



药用植物

彩色图谱



郑玉光 宋军娜 楚立 ◆ 主编



科学出版社



药用植物彩色图谱

郑玉光 宋军娜 楚立 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以河北中医学院校园植物和药园植物为基础,共收录图片1000余幅,展示各种药用植物形态及花、果实、药用部位的特写等,将药用植物的整体形态特征和植物六大器官的局部特征集中在一起进行介绍。

本书可作为中药学、中药资源与开发、中药材栽培与鉴定等专业学生增强学习兴趣、提高植物辨识技能的辅助教材,还可作为其他相关专业学生及教职工的科普资料等。

图书在版编目(CIP)数据

药用植物彩色图谱 / 郑玉光, 宋军娜, 楚立主编. — 北京: 科学出版社, 2018.11

ISBN 978-7-03-052657-1

I. ①药… II. ①郑… ②宋… ③楚… III. ①河北中医学院-药用植物-图谱 IV. ①Q949.95-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第094399号

责任编辑: 万瑞达 李 雪 / 责任校对: 王万红

责任印制: 吕春珉 / 封面设计: 曹 来

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

三河市骏杰印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年11月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2018年11月第一次印刷 印张: 15 3/4

字数: 373 000

定价: 69.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈骏杰〉)

销售部电话 010-62136230 编辑部电话 010-62130874 (VA03)

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303

前言

随着我国中医药事业的快速发展，国内外对中药材的需求量也呈上升的趋势。在中医药行业内，既知医又懂药的专家越来越少，部分中药研究工作者对于中药材及其原植物的认知也是日趋生疏。特别是在国家提倡中医药现代化研究发展的今天，人们直观认知中药材的本领日趋下降，这无疑是一个消极的现象。

虽然我国有关中药的书籍数不胜数，但是全面而系统的书籍却少之又少。为了推动中药学的发展，丰富我国中药相关专业的资料，帮助人们认知中药材，编者编写了本书。

另外，还需要提及的是，河北中医学院校园历来以园林式建设为主要模式，院内栽培各种草本花卉及林木树种，尤以药用植物为特色。为了彰显中医中药气息，1997年，我院在橘泉校区建立了“河北中医学院药用植物园”，并将其作为教学场地和部分科研项目落地平台。二十多年来，药园有效地服务了我院中药、中医、针灸等专业的多学科教学，成为我院学生辅助课堂教学和自学的第二课堂，同时还为周边多所医药院校的相关专业学生提供教学实习基地，产生了良好的社会效益。2014年，为了保持和充分发挥药园的作用，我院将其搬迁至杏苑路新校区，在校、院级领导直接参与和多部门的大力支持下，科学规划、加强建设；同时我院启动了“校园实体药用植物园及药用植物园网络平台建设”教学改革课题，该项目于2016年获河北省教育厅教学成果三等奖、河北中医学院教学成果一等奖。本书即该教改项目成果的体现形式之一。

本书编写人员为参加上述教改项目的我院教学团队的全体教师。本书在编写汇总时，引用了本专业的工具书和科学文献，在此向原作者及团体表示衷心感谢！由于药用植物园重建时间较短，加之编者水平有限，虽然经过了反复修改，本书难免存在缺陷和不足，敬请各位读者提出宝贵意见和建议。为了帮助读者更好地学习药用植物，欢迎扫描二维码到河北中医学院中医药文化宣传教育基地学习。

本书的药用植物以河北中医学院校园为例。



编者

2018年10月



目 录

第一篇 校园植物部分	001
1 银杏 <i>Ginkgo biloba</i> L.	002
2 油松 <i>Pinus tabuliformis</i> Carr.	003
3 圆柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant.	004
4 铺地柏 <i>Sabina procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka	005
5 杨树 <i>Populus</i> L.	006
6 桑 <i>Morus alba</i> L.	007
7 大麻 <i>Cannabis sativa</i> L.	008
8 构树 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L' Hér. ex Vent.	009
9 葎草 <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	010
10 无花果 <i>Ficus carica</i> L.	011
11 羊蹄 <i>Rumex japonicus</i> Houtt.	012
12 藜 <i>Chenopodium album</i> L.	013
13 苋 <i>Amaranthus tricolor</i> L.	014
14 商陆 <i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	015
15 马齿苋 <i>Portulaca oleracea</i> L.	016
16 石竹 <i>Dianthus chinensis</i> L.	017
17 日本小檗 <i>Berberis thunbergii</i> DC.	018
18 玉兰 <i>Magnolia denudata</i> Desr.	019
19 费菜 <i>Sedum aizoon</i> L.	020
20 三球悬铃木 <i>Platanus orientalis</i> L.	021



21 苹果 <i>Malus pumila</i> Mill.	022
22 杜梨 <i>Pyrus betulifolia</i> Bunge	023
23 西府海棠 <i>Malus micromalus</i> Makino	024
24 皱皮木瓜 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	025
25 山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i>	026
26 月季花 <i>Rosa chinensis</i> Jacq.	027
27 棣棠花 <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	028
28 紫叶李 <i>Prunus cerasifera</i> Ehrhar f. <i>atropurpurea</i> (Jacq.) Rehd.	029
29 碧桃 <i>Amygdalus persica</i> L. var. <i>persica</i> f. <i>duplex</i> Rehd.	030
30 杏 <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	031
31 东京樱花 <i>Prunus subhirtella</i> (Miq.) Sok.	032
32 合欢 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	033
33 决明 <i>Cassia tora</i> L.	034
34 紫荆 <i>Cercis chinensis</i> Bunge	035
35 白车轴草 <i>Trifolium repens</i> L.	036
36 国槐 <i>Sophora japonica</i> L.	037
37 龙爪槐 <i>Sophora japonica</i> L. var. <i>japonica</i> f. <i>pendula</i> Hort.	038
38 糙叶黄耆 <i>Astragalus scaberrimus</i> Bunge	039
39 酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i> L.	040
40 牻牛儿苗 <i>Geranium wiffordii</i> Maxim.	041
41 花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	042
42 臭椿 <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	043
43 地锦 <i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	044
44 楝 <i>Melia azedarach</i> L.	045
45 泽漆 <i>Euphorbia helioscopia</i> L.	046
46 铁苋菜 <i>Acalypha australis</i> L.	047
47 火炬树 <i>Rhus typhina</i> Nutt	048
48 冬青卫矛 <i>Ilex buxoides</i> S. Y. Hu	049
49 秀丽槭 <i>Acer elegantulum</i> Fang et P. L. Chiu	050
50 栾树 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	051
51 酸枣 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H. F. Chow	052
52 早开堇菜 <i>Viola prionantha</i> Bunge	053
53 紫花地丁 <i>Viola philippica</i> Cav.	054
54 石榴 <i>Punica granatum</i> L.	055

55 柴胡 (北柴胡) <i>Bupleurum chinense</i> DC.	056
56 君迁子 <i>Diospyros lotus</i> L.	057
57 连翘 <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	058
58 女贞 <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	059
59 金叶女贞 <i>Ligustrum vicaryi</i> Hort.	060
60 白蜡树 <i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	061
61 迎春花 <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	062
62 白首乌 <i>Cynanchum bungei</i> Decne.	063
63 地梢瓜 <i>Cynanchum the-sioides</i> (Freyn) K. Schum.	064
64 杠柳 <i>Periploca sepium</i> Bunge	065
65 打碗花 <i>Calystegia hederacea</i> Wall.	066
66 裂叶牵牛 <i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	067
67 圆叶牵牛 <i>Pharbitis purpurea</i> (L.) Voigt	068
68 丹参 <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bga.	069
69 黄芩 <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	070
70 夏至草 <i>Lagopsis supina</i> (Steph.) Ik.-Gal.	071
71 益母草 <i>Leonurus artemisia</i> (Laur.) S. Y. Hu F.	072
72 曼陀罗 <i>Datura stramonium</i> L.	073
73 龙葵 <i>Solanum nigrum</i> L.	074
74 珊瑚樱 <i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	075
75 酸浆 <i>Physalis alkekengi</i> L.	076
76 地黄 <i>Rehmannia glutinosa</i> Gaetn. Libosch. ex Fisch. et Mey.	077
77 梓 <i>Catalpa ovata</i> G. Don	078
78 平车前 <i>Plantago depressa</i> Willd.	079
79 茜草 <i>Rubia cordifolia</i> L.	080
80 鸡矢藤 <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	081
81 忍冬 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	082
82 金银忍冬 <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	083
83 桔梗 <i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	084
84 南瓜 <i>Cucurbita moschata</i> (Duch. ex Lam.) Duch.	085
85 丝瓜 <i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.	086
86 桔梗 <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	087
87 蒲公英 <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	088
88 抱茎小苦苣 <i>Ixeridium sonchifolia</i> (Maxim.) Shih	089

89 鸦葱 <i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	090
90 中华小苦英 <i>Ixeridium chinense</i> (Thunb.) Tzvel.	091
91 小蓬草 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	092
92 苍耳 <i>Xanthium sibiricum</i> Patrin ex Widder	093
93 鳢肠 <i>Eclipta prostrata</i> L.	094
94 飞廉 <i>Carduus nutans</i> L.	095
95 鬼针草 <i>Bidens pilosa</i> L.	096
96 黄花蒿 <i>Artemisia annua</i> L.	097
97 黄顶菊 <i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze	098
98 刺儿菜 <i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB.	099
99 大花金鸡菊 <i>Cosmos bipinnata</i> Cav.	100
100 菊芋 <i>Helianthus tuberosus</i> L.	101
101 紫菀 <i>Aster tataricus</i> L. f.	102
102 刚竹 <i>Phyllostachys sulphurea</i> (Carr.) A. et C. Riv. cv. Viridis	103
103 芦苇 <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	104
104 薏苡 <i>Coix lacroyma-jobi</i> L.	105
105 黄花菜 <i>Heremacallis citrina</i> Baroni	106
106 麦冬 <i>Ophiopogon japonicus</i>	107
107 丝兰 <i>Yucca smalliana</i> Fern.	108
108 小萱草 <i>Heremacallis dumortieri</i> Morr.	109
109 薤白 <i>Allium macrostemon</i> Bunge	110
110 知母 <i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	111
111 射干 <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) Redouté	112

第二篇 药园植物部分 113

112 篇蓄 <i>Polygonum aviculare</i> L.	114
113 红蓼 <i>Polygonum orientale</i> L.	115
114 蓼蓝 <i>Polygonum tinctorium</i> Ait.	116
115 华北大黄 <i>Rheum franzenbachii</i> Munt.	117
116 虎杖 <i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. et Zucc.	118
117 何首乌 <i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Harald.	119
118 拳参 <i>Polygonum bistorta</i> L.	120
119 地肤 <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	121
120 牛膝 <i>Achyranthes bidentata</i> Blume	122

121	鸡冠花 <i>Celosia cristata</i> L.	123
122	紫茉莉 <i>Mirabilis jalapa</i> L.	124
123	土人参 <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	125
124	肥皂草 <i>Saponaria officinalis</i>	126
125	麦蓝菜 <i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	127
126	耧斗菜 <i>Aquilegia viridiflora</i> Pall.	128
127	芍药 <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	129
128	牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	130
129	钩柱唐松草 <i>Thalictrum uncatum</i> Maxim.	131
130	北乌头 <i>Aconitum kusnezoffii</i> Reichb.	132
131	蝙蝠葛 <i>Menispermum dauricum</i> DC.	133
132	白屈菜 <i>Chelidonium majus</i> L.	134
133	博落回 <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	135
134	菘蓝 <i>Isatis indigotica</i> Fortune	136
135	芥菜 <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss.	137
136	诸葛菜 <i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O. E. Schulz	138
137	垂盆草 <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	139
138	杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	140
139	龙芽草 <i>Agrimonia pilosa</i> Ldb.	141
140	蛇莓 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	142
141	葛 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	143
142	背扁黄芪 <i>Astragalus complanatus</i> Bunge	144
143	葫芦巴 <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	145
144	膜荚黄芪 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge	146
145	胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	147
146	苦参 <i>Sophora flavescens</i> Ait.	148
147	赤小豆 <i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi et Ohashi	149
148	绿豆 <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek	150
149	望江南 <i>Cassia occidentalis</i> L.	151
150	野豌豆 <i>Vicia sepium</i> L.	152
151	歪头菜 <i>Vicia unijuga</i> A. Br.	153
152	皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	154
153	远志 <i>Polygala tenuifolia</i> Willd.	155
154	蓖麻 <i>Ricinus communis</i> L.	156

155	乳浆大戟 <i>Euphorbia esula</i> L.	157
156	冬葵子 <i>Malva crispa</i> L.	158
157	芙蓉葵 <i>Hibiscus moscheutos</i> L.	159
158	咖啡黄葵 <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	160
159	苘麻 <i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	161
160	蜀葵 <i>Althaea rosea</i> (L.) Cavan.	162
161	月见草 <i>Oenothera biennis</i> L.	163
162	当归 <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	164
163	白芷 <i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f.	165
164	防风 <i>Saposhnikovia divaricata</i> Trucz. Schischk.	166
165	川芎 <i>Ligusticum chuanxiong</i> Hort.	167
166	迷果芹 <i>Sphallerocarpus gracilis</i> (Bess.) K.-Pol.	168
167	蛇床 <i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cuss.	169
168	山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	170
169	暴马丁香 <i>Syringa reticulata</i> (Blume) Hara var. <i>amurensis</i> (Rupr.) Pringle	171
170	罗布麻 <i>Apocynum venetum</i> L.	172
171	鹅绒藤 <i>Cynanchum chinense</i> R. Br.	173
172	白薇 <i>Cynanchum atratum</i> Bunge	174
173	菟丝子 <i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	175
174	薄荷 <i>Mentha haplocalyx</i> Briq.	176
175	留兰香 <i>Mentha spicata</i> L.	177
176	地笋 <i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	178
177	半枝莲 <i>Scutellaria barbata</i> D. Don	179
178	藿香 <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Kuntze.	180
179	荆芥 <i>Schizonepeta tenuifolia</i> (Benth.) Briq.	181
180	石生鸡脚参 <i>Orthosiphon marmoritis</i> (Hance) Dunn	182
181	溪黄草 <i>Rabdosia serra</i> (Maxim.) Hara	183
182	紫苏 <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.	184
183	蓝花鼠尾草 <i>Salvia farinacea</i> Benth.	185
184	枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill.	186
185	假酸浆 <i>Nicandra Physaloides</i> (L.) Gaertn.	187
186	天仙子 <i>Hyoscyamus niger</i> L.	188
187	玄参 <i>Scrophularia ningpoensis</i> Hemsl.	189
188	赤廔 <i>Thladiantha dubia</i> Bunge	190

189	土贝母 <i>Bolbostemma Paniculatum</i> (Maxim.) Franquet	191
190	沙参 <i>Adenophora stricta</i> Miq.	192
191	茅苍术 <i>Atractylodes lancea</i> (Thunb.) DC.	193
192	白术 <i>Atractylodis macrocephalae</i> Koidz.	194
193	大丽花 <i>Dahlia pinnata</i> Cav.	195
194	土木香 <i>Saussurea costus</i> (Falc.) Lipech.	196
195	阿尔泰狗娃花 <i>Heteropappus altaicus</i> (Willd.) Novopokr.	197
196	艾 <i>Artemisia argyi</i> Levl. et Vent.	198
197	红花 <i>Carthamus tinctorius</i> L.	199
198	菊花 <i>Dendranthema morifolium</i> (Ramat.) Tzvel.	200
199	牛蒡 <i>Arctium lappa</i> L.	201
200	云南蓍 <i>Achillea wilsoniana</i> Heimerl ex Hand.-Mazz.	202
201	旋覆花 <i>Inula japonica</i> Thunb.	203
202	串叶松香草 <i>Silphium perfoliatum</i> L.	204
203	慈姑 <i>Sagittaria trifolia</i> L. var. <i>sinensis</i> (Sims.) Makino.	205
204	普通小麦 <i>Triticum aestivum</i> L.	206
205	稷 <i>Panicum miliaceum</i> L.	207
206	半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	208
207	异叶天南星 <i>Arisaema heterophyllum</i> Blume	209
208	菖蒲 <i>Acorus calamus</i> L.	210
209	独角莲 <i>Typhonium giganteum</i> Engl.	211
210	鸭跖草 <i>Commelina communis</i> L.	212
211	紫竹梅 <i>Setcreasea purpurea</i> B. K. Boom	213
212	直立百部 <i>Stemona sessilifolia</i> (Miq.)	214
213	百合 <i>Lilium brownii</i> var. <i>viridulum</i> Baker	215
214	黄精 <i>Polygonatum sibiricum</i> Delar. ex Redoute	216
215	热河黄精 <i>Polygonatum macropodium</i> Turcz.	217
216	玉竹 <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	218
217	芦荟 <i>Aloe vera</i> var. <i>chinensis</i> (Haw.) Berg	219
218	天门冬 <i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	220
219	萱草 <i>Hemerocallis citrine</i> Baroni	221
220	穿龙薯蓣 <i>Dioscorea nipponica</i> Makino	222
221	野鸢尾 <i>Iris dichotoma</i> Pall.	223
222	马蔺 <i>Iris lactea</i> Pall. var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz.	224

附录一 河北中医学院药用植物园规划表	225
附录二 河北中医学院校园植物分布简图	227
参考文献	228
校园植物中文名名录索引	229
药园植物中文名名录索引	231
校园植物拉丁名名录索引	233
药园植物拉丁名名录索引	236

第一篇 校园植物部分

河北中医学院，始建于1958年，是全国建校较早的高等中医药院校之一。2013年学校建立杏苑校区，该校区坐落在河北省省会石家庄市，西倚太行山，地处被誉为“省会西花园”的鹿泉区杏苑路。学院占地面积约37万 m^2 ，建筑面积约16.8万 m^2 ，杏苑校区环境幽雅，风景宜人。校园绿化以北方常见代表性药用植物为主，目前校园内药用植物105种，隶属于45科，其中草本植物59种，木本植物46种。

校园北侧修建以药用植物为特色的小花园，这里，可以作为中医药专业学生集休闲与学习于一体的场所，达到“玩中学，学中玩”的效果。园中全部栽培药用植物，草本植物27种，木本植物5种。



1 银杏 *Ginkgo biloba* L.

【别名】白果、公孙树、鸭脚树、蒲扇。

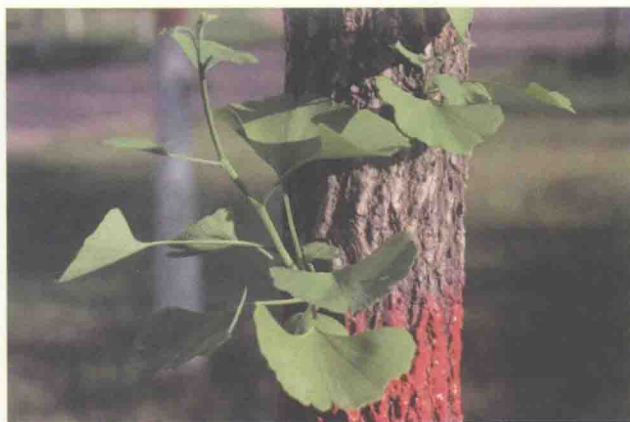
【植物类别】银杏科，银杏属。

【校园分布】教学楼南侧。

【药用价值】果实及叶入药，具有敛肺气、定喘嗽、止带浊、缩小便、消毒杀虫的功效。



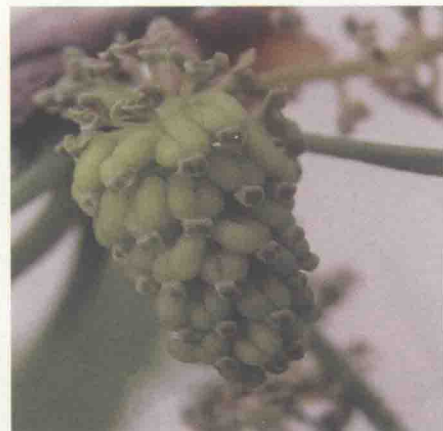
落叶大乔木，树皮灰褐色，不规则纵裂，粗糙。



叶互生，在长枝上辐射状散生，在短枝上三至五枚呈簇生状，有细长的叶柄，扇形，两面淡绿色，无毛。



种子具长梗，下垂，常为椭圆形、长倒卵形、卵圆形或近圆球形。



球花雌雄异株，单性，生于短枝顶端的鳞片状叶的腋内，呈簇生状；雄球花柔荑花序状。

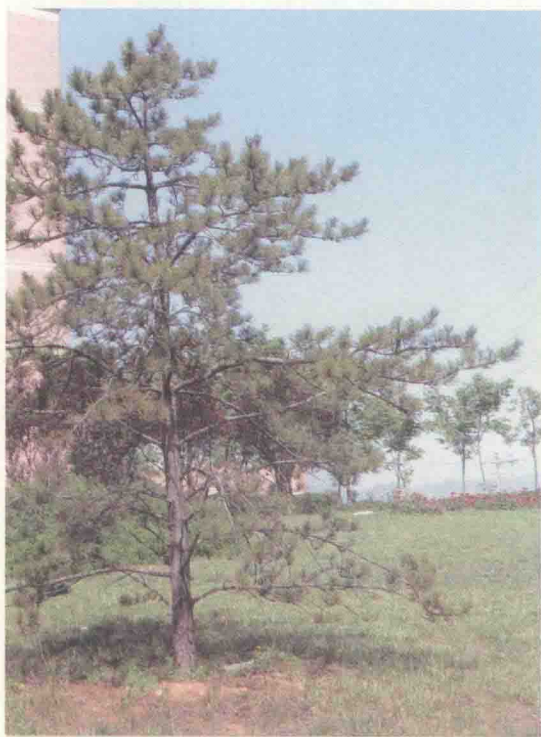
2 油松 *Pinus tabuliformis* Carr.

【别名】短叶松、短叶马尾松、红皮松、东北黑松。

【植物类别】松科，松属。

【校园分布】学校草坪内。

【药用价值】花粉入药，具有祛风燥湿、止痛的功效。



常绿针叶乔木，小枝粗壮，黄褐色，有光泽，无白粉。



球果呈卵形或卵圆形，常宿存。



针叶两针一束，暗绿色，较粗硬，边缘呈细锯齿状。



雄球花柱形，聚生于新枝下部呈穗状。

3 圆柏 *Sabina chinensis* (L.) Ant.

【别名】桧、刺柏、红心柏、珍珠柏。

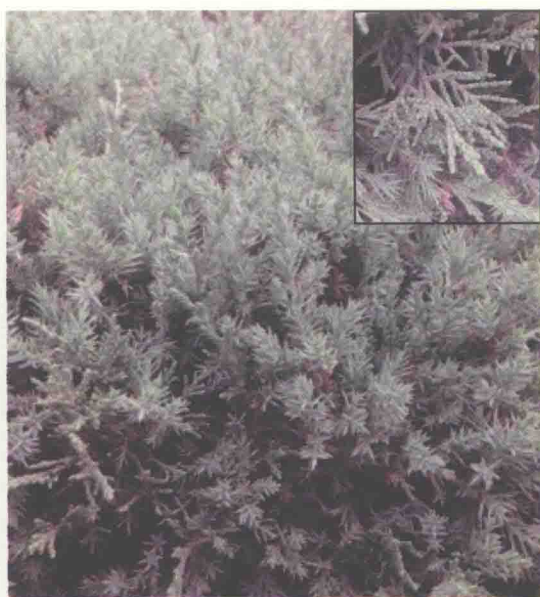
【植物类别】柏科，圆柏属。

【校园分布】校园主干道边。

【药用价值】枝叶药用，具有祛风散寒、活血消肿、利尿的功效。



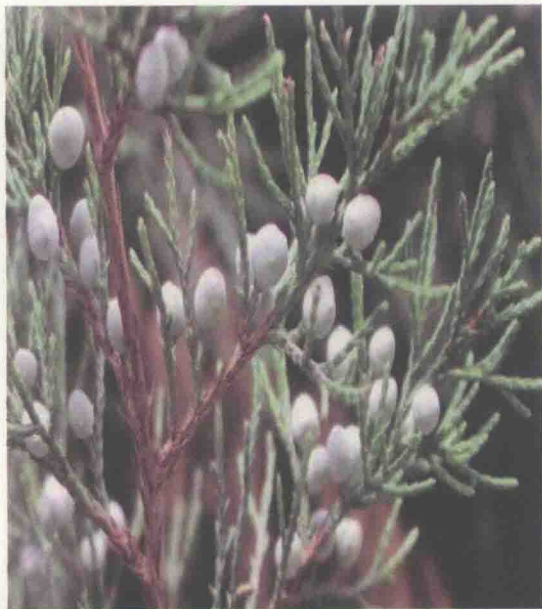
乔木，常矮化为绿化带灌木状。



刺叶斜展，疏松，披针形。叶二型，有刺叶及鳞叶。



雄球花黄色，椭圆形。



球果近圆球形。

4 铺地柏 *Sabina procumbens* (Endl.) Iwata et Kusaka

【别名】地柏。

【植物类别】柏科，圆柏属。

【校园分布】宿舍楼东侧。

【药用价值】无药用价值，主要供绿化。



匍匐小灌木，贴近地面伏生，小枝端上升。



叶全为刺叶，三叶交叉轮生，灰绿色，顶端有角质锐尖头。



球果具二至三种子。