

Shijie Zhuming
Guanshang Shumu 100 Zhong

世界著名观赏树木100种

钱又宇 薛隽 编著



武汉理工大学出版社

Wuhan University of Technology Press

世界著名观赏树木 100 种

钱又宇 薛 隽 编著

武汉理工大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界著名观赏树木 100 种/钱又宇, 薛隽编著.—武汉: 武汉理工大学出版社, 2006
ISBN 7-5629-2491-0

I. 世… II. ①钱… ②薛… III. 园林树木—简介 IV.S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 162268 号

出版发行: 武汉理工大学出版社 (武汉市洪山区珞狮路 122 号 邮政编码:430070)

<http://www.techbook.com.cn> 理工图书网

经 销 者: 各地新华书店

印 刷 者: 武汉精一印刷有限公司

开 本: 880×1230 1/24

印 张: 9.25

字 数: 311 千字

版 次: 2006 年 12 月第 1 版

印 次: 2006 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1-2500 册

定 价: 50.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请向出版社发行部调换。本社购书热线电话: (027) 87397097 87394412

E-mail: duanchao@mail.whut.edu.cn

前 言

从植物多样性来讲，中国蕴藏着丰富的植物宝藏，但绝大多数城市和郊区的绿化植物种类和品种却是贫瘠和单调的。增强我们居住环境的植物多样性至少有几点好处：人们有丰富的景致可以欣赏和感觉，动物有更多的食物来源，植物不会在病虫害或其它自然灾害面前大量消失。这些年，在温哥华的体验之一就是深深感觉到植物的多样性在城市生态环境中的巨大作用，同时在从事植物工作而同许多同行的工作交流中深深感到中国的环境改造和环境绿化越来越成为时尚，故总结了对北美植物的认识和对国内植物引进工作的经验汇成这本世界著名观赏树木的介绍，目的是让大家更加了解国内外的观赏树木，对当地的引种可以有的放矢；同时书中也不乏介绍原产中国而在国外安家的树种，借以希望国内同仁加强利用和开发我国已有的资源来改善我们的环境，并为世界园艺事业做出贡献。

本书适合于从事园林工作的专业人员和学生参考之用，也能作为一般的科普读物面向广大的读者。

编 者

2006. 5

目 录

<i>Acer campestre</i> 栓皮槭	1	<i>Betula nigra</i> 河岸黑桦	57
<i>Acer capillipes</i> 细柄槭	3	<i>Betula papyrifera</i> 美洲桦 (纸皮桦)	60
<i>Acer cappadadicum</i> 青皮槭	5	<i>Betula pendula</i> 欧洲白桦	61
<i>Acer circinatum</i> 藤槭	8	<i>Betula utilis</i> 喜马拉雅白皮桦 (糙皮桦)	63
<i>Acer ginnala</i> 茶条槭	11	<i>Caragana arborescens</i> 树锦鸡儿	65
<i>Acer griseum</i> 血皮槭	13	<i>Carpinus betula</i> 欧洲鹅耳枥	67
<i>Acer macrophyllum</i> 大叶槭	15	<i>Carya ovata</i> 小糙皮山核桃	69
<i>Acer negundo</i> 桤叶槭 (复叶槭)	17	<i>Catalpa bignonioides</i> 美国梓树	71
<i>Acer platanoides</i> 挪威槭	20	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> 连香树	72
<i>Acer pseudoplatanus</i> 欧亚槭 (桐叶槭)	24	<i>Cercis canadensis</i> 加拿大紫荆	74
<i>Acer pensylvanicum</i> 条纹槭	27	<i>Chionanthus virginicus</i> 美国流苏树	77
<i>Acer rubrum</i> 红花槭	29	<i>Cladrastis kentukea</i> (<i>C. lutea</i>) 美国香槐	79
<i>Acer saccharinum</i> 银白槭	32	<i>Cornus florida</i> 多花株木	81
<i>Acer truncatum</i> 元宝槭	35	<i>Cornus mas</i> 欧洲山茱萸	83
<i>Acer palmatum</i> cv. & <i>Acer japonicum</i> cv. 日本枫树	37	<i>Cornus kousa</i> 日本四照花	85
<i>Acer saccharum</i> 糖槭	42	<i>Cornus x Eddies White Wonder</i> 杂交株木	88
<i>Aesculus glabra</i> 光叶七叶树	44	<i>Cotinus coggygria</i> 黄栌	90
<i>Aesculus hippocastanum</i> 欧洲七叶树	46	<i>Crataegus laevigata</i> (<i>Crataegus oxyacantha</i>) 平滑山楂 ...	92
<i>Aesculus x carnea Briotii</i> 红花 (宝石) 七叶树	48	<i>Euonymus alatus</i> 卫矛	94
<i>Aesculus pavia</i> 北美红花七叶树	49	<i>Euonymus campanulata</i> 红脉吊钟花	96
<i>Alnus glutinosa</i> 英国桤木	50	<i>Euonymus europeaus</i> 欧洲卫矛	98
<i>Amelanchier alnifolia</i> 桤木叶唐棣	52	<i>Fagus sylvatica</i> 欧洲山毛榉 (水青冈)	100
<i>Araucaria araucana</i> 智利南洋杉	53	<i>Franklinia alatamaha</i> 富兰克林树	105
<i>Arbutus menziesii</i> 优材草莓树	54	<i>Fraxinus americana</i> 美国白蜡树	107
<i>Arbutus unedo</i> 草莓树	55	<i>Fraxinus angustifolia</i> 狭叶白蜡树	110

<i>Fraxinus excelsior</i> 欧洲白蜡树	112
<i>Fraxinus ornus</i> 花叶白蜡	113
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 美国红栎	119
<i>Garrya elliptica</i> 银穗树	121
<i>Gleditsia triacanthos</i> var. <i>inermis</i> 无刺美国皂荚	122
<i>Gymnocladus dioica</i> 加拿大肥皂荚	124
<i>Halesia Carolina</i> (<i>H. tetraptera</i>) 四翅银钟花	125
<i>Hamamelis mollis</i> 金缕梅	127
<i>Hydrangea paniculata</i> 圆锥绣球花	130
<i>Ilex aquifolium</i> 英国冬青	132
<i>Juglans nigra</i> 黑胡桃	136
<i>Laburnum anagyroides</i> 金链花	138
<i>Liriodendron tulipifera</i> 北美鹅掌楸	140
<i>Liquidambar styraciflua</i> 北美枫香	142
<i>Magnolia kobus</i> 日本辛夷	145
<i>Manolia x soulangiana</i> 二乔木兰	147
<i>Malus spp.</i> 海棠	149
<i>Morus alba</i> 桑	152
<i>Nothofagus Antarctica</i> 假山毛榉	154
<i>Nyssa sylvatica</i> 多花蓝果树	156
<i>Ostrya virginiana</i> 美洲铁木	158
<i>Oxydendron arboreum</i> 铃兰树 (酸木)	159
<i>Parrotia Persica</i> 波斯铁木	161
<i>Photinia x fraseri</i> 红叶石楠	163
<i>Prunus laurocerasus</i> 桂樱	165

<i>Prunus lusitanica</i> (<i>Laurocerasus lusitanica</i>) 葡萄牙桂樱	167
<i>Prunus serrulata</i> 樱花	169
<i>Pyrus calleryana</i> 豆梨	172
<i>Prunus cerasifera</i> 樱李	174
<i>Prunus padus</i> 稠李	177
<i>Quercus phellos</i> 柳叶栎	179
<i>Quercus coccinea</i> 猩红栎	181
<i>Quercus rubra</i> 北美红栎 (红榉栎)	182
<i>Quercus palustris</i> 沼生栎	184
<i>Quercus robur</i> 英国栎 (欧洲栎, 夏栎)	186
<i>Rhus typhina</i> 火炬树	188
<i>Robinia pseudoacacia</i> 刺槐	190
<i>Sorbus aucuparia</i> 欧洲花楸	192
<i>Sorbus aria</i> 白面花楸	194
<i>Sorbus x thuringiaca</i> 栎叶花楸	196
<i>Styrax japonicus</i> 野茉莉	198
<i>Stewartia pseudocamellia</i> 日本紫茎	200
<i>Syringa reticulata</i> 日本丁香	202
<i>Tilia americana</i> 美洲椴	203
<i>Tilia cordata</i> 欧洲椴 (心叶椴)	204
<i>Tilia tomentosa</i> 银叶椴	206
<i>Tilia x euchlora</i> 克里米亚椴树	208
<i>Ulmus glabra</i> 光榆	210
<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>tomentosa</i> 蝴蝶荚蒾	213
<i>Zelkova serrata</i> 光叶榉	215



学名: *Acer campestre*

中文名: 栓皮槭

科属: 槭树科, 槭树属

树形: 落叶小到中等乔木, 高 7.5~10.5m, 宽度与高度几乎相等, 椭圆形或圆形树冠。

叶: 单叶对生, 长 5~10cm, 3~5 裂, 裂叶部分全缘; 叶



栓皮槭植株

柄长达 10cm，脱落时有乳液渗出。

花：小，黄绿色，伞房花序，花期 5 月。

果：翅果，双翅一线近 180°，长 3~4.5cm。

其它特征：树皮灰棕色，浅裂，有软木状隆起，小枝细长，浅棕色，有光泽，有皮孔分布；芽小，芽鳞顶端有毛。

习性：生长慢，阳性或稍遮阴，在酸性和碱性土壤均能生长，耐踩压，耐干，也耐修剪，抗污染，没有严重的病虫害。

观赏和应用：树形紧凑，质地中等，叶深绿色，秋季可能



栓皮槭叶片

变化成为吸引人的黄色。可以作为行道树和绿地的中心树；在欧洲常用作绿篱，也有人将它当作日本枫树来种植在庭园当中。

引种注意点：栓皮槭分枝低，不易自然长成好的树形。

繁殖：种子和扦插，品种用嫁接的方式。

产地和品种：原产于亚洲西部、欧洲和北部非洲。栽培品种多，主要有：

1. “矮形”栓皮槭 *Acer campestre* ‘Compactum’：多主干的灌木，高 1~1.8m，株形十分紧密。

2. “黄叶”栓皮槭 *Acer campestre* ‘Postelence’：新叶黄色，但随着温度上升，叶色渐渐变成绿色。

3. “花叶”栓皮槭 *Acer campestre* ‘Pulverulentum’：叶面上有白点。

4. “狂欢节”‘Carnival’：叶 3 裂，边缘有绿白色的花纹。

5. “小叶”栓皮槭 *Acer campestre* ‘Microphyllum’：叶仅 2~3cm，秋叶黄色至橘黄色。

耐寒极限：-28℃；6~8 类地区。

耐热性：8~4 类地区。



学名: *Acer capillipes*

中文名: 细柄槭

科属: 槭树科, 槭树属

树形: 落叶小乔木或大灌木, 高 9~12m, 宽 7.5~12.5m, 圆形树冠。



细柄槭树皮

叶: 单叶对生, 大。长 10~17.5cm, 宽 7.5~12.5cm, 常 3 裂, 也有 5 裂或不裂, 裂叶部分的顶端渐尖, 叶缘有细齿; 叶柄鲜红色, 长 4~6.5cm。

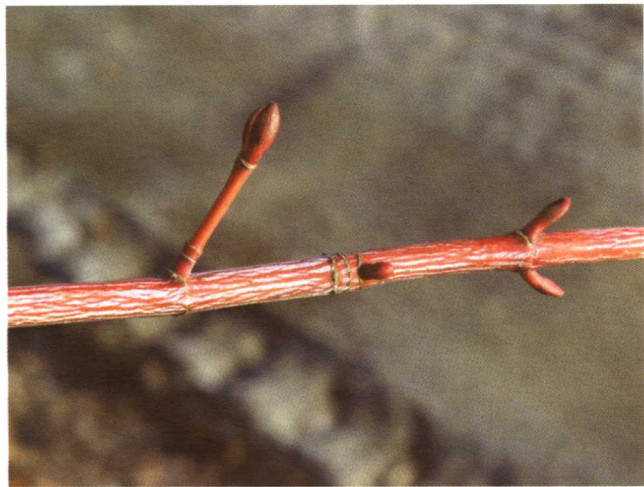
花: 雌雄同株, 但一般生在不同的枝条上, 青白色, 总状花序, 长 6~10cm, 下垂, 花期在春天。

果: 翅果, 红色, 长 1.5~2.5cm。

其它特征: 枝条和树干光滑, 棕绿色或红棕色, 有白色条纹。



细柄槭秋色



细柄槭枝



细柄槭秋叶

习性：适应性强，可以在炎热的环境中生长，生长速度中等，年生长量一般不超过 30cm；向阳或半阴的环境及湿润、排水好的土壤对生长最有利。

观赏和应用：树皮条纹美观，故又称日本条纹槭；秋天叶呈黄色或红色；果也具观赏性。是典型的庭园绿化材料，在北美的许多植物园和校园等地常见它的身影。

引种注意点：枝叶易受秋霜的冻害。

繁殖：种子和扦插。

产地和品种：原产日本。有两个变种：一个是叶酷似桑叶的桑叶槭；另一个是形体小、叶 5 裂的富士山枫，均产自日本。

耐寒极限：-28℃；5~7 类地区。

耐热性：7~5 类地区。



学名: *Acer cappadicum*

中文名: 青皮槭

科属: 槭树科, 槭树属

树形: 落叶乔木, 高 20m, 宽与高几乎相同, 卵形或圆形树冠。

叶: 单叶对生, 5~7 裂, 叶缘无齿, 叶基平截。似平基槭和色木的叶子, 但大些, 宽 7.5~16cm, 叶柄长 5~10cm, 断裂时有白色乳汁。

花: 伞房花序, 黄色, 早春与叶一起开放。

果: 翅果张开成钝角, 3~5cm 长, 9~10 月成熟。

习性: 适应性强, 生长旺盛, 对土壤无特殊要求; 喜湿润, 也耐干旱; 喜冷凉, 也耐炎热; 但以地中海式气候最为理想。

观赏和应用: 幼枝青色, 秋季叶乳黄色; 很具观赏性, 有时将其与挪威槭 *A. plantanoides* 等同, 特别是它的一些品种在叶色上很有特色。适合栽种地区广泛, 可以当作主景树种孤植, 也可以作为背景树种来群植; 在欧洲也有作行道树之用。

引种注意点: 品种的嫩叶易被强阳光灼伤, 故幼树适当遮阴。

繁殖: 播种, 栽培品种可用扦插或嫁接。



“金叶”青皮槭植株



“金叶”青皮槭植株



“金叶”青皮槭叶片

产地和品种：原产在西亚，高加索地区和喜马拉雅山脉，中国西部也有分布。品种主要有：

1. “金叶”青皮槭 *Acer cappadicum* ‘Aureum’：德国原产的品种，新叶伸展时为红色，但不久即变成黄色，叶脉和叶尖仍带红韵，到夏季大部分叶子变为绿色，秋季又转亮黄色或乳黄色。

2. “红叶”青皮槭 *Acer cappadicum* ‘Rubrum’：也是德国原产的品种，新叶深红色，但随着叶子的长大，红色逐渐变成绿色，到秋季呈黄色。

耐寒极限：-28℃；5~7 类地区。

耐热性：7~5 类地区。



“红叶”青皮槭植株



“红叶”青皮槭叶片秋色



“红叶”青皮槭叶片夏色

学名: *Acer circinatum*

中文名: 藤槭

科属: 槭树科, 槭树属

树性: 落叶多主干乔木或灌木, 株高 4~10m, 花瓶式开放树冠。



藤槭植株



藤槭叶和果实

叶：单叶对生，7~9裂，有锯齿，叶形酷似日本槭，但大小不一，6~15cm长，阴处更大。

花：单性同株，伞房花序由6~20朵小花组成，花瓣白色，萼片紫色，早春与叶同时开放。

果：翅果光滑，红色，宽2.5~4cm，9~10月成熟。

其它特征：树皮青灰色，光滑；常有苔藓附生在枝条上，小枝在阳光下常显红色；芽小，枝顶双芽。

习性：生长速度中等，特别适应于阴湿环境，但在干燥和阳光下也可以生长良好；对土壤没有特别要求，能在碱性介质里生长。

观赏和应用：新叶在完全展现之前呈红色，展现之后渐渐变成嫩绿色，茂密的花朵同时绽放；叶在秋天变色最早，8~9月叶子开始披上色彩，颜色有黄色、橘红、红色等等，十分丰

富。

常种植在池边湖旁；是组成低层林带（林下地被）和湿地绿化的好材料；在园林中也有被设计在绿地中央，时有几株同穴群植以形成大型灌木或小乔木的景观。

引种注意点：在温暖气候地带，暴露在阳光下的叶片有可能被灼伤，但同样在阳光下叶的秋色才能变化得好。或许不适合温暖气候地带。

繁殖方式：播种和扦插。

产地和品种：原产在加拿大西岸直至加利福尼亚北部，有“典雅”‘Elegant’， “格兰戴尔”‘Glen-Del’和“梦露”‘Monroe’等品种在北美出现，这些品种主要在叶形和叶裂程度上有变化，其中“典雅”的株形最小。

耐寒极限：-28℃；6~9类地区。

耐热性：9~4类地区。



藤槭秋色



学名: *Acer ginnala*
中文名: 茶条槭



科属: 槭树科, 槭树属

树形: 落叶乔木或灌木, 株高 5~6m, 宽度往往大于高度; 常为灌木状态, 树形状态的树冠为广圆形。

叶: 单叶对生, 长 3.8~7.5cm, 3 裂, 中间的裂叶部分长, 叶尖渐尖, 有锯齿。

花: 明亮的青白色或白色小花, 花瓣 5, 伞房花序顶生。

果: 翅果 2.5~3cm 长, 红色或褐色, 9~10 月成熟, 经冬不落。

其它特征: 树皮褐色, 开裂, 芽细小, 常常无顶芽。

习性: 在湿润和肥沃的土壤中生长速度快, 在阳光或稍遮阴下生长良好, 耐修剪, 喜冷凉的气候。

观赏和应用: 茶条槭春天的花香, 夏季的果红, 秋天的叶红或黄, 色调丰富而亮丽; 也是深秋或初冬最晚掉叶的树种之



茶条槭植株