莫建玲 庞 艳 孙国峰
田桂红 田晔林 王久中
吴国娟 于建军 张 薇
张金政 张育新 赵和文
周 敏 朱晓明

前言

我国幅员辽阔，自然条件复杂，由北向南跨越了寒、温、热三个气候带。在这 960 万平方公里的广大陆地区域中，形成了多种多样的生态环境，也孕育了极为丰富的野生花卉资源。北京既是历史文化名城，又是现代都市，自然资源受环境、人为因素影响比较深远。自然植被的分布受地形、气候及土壤影响也甚为显著。

野生花卉可供观赏，也是花卉育种的种质资源。它们有的可入药，有的可以提取香精及工业用的纤维、淀粉、油脂原料等，同时野生花卉景观也是可贵的旅游资源。北京野生花卉资源的全方位开发和利用尚处于初始阶段，让世人羡慕的宝贵资源，绝大多数仍在深山老林中默默地自生自灭。随着人们生活水平的提高，对环境绿化、美化的要求也越来越高。传统的人工栽培花卉已经不能满足人们的需求。人们希望自己的生活中多一些自然的气息。而野生花卉优美的姿态、纯朴的山林情趣极具吸引力。为了北京地区野生花卉能得到合理的保护和利用，充分发挥其在城市中的绿化、美化作用，我们编撰了《北京野生花卉》一书。

据不完全统计，北京地区野生花卉共 227 种，隶属于 71 科。本书收集了 120 种具有观赏育种价值的野生花卉，每种植物介绍内容包括中文名、拉丁学名、别名、种的形态描述及园林用途等，并附有精美的彩色图片。为帮助读者识别这些野生花卉种类，书中每一种花卉的编号都与彩图版相对应。我们希望读者在认识这些花卉的基础上，增

加保护意识，并有计划地开发利用，让它们在创造北京地区独特的花卉品种中真正发挥资源优势，并逐步转化为产业优势。

在本书的成稿过程中，得益于龙雅宜和贺士元先生审阅全书并提出宝贵的改进意见，并得到各方面有关人士的支持、勉励和大力协助，在此一并表示感谢。由于作者水平有限，本书疏漏与不妥之处在所难免，恳请广大读者斧正。

《北京地区野生花卉》编委会

2005年4月 北京

目 录

总论

一、北京地区自然概况	3
二、北京山区野生花卉种质资源	4
三、北京地区野生花卉选种原则	4
四、北京山区野生花卉的开发利用前景	5
五、野生花卉繁殖栽培技术	8

各论

1 荚果蕨	13
2 大花剪秋萝	14
3 瞿麦	15
4 石竹	16
5 金莲花	17
6 草乌	18
7 翠雀	19
8 华北耧斗菜	20
9 瓣蕊唐松草	21
10 白头翁	22
11 大叶铁线莲	23
12 棉团铁线莲	24
13 半钟铁线莲	25

14	毛茛	26
15	细叶小檗	27
16	蝙蝠葛	28
17	诸葛菜	29
18	糖芥	30
19	景天三七	31
20	垂盆草	32
21	太平花	33
22	大花溲疏	34
23	东陵绣球	35
24	红升麻	36
25	三裂绣线菊	37
26	水栒子	38
27	山楂	39
28	花楸树	40
29	山荆子	41
30	美蔷薇	42
31	金露梅	43
32	委陵菜	44
33	山桃	45
34	毛樱桃	46
35	苦参	47
36	红花锦鸡儿	48
37	胡枝子	49
38	歪头菜	50
39	茳芏香豌豆	51

40	臭椿	52
41	黄栌	53
42	南蛇藤	54
43	丝绵木	55
44	卫矛	56
45	元宝槭	57
46	栾树	58
47	水金凤	59
48	酸枣	60
49	红旱莲	61
50	紫花地丁	62
51	千屈菜	63
52	柳叶菜	64
53	柳兰	65
54	红瑞木	66
55	照山白	67
56	迎红杜鹃	68
57	胭脂花	69
58	点地梅	70
59	狭叶珍珠菜	71
60	狼尾花	72
61	红丁香	73
62	毛叶丁香	74
63	北京丁香	75
64	暴马丁香	76
65	流苏树	77

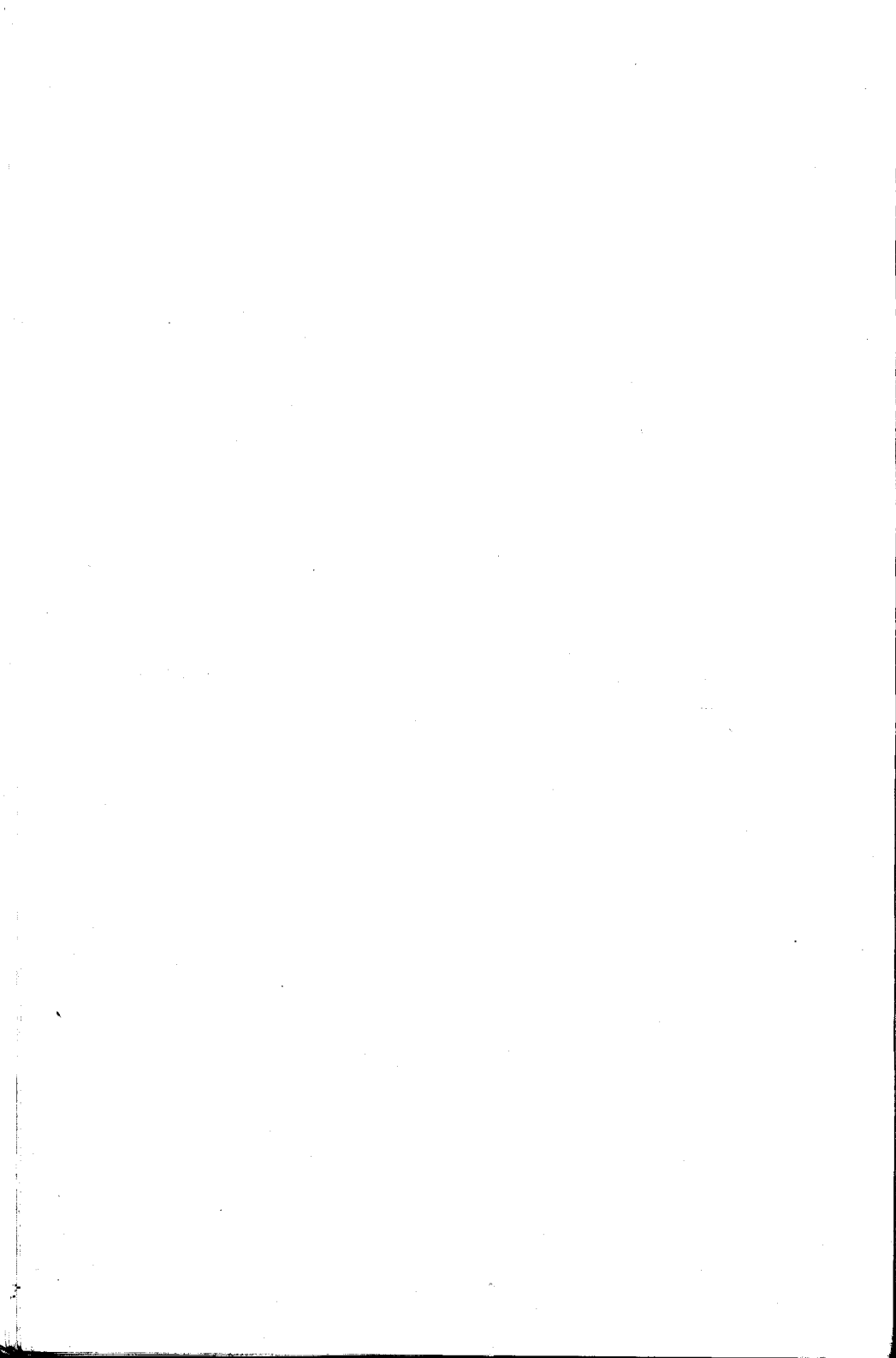
66	花锚	78
67	苕菜	79
68	罗布麻	80
69	杠柳	81
70	白薇	82
71	花苎	83
72	荆条	84
73	地笋	85
74	丹参	86
75	黄芩	87
76	夏至草	88
77	木本香薷	89
78	藿香	90
79	益母草	91
80	风轮菜	92
81	百里香	93
82	薄荷	94
83	酸浆	95
84	柳穿鱼	96
85	红纹马先蒿	97
86	松蒿	98
87	地黄	99
88	草本威灵仙	100
89	角蒿	101
90	薄皮木	102
91	接骨木	103

92	鸡树条荚蒾	104
93	六道木	105
94	锦带花	106
95	华北蓝盆花	107
96	桔梗	108
97	紫斑风铃草	109
98	翠菊	110
99	紫菀	111
100	旋覆花	112
101	甘菊	113
102	兔儿伞	114
103	祁州漏芦	115
104	高山蓍	116
105	蓝刺头	117
106	牛蒡	118
107	飞廉	119
108	刺儿菜	120
109	香蒲	121
110	泽泻	122
111	鸭跖草	123
112	铃兰	124
113	沿阶草	125
114	山丹	126
115	北重楼	127
116	玉竹	128
117	野鸢尾	129

118 马蔺	130
119 绶草	131
120 大花杓兰	132
参考文献	133
拉丁学名索引	134
彩版	141

总论





一、北京地区自然概况

北京位于中国华北平原西北隅,地理坐标为北纬 $39^{\circ}38' \sim 41^{\circ}05'$, 东经 $115^{\circ}24' \sim 117^{\circ}30'$; 地势西北高, 东南低。城市北部山地属于燕山山脉, 西部山地属太行山脉, 南与华北大平原相接, 东近渤海; 市中心海拔 43.71 米, 山区海拔为 200~2300 米; 总面积 16808 平方公里。主要河流有永定河、潮白河、北运河等。北京属暖温带半湿润季风型大陆性气候区, 四季分明, 降水集中, 风向有明显的季节变化; 年平均气温 13°C , 1 月份最冷, 7 月份最热; 年平均降雨量 507.7 毫米, 无霜期 189 天。

据《北京植物志》记述, 北京地区共有维管植物 2056 种 (包括栽培植物), 分属 869 属, 169 科。其中, 蕨类植物有 20 科, 30 属, 75 种; 裸子植物 9 科, 18 属, 37 种; 被子植物 140 科, 821 属, 1944 种。就野生花卉而言, 自生被子植物中, 以菊科、毛茛科、唇形科、百合科、豆科和蔷薇科的种类最多, 其次是石竹科、景天科、桔梗科、鸢尾科和十字花科, 还有报春花科、杜鹃花科、忍冬科、虎耳草科、玄参科、堇菜科、卫矛科、茜草科、木犀科、龙胆科、兰科、千屈菜科等等, 种类繁多。

北京总面积的 62% 是山区, 受海拔高度、坡向、坡度等地形因素的影响, 形成多种多样的植物环境, 许多艳丽的野生灌木和草本植物孕育其中, 是美化首都的野生观赏植物资源。低山区有绣线菊、锦

鸡儿、金雀儿、大花溲疏、胡枝子、翠雀、石竹、毛茛、野秋海棠、翠菊、野菊、白头翁、山丹、岩青兰等；海拔较高处有太平花、东陵绣球、山荆子、各种丁香、美蔷薇、剪秋萝、乌头、华北耧斗菜、大花杓兰、胭脂花、野罂粟、柳兰、华北蓝盆花、花苎等，种类相当丰富。

二、北京山区野生花卉种质资源

北京山区地形复杂，野生花卉资源十分丰富，但被充分利用的种类却很少，仍有绝大多数野生花卉只能孤立原野生息，有待于我们去认识、去发掘它们的价值。据不完全统计，北京地区野生花卉共227种，隶属于71科。本书记载了120种具有观赏育种价值的野生花卉，其中木本花卉42种，草本花卉78种。

三、北京地区野生花卉选种原则

北京地区观赏花卉种类繁多，但多数观赏花卉都不能很好地适应平原的生长环境。所以，在选种上应遵循以下两个原则：

1. 气候环境适应性原则

气候环境适应性原则是观赏花卉品种选择的决定性因素。根据植物对气候条件和生存环境的反应，可以将花卉划分为喜阴型和喜阳型两大类。

喜阴型花卉主要生长在山坡的阴面，生长主要受到高温胁迫、极端气温的持续时间及干旱环境的制约。喜阴型花卉主要适宜进行小区绿化，在楼房背阴面栽植，立交桥背阴面的垂直绿化，还有高大乔木下的绿地种植等。其主要特点是绿色期长，色泽浓绿，但管理需精细。此类花卉可供选择的种类较多，包括荚果蕨、大花剪秋萝、白头翁、金露梅、水金凤、半钟铁线莲等。

喜阳型花卉主要生长在山坡的阳面，生长主要受极端低温及其持

续时间的限制。适宜在大面积且没有遮阴设施的露天广场进行绿化，马路中间的隔离带栽植、色带以及人造地形上的点缀。其主要特点是耐热性强，抗病性好，耐粗放管理，多数种类绿色期较短，色泽淡绿。可供选择的种类包括：黄栌、百里香、柳兰、千屈菜、元宝槭、三裂绣线菊、大花溲疏、金莲花、翠雀等。

2. 优势互补及景观一致性原则

随着人们对审美标准要求的提高，景观的均一性越来越受到重视，对于观赏花卉的选种来说，遵循景观一致性原则是达到优美观赏效果的必要条件。

为了增强观赏花卉对环境条件胁迫的抵御能力，我们认为应采用混合栽种的方法，混合栽种的主要优势在于混合群体比单一群体具有更广泛的遗传背景，对外界条件具有更强的适应性。混合栽种的不同组分在遗传组成、生长习性、对光、肥、水的要求，土壤适应性及抗病虫性等方面存在差异，混合群体具有更强的环境适应性和更好的综合表现，能达到优势互补。混合栽种的组分和比例受景观一致性原则的制约。

混合栽种有两种方法：一是种内的不同品种间的混合，另一方面是种间的不同种类的花卉品种的混合。但无论采取哪种混合方式，首先要满足景观一致性的原则，即混合中各个个体之间，混合体和周围环境之间要和谐、融洽。

四、北京山区野生花卉的开发利用前景

1. 用于花坛、花境栽植或作为地被植物

我们可以选择花色艳丽，花姿雅致，花期集中，植株矮小，生长整齐，群体效果好的野生花卉来布置花坛、花境或者与当地的栽培花卉适当配合布置，也可将这些野生花卉应用于草坪缀花或作为地被植