



Dobór roślin dla Wrocławawia – drzewa ®

dr hab. prof. UW, UP Tomasz J. Nowak

Układ hierarchiczny. Nazwy łacińskie
Tomasz J. Nowak
Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego

Materiały przeznaczone dla ogrodnika miasta Wrocławia,
architektów krajobrazu, projektantów i inspektorów nadzoru terenów zieleni

Konsultacja
Hanna Nowak
Zespół Doradczy ds. Zieleni Prezydenta miasta Wrocławia

Korekta
Hanna Nowak

Wersja robocza wr01 przed zatwierdzeniem przez Prezydenta Wrocławia

Kryteria doboru - siedlisko



Mrozoodporność



**Odporność na
zapylenie**



**Odporność na
suszę**



**Odporność na
podmuchy wiatru**



**Odporność na
zasolenie**



Tolerancja do gleby

Kryteria doboru – właściwości roślin

- **pokrój**
- **toksyczność**
- **alergicznosc**
- **brak cierni i kolców**
- **brak owoców jadalnych i atrakcyjnych dla ludzi i zwierząt**
- **duża odporność na patogeny i szkodniki**
- **odporność na jemiołę**
- **brak odrośli korzeniowych**

Kryteria doboru - plastyczność

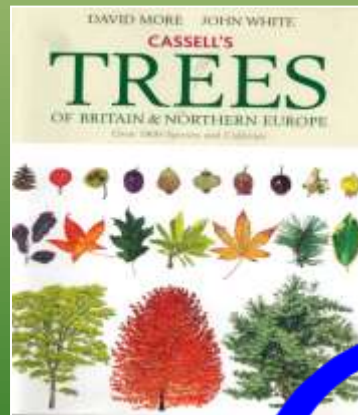


- barwa
- zmienność w czasie
- struktura wewnętrzna

Podstawa doboru



Literatura



Obserwacje własne

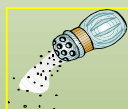


OZNACZENIA:

Cechy drzew:



odporność na silne wiatry



odporność na zasolenie



mrozodporność

4a: do -31.7°C – -34.4°C

4b: do -23.4°C – -31.6°C

5a: do -26.1°C – -28.9°C

5b: do -23.4°C – -26.0°C

6a: do -20.6°C – -23.3°C

6b: do -17.8°C – -20.5°C

7a: do -15.0°C – -17.7°C

Zastosowania:



parki, zieleńce, zieleń międzyblokowa



aleje, promenady



zadrzewienia przyuliczne



Wysokość rośliny po około 30 latach uprawy

ok. 5



ok. 10m



ok. 20m



= ok. 35m



Średnica korony po około 30 latach uprawy

do 5m



do 10m



do 20 m



= ok. 35 m



Oznaczenia drzew:



PIK – najcenniejsze



KIER – bardzo wartościowe

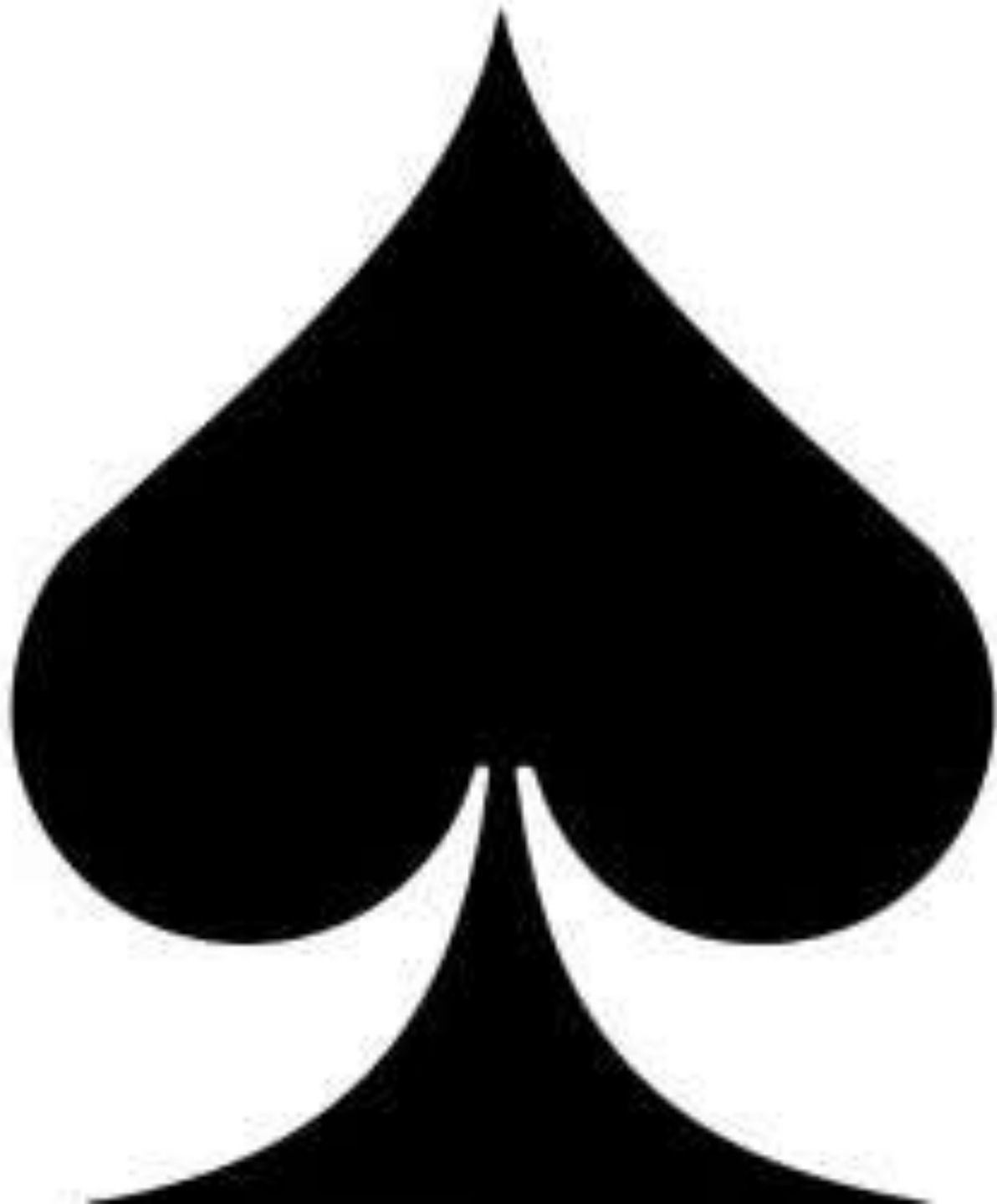


KARO – wartościowe



TREFL – dobre







Ginkgo biloba 'Fastigiata' - typ Wrocław





Ginkgo biloba 'Fairmount'





Ginkgo biloba 'Princeton Sentry'



Ginkgo biloba 'Tremonia'



Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'



Tilia × europaea 'Wratislaviensis'



Tilia platyphyllos 'Fastigiata'





Platanus × hispanica 'Acerifolia'
i odmiany: 'Bloodgood', 'Malburg', 'Suttneri', 'Tremonia'





Platanus × *hispanica* 'Mr X'





Platanus × *hispanica* 'Pyramidalis'





Platanus × hispanica 'Alphen's Globe'





Prunus cerasifera 'Nigra'



Tilia tomentosa



Tilia tomentosa 'Brabant'





Tilia tomentosa 'Doornik'





Tilia tomentosa 'Rubra'





Tilia tomentosa 'Varsaviensis'





Tilia tomentosa 'Silver Globe'





Tilia tomentosa 'Szeleste'



Magnolia kobus, *Magnolia acuminata*



Magnolia kobus



Magnolia acuminata

Magnolia 'Elizabeth'



Magnolia 'Koban Dori'



10
♠

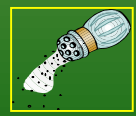
Magnolia 'Moegi Dori'



Magnolia 'Yellow Bird'



Quercus petraea



Tilia × *europaea* 'Euchlora'
(= *T.* × *euchlora*)



9



Tilia platyphyllos 'Naarden'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer', *Pyrus communis* 'Beech Hill'



Pyrus calleryana 'Chanticleer',



Pyrus communis 'Beech Hill'

Pyrus calleryana 'Aristocrat'



Pyrus calleryana 'Bradford'



Pyrus calleryana 'Capitol'



Pyrus calleryana 'Redspire'



Liquidambar styraciflua i odmiany: 'Andrew Henson',
'Aurora', 'Festival', 'Moraine', 'Worplesdon',
Metasequoia glybtostroboides 'Gold Rush' i 'Sheridan Spire'



Liquidambar styraciflua 'Burgundy'



Liquidambar styraciflua 'Paarl'



Metasequoia glybtostroboides 'Golden Rush'



Pyrus calleryana 'Aristocrat'





Pyrus calleryana 'Sheridan Spire'

Sorbus decora



Sorbus commixta



Sorbus aucuparia 'Edulis'



Sorbus latifolia 'Henk Vink'



Sorbus aucuparia 'Joseph Rock'



Sorbus 'Joseph Rock'



7
♠

Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'



Sorbus 'Gibbsii'



Sorbus aria 'Magnifica'



Sorbus intermedia



Sorbus aucuparia 'Asplenifolia'

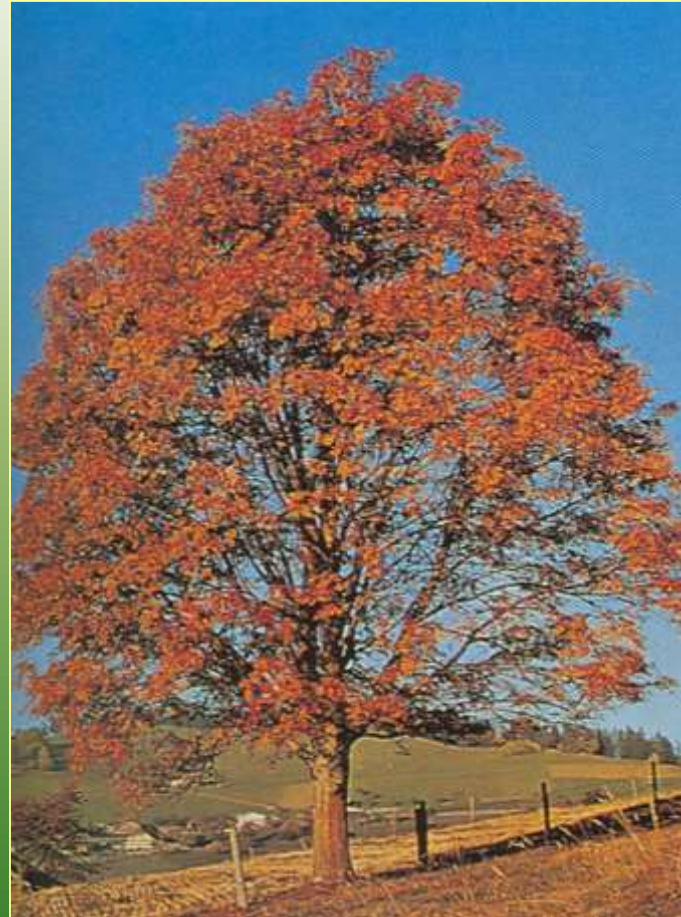


Sorbus aria 'Gigantea'



7
♠

Sorbus aucuparia 'Xantocarpa'



Sorbus aucuparia 'Fastigiata'



Sorbus 'Flanrock' (AUTUMN SPIRE)



Sorbus aucuparia 'Hilling's Spire'



Sorbus latifolia 'Atrovirens'



7
♠

Sorbus aria 'Majestica'



7
♠

Sorbus aucuparia 'Dirkenii'

Sorbus aucuparia 'Rossica Major'



7
♠

Sorbus aucuparia 'Wettra'

Sorbus commixta 'Belmonte'



Betula ermanii 'Holland'



Betula papyrifera



Michael Kuo

Pinus nigra 'Fastigiata'



Betula utilis 'Doorenbos'



Betula utilis 'Grayswood Ghost'



Betula utilis 'Jermyns'



Betula utilis 'Longtrunk'



6
♠

Betula utilis 'White Light'

Betula utilis 'Jacquemontii'



Betula ermanii 'Holland'



Betula papyrifera



Acer platanoides 'Columnare'



Acer platanoides 'Fairview'



5
♠

Acer platanoides 'Emerald Queen'



Acer platanoides 'Ölmsted'



5
♠

Acer platanoides 'Crimson Gold'

5
♠

Acer platanoides 'Faassen's Black'

Acer platanoides 'Royal Red'



Acer platanoides 'Schwedleri'



Acer campestre 'Elsrijk'



Acer campestre 'Red Shine'



Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'



Fagus sylvatica 'Purple Fountaine'

Copyright (c) conifers, 2006
<http://davesgarden.com/members/conifers/>
Unauthorized Use Prohibited



4



Fagus sylvatica 'Red Obelisk' i inne o wąskich koronach



Carpinus betulus 'Fastigiata'



3



Carpinus betulus 'Pendula'



3



Carpinus betulus
'Follis Argenteovariegatis Pendula'



Carpinus betulus 'Columnaris'



(c) 2002 Gary J. Kling

Carpinus betulus 'Purpurea'



Carpinus betulus 'Purpurea' - Grab zwyczajny

<http://fotobabij.blogspot.com>

Carpinus betulus 'Variegata'



www.drzewa.com.pl

Carpinus betulus



Carpinus betulus 'Columnaris'



© Scott Biggs

Carpinus betulus 'Columnaris'
Columnar European Hornbeam

Carpinus betulus 'Frans Fontaine'



Abies concolor i *Abies concolor* 'Violacea'







Quercus 'Monument'





Quercus robur 'Fastigiata'





Corylus colurna





Corylus colurna 'VDB Obelisk'





Gingko biloba





Ginkgo biloba 'Saratoga'





Amelanchier laevis





Amelanchier arborea 'Ballerina'





Amelanchier 'Cumulus'

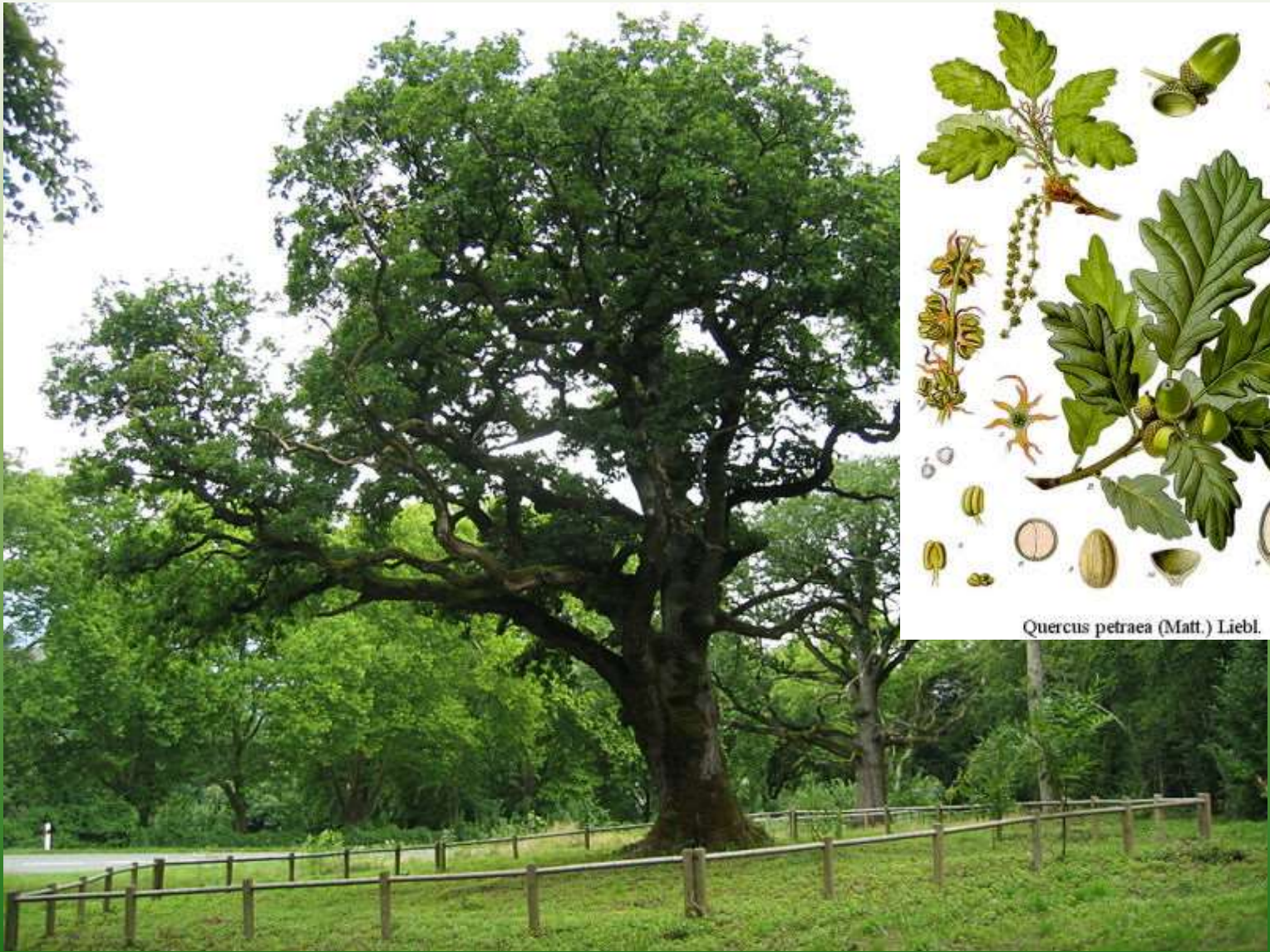




Amelanchier arborea 'Robin Hill'



Quercus petraea



Liriodendron tulipifera



Jean-Pol Grandmont



9



Tilia platyphyllos



Tilia platyphyllos 'Örebro'



Tilia × *europaea* 'Euchlora'



9



Tilia × *europaea* 'Pallida'



9



Tilia platyphyllos 'Naarden'





Ailanthus altissima





Ailanthus altissima 'Red Dragon'





Ailanthus altissima 'Erythrocarpum'

Aesculus × carnea



7
♥

Aesculus × carnea 'Briotii'



7
♥

Aesculus × carnea 'Plantierensis'



6



Pinus nigra 'Fastigiata'



6



Pinus nigra 'Obelisk'



6



Pinus nigra 'Scholtz'



6



Pinus nigra 'Zimmer'

6



Pinus nigra 'Zimmer 2'



Picea pungens f. *glauca*



Picea pungens 'Glauca'



Picea pungens 'Glauca'
Colorado Blue Spruce

Picea pungens 'Iseli Fastigiata'



6
♥

Picea pungens 'Fastigiata'



Picea pungens 'Omega'



Picea pungens 'Schovenhorst'



Tilia cordata 'Greenspire'



Tilia cordata 'Rancho'



Tilia cordata 'Roelvo'



Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'



Betula pendula 'Obelisk'



Betula pendula 'Fastigiata'



Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'





Amelanchier arborea 'Robin Hill'



Prunus padus 'Colorata'



Prunus serrulata 'Kanzan' (= *P.s.* 'Hizakura')



Fraxinus pennsylvanica 'Bergeson'



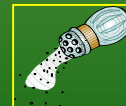
Fraxinus pennsylvanica 'Urbanite'



Crataegus laevigata 'Plena'



Gleditsia triacanthos f. *inermis*



4



Gleditsia triacanthos i odmiany: 'Skyline' i 'Rubylace',
'Moraine' , 'Shademaster'



Robinia pseudoacacia 'Frisia'



3



Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'



3
♥

Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'



3



Robinia pseudoacacia 'Idahoensis'



3
♥

Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'



Betula pendula 'Fastigiata'



Arboretum Trompenburg

Betula pendula 'Laciniata'



Betula pendula 'Obelisk'



Betula pendula 'Tristis'



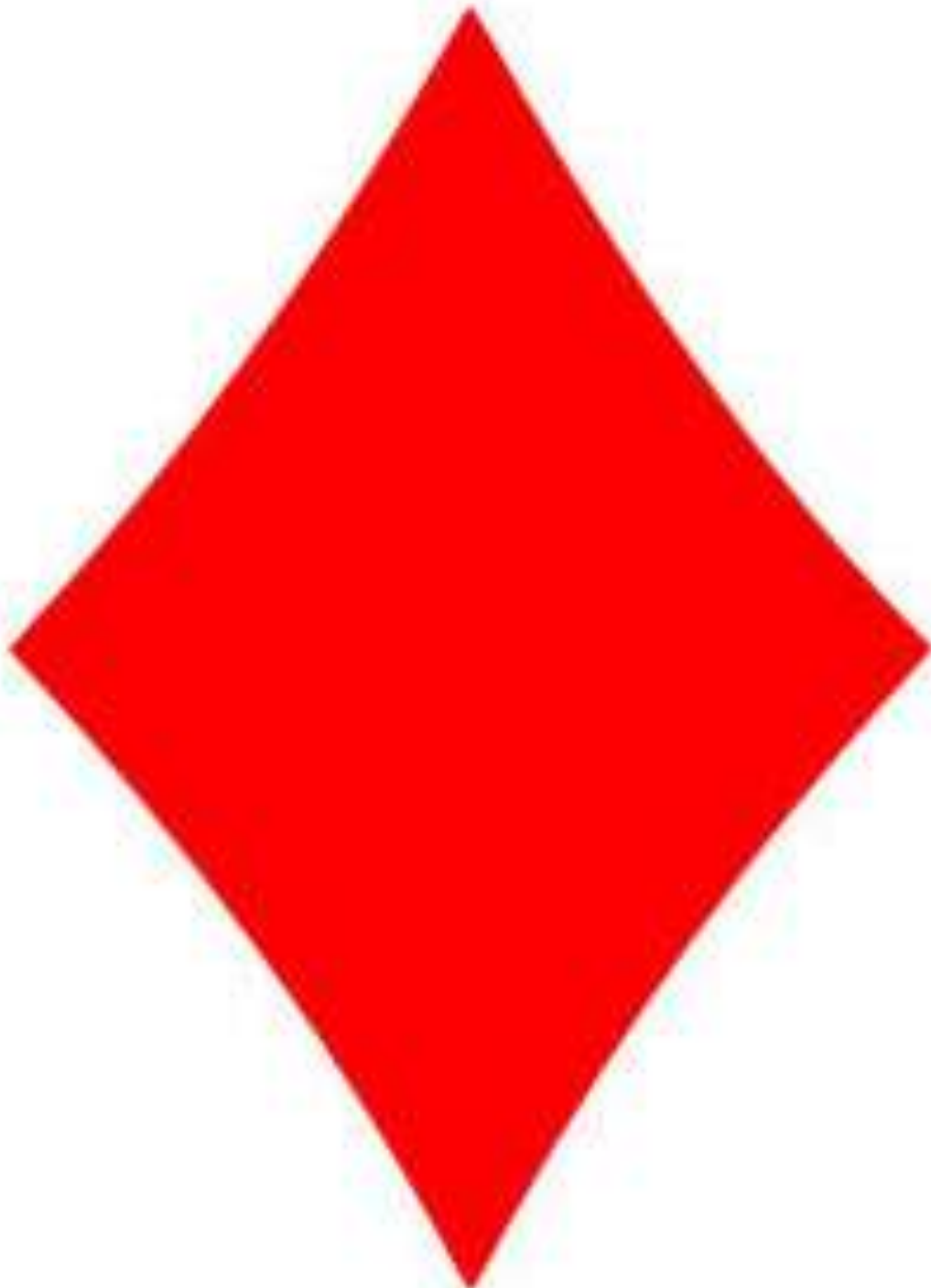
Betula pendula 'Crispa'



2



Betula pendula 'Birkalensis'





Acer platanoides 'Crimson Sentry'





Acer platanoides 'Crimson King'





Acer platanoides 'Crimson Sentry'





Acer platanoides 'Globosum'





Acer platanoides 'Drumondii'





Acer platanoides 'Deborah'





Acer platanoides 'Autumn Blaze'





Acer platanoides 'Brillantissimum'





Acer platanoides 'Summershade'





Acer platanoides 'Rotterdam'



Fa C. Esveld



Acer platanoides 'Worley'





Acer platanoides 'Red Sunset'





Prunus avium 'Plena'



© David Smiley and Keele University



Prunus cerasifera 'Pissardii'





Prunus cerasifera 'Nigra'





Prunus cerasifera 'Hessei'





Prunus cerasifera 'Linsayae'



Prunus cerasifera 'Hessei'





Prunus cerasifera 'Hollywood'





Prunus cerasifera 'Złoty Obłok'



Prunus padus 'Colorata'





Prunus padus 'Albertii'





Prunus padus 'Purple Queen'



Prunus padus 'Pandora'



Prunus padus 'Watereri'

Malus 'Ola'



10
♦

Malus 'Vanguard'

Malus 'Van Eseltine'



Malus 'Royalty'



Malus 'Sentinel'



Malus 'Red Sentinel'



Prunus × *eminens* 'Umbraculifera'



Prunus fruticosa 'Globosa'



www.gardenpicture.com

Malus × purpurea 'Lemoinei'





Malus × *purpurea* 'Kobendza'

Malus baccata 'Street Parade'



Malus toringo





Malus toringo 'Brouwer's Beauty'

Malus zumi 'Profesor Sprenger'



Malus tschonoski 'Thalys'



Prunus serrulata 'Amanogawa'



Prunus serrulata 'Kanzan'



Prunus serrulata 'New Red'



Prunus serrulata 'Royal Burgundy'



7
♦

Prunus serrulata 'Shimidsu'

Prunus sargentii 'Columnaris'



Prunus x hillieri 'Spire'



Prunus serrulata 'Pink Perfection'



Fraxinus pennsylvanica 'Urbanite'



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'





Crataegus laevigata 'Plena'



Crataegus laevigata 'Stricta'



Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'



Crataegus laevigata 'Mutabilis'

Acer campestre 'Nanum'



Acer campestre 'Postelense'



Acer campestre



Alnus 'Sipkes'

J
♣



Taxus x media 'Hicksii'





Alnus glutinosa 'Pyramidalis'

Larix decidua 'Fastigiata'



Larix decidua



2
♦

Larix kaempferi Jacobson's Pyramid'





A
♣

Taxus baccata 'Aurea'





Taxus baccata 'Fastigiata'





Taxus baccata 'Fastigiata Aureomarginata'





Taxus baccata 'Semperaurea'





Taxus baccata 'Semperaurea'





Taxus × media 'Hicksii'





Thuja plicata 'Aurescens'



Thuja plicata 'Zebrina'



Thuja plicata 'Atrovirens'



Thuja occidentalis 'Columna'





Catalpa bignonioides





Catalpa bignonioides 'Aurea'





Catalpa bignonioides 'Nana'



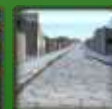
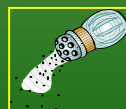


Fraxinus excelsior





Fraxinus excelsior 'Atlas'





Fraxinus excelsior 'Jaspidea'





Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'





Fraxinus excelsior 'Diversifolia'





Fraxinus excelsior 'Allgold'





Fraxinus excelsior 'Eureka'



Fraxinus excelsior 'Grift'



Fraxinus excelsior 'Geessink'

Fraxinus pennsylvanica i odmiany: 'Aerial', 'Crispa', 'Patmore'



Aesculus pavia, *Aesculus flava* i odmiana 'Vestita'



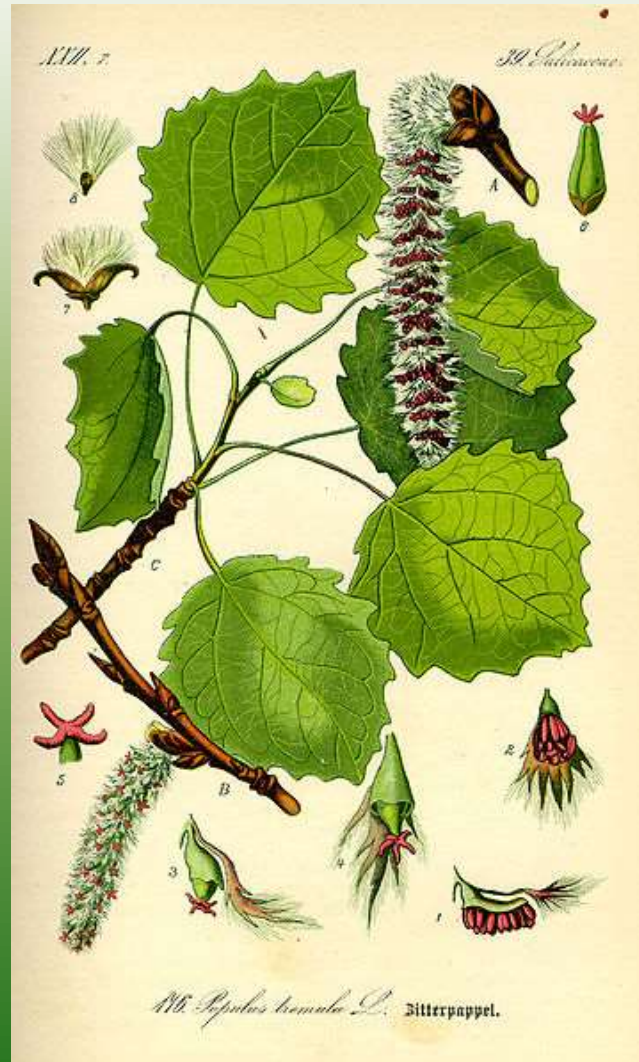
Aesculus flava i odmiana 'Vestita'



Aesculus flava 'Vestita'



Populus tremula





Populus tremula 'Tapiiau'

Populus simonii 'Fastigiata'



Ostrya carpinifolia



UGA1379018

7
♣

Celtis occidentalis



Celtis australis

Betula pendula



Betula populifolia

Betula pubescens



Fraxinus holotricha 'Moraine'



Fraxinus americana 'Autumn Applause'



Fraxinus americana 'Autumn Purple', 'Champaign County',
Fraxinus americana var. *microcarpa*



Fraxinus americana var. *microcarpa*



Aesculus hippocastanum 'Baumani'



Aesculus hippocastanum 'Pyramidalis'



Aesculus hippocastanum 'Umbraculifera'



Acer rubrum 'Scanlon'



Acer rubrum 'Red Sunset'



Acer rubrum 'Brandywine'



Ulmus 'Clusius'



Ulmus 'Dodoens'



Ulmus 'Lobel'



Ulmus 'Columella'



Ulmus × *hollandica* 'Belgica'



2
♣

Ulmus × *hollandica* 'Commelin'



Ulmus × *hollandica* 'Dampieri'



Ulmus × *hollandica* 'Groeneveld'



Dziękuję za uwagę

