



Cultuurvariëteiten van winterharde bomen in de familie Fabaceae

Acacia, Albizia, Cercis, Cladrastis, Gleditsia, Gymnocladus, Laburnum,
+Laburnocytisus, Maackia, Robinia, Sophora, Styphnolobium

Studiedag 10/9/2023

Plantentuin Meise

Kris Michielsen

Kris.michielsen@outlook.com

taxonomische afbakening

Scope van deze presentatie: **cultuurvariëteiten (cultivar)**

➤ Genus (geslacht) & soort

➤ cultivar

Categorie in de ICNCP (*) classificatie voor planten in cultuur

Planten zijn genetisch identiek (kloon). Worden per definitie vegetatief vermeerderd.

In de praktijk komt het voor dat variëteiten generatief vermeerderd indien de typische kenmerken betrouwbaar terugkomen in het nageslacht.

➤ forma

Een groep planten met +/- dezelfde kenmerken maar genetisch niet identiek

Kunnen generatief vermeerderd worden (+/- zaadvast)

➤ botanische variëteiten

subsoorten

Kunnen generatief worden vermeerderd, maar ook eventueel vegetatief

Voorbeeld:

Robinia pseudoacacia

Robinia pseudoacacia 'Inermis'

Robinia pseudoacacia f inermis

Bv zaailingen van 'Inermis'

Robinia hispida var fertilis

(*) ICNCP International Code of Nomenclature of Cultivated Plants

Algemeen vermeerderingsprincipe

➤ Generatief (geslachtelijk)

zaaien

➤ Vegetatief (ongeslachtelijk)

Enten

(Stekken)

(Markotteren)

(Weefselteelt)



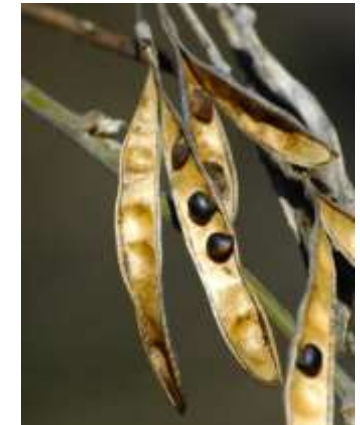
Gymnocladus d.



Robinia p.



Maackia a.



Laburnum a.



Kan per soort en zelfs van de variëteit afhangen
GROEIKRACHT !!

Variëteiten... variaties in

Boomvorm
groeiwijze

bladvorm

bladkleur

groeikracht

kleur
bloemen

bloeitijdstip

afwijkende
schors

herfsttint

doornen

meer of
minder
vruchten

Kleur
twijgen

Hout-
structuur

...

Cultuurvariëteiten
van

Acacia



A. dealbata



A. retinodes



A. decurrens

x	baileyana	dealbata	cognata	longifolia	redolens
'Veitchiana'	'Prostrate'	'Bon Accueil'	'Bower Beauty'	'Cynilia'	'Prostrata'
	'Purpurea'	'Gaulois Astier'	'Copper Tips'		
	'Songlines'	'Le Gaulois'	'Cousin Itt'		
		'Mirandole'	'Fettuccini'		
		'Pendula'	'Green Magik'	decurrens	retinodes
		'Kambah Karpet'	'Green Mist'	'Rustica'	'Glauca'
		'Miereille'	'Lime Magic'		'Lisette'
		'Petit Vert'	'Limelight'		'Palme d'Or'
		'President Doumerge'	'Mini Cog'		
		'Reve d'or'	'Waterfall'		
		'Rustica'	'Winter Flame'	paradoxa	sieberiana
		'Super Lisette'		'Pendula'	'Woodsii'
		'Tournaire'			
		'Virginia Pendula'			

matig winterhard (-8° à -10°)

***A. dealbata* 'Le Gaulois'**



Fijn geveerd zilver/groen blad
Pluizige gele bloemen in maart-april
Kan op beschutte plaats in volle grond
Plant beschermen indien langdurige licht
vorst (vorstschade)

***A. dealbata* 'Pendula'**



Bodembedekkend
struikje



bladkleur

A. baileyana 'Purpurea'



A. cognata 'Lime Magik'



A. cognata 'Limelight'



bladkleur

A. cognata 'Copper Tips'



Hangende twijgen
Blad groen / burgundy-kleur

A. cognata 'Burgundy Cascade'



***A. cognata* 'Green Mist'**



Grijsgroen blad
Hangend blad

***A. cognata* 'Cousin Itt'**



Dwerg/ kruipende cultivars

***A. longifolia* 'Prostrate'**



tapijt vormend (tot 8 m²)

Cultuurvariëteiten
van

Albizia



Julibrissin

'Alba'
'Boubri'
'Charlotte'
'Descyr'
'Desrex'
'Ernest Wilson'
'Evi's Pride'
'Evis Purple'
'Ishii Weeping'
'NCAJ1'
'Pendula'
'Pompadour'
'Pourprey'
'Rosea'
'Rouge de Tuilière'
'Summer Chocolate'
'Tropical Dream'

Matig tot goed winterhard (+/- -18°), staat wel graag best beschut en kan wel dood gaan door teveel vocht.

Jonge planten steeds beschermen tegen vorst !

***A. julibrissin* 'Summer Chocolate'**



***A. julibrissin* 'Evi's Pride'**



Bladkleur – kleur bloem

***A. julibrissin* 'Boubri' (= 'Ombrella')**



***A. julibrissin* 'Rosea'**



***A. julibrissin* 'Rouge de Tuillière'**



***A. julibrissin* 'Tropical Dream'**



***A. julibrissin* 'Ernest Wilson'**



Nieuwigheid, nog maar weinig verspreid

Lijkt op 'Rosea' maar zijn apart beschreven, soms als synoniem aangegeven in catalogi

A. julibrissin 'Pendula'



= 'Shidare'
Max 2m hoog

A. julibrissin 'Ishii Weeping'



Donkerder blad dan 'Pendula' ?

Liefhebbersvariëteiten; beide zijn zeldzaam in collecties

Cultuurvariëteiten

van

Cercis



canadensis		chinensis		siliquastrum	yunnanensis	C. gigantea x C. chingii
'Ace of Hearts'	'Merlot'	'Alba'	'Alba'	'Afghan Deep Purple'	'Celestial Plum'	'Big John'
'Alba'	'Midnight Express'	'Avondale'	'Alba'			
'Alley Cat'	'Oklahoma'	'Brandywine'	'Bodnant'			
'Amethyst Mist'	'Pauline Lily'	'Chongyang'	'Carnea'			
'Apalachia Red'	'Pink Bud'	'Don Egolf'	'Floreo-plena'			
'Black Pearl'	'Pink Heartbreaker'	'Nana'	'Fructu Rubra'			
'Bloodspot'	'Pink Pom Poms'	'Shirobana'	'Iba'			
'Carolina Sweetheart'	'Plena'		'Penduliflora'			
'Cascading Hearts'	'Red Force'		'Sinense'			
'Covey'	'Rising Sun'		'Sparkling Wine'			
'Double Flame'	'Royal White'		'Sterilis'			
'Dwarf White'	'Ruby Atkinson'		'Variegata'			
'Eternal Flame'	'Ruby Falls'		'White Swan'			
'Flame Thrower'	'Rubye Atkinson'					
'Flame'	'Silver Cloud'					
'Floating Clouds'	'Silver Lining'					
'Forest Pansy'	'Summers Tower'					
'Gold Crown'	'Tennessee Pink'					
'Golden Falls'	'Texas White'					
'Hearts of Gold'	'Traveller'					
'Little Woody'	'Whitewater'					
'McCrackens Gold'	'Withers Pink Charm'					
'McCrackens Variegated'						
'Melon Beauty'						

C. canadensis 'Forest Pansy'



C. canadensis 'Rising Sun'



C. canadensis 'Eternal Flame'



C. canadensis 'Merlot'



C. canadensis -
effen bladkleur

C. canadensis 'Ace of Hearts'



C. canadensis 'Pink Bud'



Een greep uit het assortiment

...

C. canadensis –
donkerbladig

C. canadensis 'Black Pearl'



C. canadensis 'Burgundy Hearts'



C. canadensis 'Ruby Falls'



C. canadensis 'Cascading Hearts'



C. canadensis –
treurvormen

C. canadensis 'Covey'



C. canadensis 'Golden Falls'



C. canadensis 'Red Force'



C. canadensis 'Whitewater'



Een greep uit het assortiment

...

C. canadensis 'Carolina Sweetheart'



C. canadensis 'Alley Cat'



C. canadensis –
bontbladig

C. canadensis 'Silver Cloud'



C. canadensis 'Silver Lining'



C. canadensis 'Floating Clouds'



Een greep uit het assortiment

...

C. canadensis 'Amethyst Mist'



C. canadensis –
geelbladig/witbladig

C. canadensis 'Hearts of Gold'



C. canadensis 'Gold Crown'



C. canadensis –
wit bloeiend

***C. canadensis* 'Alba'**



Circuleert ook als *Cercis f. alba*

***C. canadensis* 'Dwarf White'**



Rijker bloeiend dan *f. alba*
Blijft kleiner

***C. chinensis* 'Don Egolf'**



Traaggroeiend en compact /
dicht vertakt

***C. chinensis* 'Avondale'**



Bloem donker purperrose
(donkerder dan type)



C. Siliquastrum 'Bodnant'



Selectie uit het Bodnant arboretum (ENG)
Vrij grote donker purperrose bloemen in april-mei

C. X 'Big John'



Voorheen 'Bubble Gum'.
Bloemkroon zeer groot (>1 cm)
Wellicht kruising van *C. gigantea* x *C. chingii*

Cultuurvariëteiten
van

Cladras



kentukea

'Perkins Pink'

'Sweetshade'

'Variegata'

'White Rain'



Roze bloeiend

***C. kentukea* 'Perkin's Pink'**



Naam refereert naar de vindplaats (Perkins Institute for the Blind; Massachusetts, VS)

afgeplat bolvormig, halfopen kroon, grillig groeiend

Roze bloemen in mei-juni

Goudgele herfsttint

Wordt soms aangeboden onder de naam 'Rosea'

***C. kentukea* 'White Rain'**



Recente cultivar (2017)

Treurvorm met hangende takken

Wisteria-achtige clusters van hangende, lichtgeurende bloemen

Snelle bloei (2-3 jaar na planting)

Witte bloemen

***C. kentukea* 'Sweetshade'**

Sterkgroeiende selectie

Spreidende groeiwijze



Grote bloemen, tevens snelle bloei (2-3 jaar na planting)

Zeer mooie boom, doch zeldzaam

C. kentukea 'Variegata'

Wellicht wit-of geel gerand/gevlekt

Waarschijnlijk "*verloren*"

?

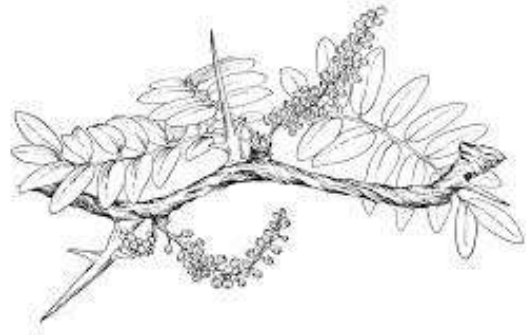
Interpretatie "verloren", "verdwenen uit cultuur"

- Wordt niet meer gekweekt / in de handel meer aangeboden
- Volledig verdwenen (niet meer aanwezig in botanische tuinen en arboreta)

Vele variëteiten worden vrij beperkt gekweekt en kennen soms een tijdelijk verspreiding.

Cultuurvariëteiten
van

Gleditsia



japonica	tricanthos	sinensis
'Purpurea'	'Beatrice'	'Limegold'
	'Bujoti'	'Limelight'
	'Calhoun'	'Majestic'
	'Christie (HALKA)'	'Mandan'
	'Columnaris'	'Marando'
	'Continental'	'Maxwell'
	'Cottage Green'	'Moraine'
	'Draves' (Street Keeper)	'Orr'
	'Elegantissima'	'Park'
	'Emerald Cascade'	'Penn'
	'Emerald Lace'	'Paul Bunyan'
	'Fairview'	'Prairie Silk'
	'Foliis Variegatis'	'Royal Green'
	'Globosa'	'Rubylace'
	'Golden Halo'	'Shademaster'
	'Goofy'	'Sieler'
	'Green Arbor'	'Skycole'
	'Green Glory'	'Skyline'
	'Green Sentinel'	'Speczam'
	'Harve'	'Stephens'
	'Hartselle'	'Suncole'
	'Impcole (Imperial)'	'Sunburst'
	'Lake's No. 1'	'Ward'
	'Leadership'	

Veelzijdige bomen voor park én in de stad

Kunnen toegepast worden in moeilijkere omstandigheden

- ✓ In verhardingen
- ✓ Goed droogtetolerant
- ✓ Gezond
- ✓ Verdraagt uitlaatgassen

Keuze in variëteiten die...

- ✓ zaadloos zijn
- ✓ kleiner blijven
- ✓ smaller blijven
- ✓ doornloos zijn
- ✓ verschillen in bladkleur
- ✓ een verschillende boomvormen hebben
- ✓ fijnbebladerd zijn en daardoor meer lichtdoorlatend zijn
- ✓ een mooiere herfsttint hebben
- ✓ ...



G. triacanthos

Kenmerkend zijn de grote vertakte doorns



“Doornloze” zaailingen & selecties

forma

G. triacanthos f inermis

(“ongewapend”; “weerloos”)

cultuurvariëteit

G. triacanthos 'Elegantissima'

=

G. triacanthos var. inermis 'Elegantissima'

“inermis” betekent niet altijd 100% doornloos

- ✓ Minder doorns of af en toe een doorn
- ✓ Kleinere doorns

In tegenstelling tot de soort hebben de meeste cultivars geen, minder of kleinere doorns

Geen trigger / selectie op klonen met méér doorns

treurvormen

***G. triacanthos* 'Emerald Cascade'**



***G. sinensis* 'Pendula'**

Oude cultuurvariëteit (catalogus Van Geert, 1873)

Wellicht verdwenen

***G. triacanthos* 'Bujoti'**



Fijn bebladerd, de boom laat veel licht door

= 'Excelsa Pendula'

= 'Bujoti Pendula'

= 'Pendula'

***G. triacanthos* 'Marando'**



treurboom, +/- even hoog dan breed
Blaadjes zijn hangend
Mooie doornloze variëteit
Zeer zeldzaam

***G. triacanthos* 'Sunburst'**



Alom bekend, overal aangeplant
Relatief traaggroeiend
Wordt na het gele voorjaarschot groener

Gele bladkleur

***G. triacanthos* 'Speczam'**

Selectie uit 'Sunburst' maar ils meer opgaand (smallere habitus)

Behoudt de hele zomer zijn geelgroen blad (in tegenstelling tot 'Sunburst' die groener wordt)

***G. triacanthos* 'Suncole'**



Bladeren goudgeel tot heldergroen
Takken meer spreidend, bredere kroon dan 'Skyline'

Bladkleur “limoen”

***G. triacanthos* ‘Lime Gold’**



Geelgroen uitlopend blad (limoenkleurig)

Snelgroeiend

letwat treurende groeiwijze maar wordt niet als een treurboom gecatalogeerd

***G. triacanthos* ‘Limelight’**



Loopt geelgroen uit, later evoluerend naar diepgroen

Blijft ook iets kleiner dan de soort (6m op 10 jaar)

***G. triacanthos* 'Rubylace'**

Rood-bruinbladig



Mooi dieprood uitlopend, ouder
blad koperkleur



***G. japonica* 'Purpurea'**

Vermoedelijk met purperrood blad

Gleditsia japonica Miquel in *Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat.* 3: 54. 1867.
'Purpurea' (Rehder in Bailey, *Cycl. Am. Hort.* 2: 650. 1900). "Lfts. broadly
oval to oblong-oval, obtuse or emarginate, $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ in. on the pinnate, smaller
on the bipinnate leaves."



***G. triacanthos* 'Skyline'**



Boom met doorgaande kop met opgaande zijtakken. De boom wordt hierdoor max 8m breed voor 20m hoogte.

Vrij compact en gesloten kroon

Frisgroen blad

***G. triacanthos* 'Draves'**



Smal opgaande groeiwijze (15m hoog-6m breed)

Gesloten kroonstructuur met doorgaande harttak

Glanzend blad in de zomer,

Schitterende goudgele herfsttint

Draagt weinig vruchten

***G. triacanthos* 'Skycole'**



Opgaande boomvorm met open kroon

Doornloos

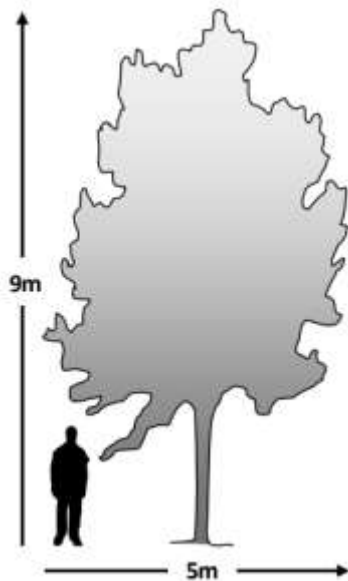
Bijna zaadloos

Fijn groen blad

G. triacanthos 'Columnaris'

Smal opgaande boom
Gedrongen groei
zeldzaam

G. triacanthos 'Continental'



Redelijk smal blijvend
Donkergroen – blauwachtig blad



***G. triacanthos* 'Green Glory'**



Rond tot breed conisch, eirond
Stevige groeider (tot 20m)
Heldergroen, glanzend loopt bronskleurig uit
Geel tot goudgele herfsttint
doornloos



***G. triacanthos* 'Elegantissima'**



Grote dichte struik (vaak meerstammig) of kleine boom tot 6m geschikt voor kleine tuin
Doornloos,
Sierlijke cultivar met donkergroen blad; bladjes kleiner
Hoewel algemeen in cultuur, wordt deze vorm eerder beperkt aangeplant

“dwerg/semi-dwerg”

***G. triacanthos* ‘Globosa’**



Rond bolvormige struikvorm
2-4m
Bloeit niet, geen peulen
Meestal op stam gekweekt

***G. triacanthos* ‘Nana’**



Kleiner en compact
groeïend met afgeronde
kroon
Donkergroen blad,
blaadjes korter en breder
dan het type
Niet zo “nana” als de
naam laat vermoeden

G. triacanthos 'Shademaster'



Grote boom, breed opgaand met een piramidale, open kroon
Het donkergroen ovale blad is enkel- of dubbelgeveerd.
Spectaculaire goudgele herfstkleur
Draagt geen vruchten
Staat bekend als "low maintenance tree"

G. triacanthos 'Imperial'



ovaal open en regelmatige kroon dankzij
een de rechte harttak en sierlijk uitstaande
takken.
De boom blijft kleiner dan het type (+/-
12m)
Het jonge blad loopt bronskleurig uit, later
verkleurend naar heldergroen
Weinig maar grote peulen

G. triacanthos 'Prairie Silk'



Breeduitgroeïend

Sterk horizontale groeiwijze
Fijngebladerd; ietwat varenachtige look
zaadloos
Mooie solitair



G. triacanthos 'Harve'



Grote boom
Zeer breed vaasvormig opgaande kloon
Zeer fijn donkergroen blad
Mooie solitair

G. triacanthos 'Christie'



Grote boom, snelgroeïend
Volle symmetrische kroon

G. triacanthos 'Sieler'

Grote boom met breeduitspreidende kroon
Bijna zaadloos
Selectie uit 1949 (Linn County Nurseries, Iowa) wellicht niet meer in cultuur

***G. triacanthos* 'Moraine'**

Vergelijking met het type =>



Mannelijke kloon zonder peulen
onregelmatige, breed ovale open
kroonvorm
Jong blad en twijgen zijn roodbruin
gekleurd



Gleditsia triacanthos

Beschrijving onduidelijk / onvolledig /
weinig meerwaarde t.o.v. andere cultivars

***G. sinensis* 'Major'**

Gleditsia sinensis Lamarck, *Encycl. Meth. Bot.* 2: 465. 1788.

'Major' (Loudon, *Arb. Brit.* II: 654. 1838), "seems scarcely to differ from the species."

***G. triacanthos* 'Browni'**

'Browni' (William Flemmer III, Princeton, N.J., Plant Patent 1514, September 11, 1956).

***G. triacanthos* 'Park'**

'Park' (Marshall Nurseries Catalogue, Arlington, Nebraska, Catalogue 1958).

"Has not produced thorns or legumes in 17 years of observation."

•••

***G. triacanthos* 'Calhoun' & 'Millwood'**

'Calhoun' (Sunnyridge Nursery, Swarthmore, Pa., Catalogue, 1948).
Selected for its heavy production of fruits to be used as fodder.

'Millwood' (Sunnyridge Nursery, Swarthmore, Pa., Cat. 1942).
Selected for superior fruiting, grown as a source of stock feed.

Oude variëteiten geselecteerd op vruchten (peulen en bonen werden gebruikt als veevoer)
Sunny Ridge Nursery (Pennsylvania)



Cultuurvariëteiten
van

Gymno- cladus

dioicus	sinensis
'Crosswick Male'	"Variegated"
'Espresso JFS'	
'J.C McDaniel'	
'Kentucky Colonel'	
'Little Joe'	
'McKBranded'	
'Morton'	
'Nana'	
'Stately Manor'	
'UmnSynergy'	
'Variegata'	

G. dioicus 'Variegata'



Witbont blad

bontbladig

"Variegata"



Eveneens witbont blad, toch verschillend van G.d. 'Variegata'
niet apart benaamd

***G. dioicus* 'Morton'**

Mannelijke selectie (geen vruchten)
Smal opgaand, smal vaasvormig
Matig groeikrachtig
Herkomst: Morton arboretum



laanboomselecties

***G. dioicus* 'Umnsynergy'**



***G. dioicus* 'Espresso JFS'**

Mannelijke selectie (geen vruchten)
Matig groeikrachtig



Opgaand, ovaal
Circuleert onder de naam "True North"

Medium size

G. dioicus 'J.C. McDaniel'

Mannelijke selectie (geen vruchten)

Eerder traaggroeiend

Blauwgroen blad

Donkerbruine ruwe bast



***G. dioicus* 'Nana'**

Dwergvorm (geen foto beschikbaar)

***G. dioicus* 'Little Joe'**



Cultuurvariëteiten
van

Laburnum



“Famous walk” - Bodnant gardens near Cornwale (North Wales)

alpinum	anagyroides	x watereri
'Aureum'	'Anna Surprise'	'Alfords Weeping'
'Autumnale'	'Carlieri'	'Sunspire'
'Columnaris'	'Incisum'	'Vossii'
'Lucidum'	'Aureum'	
'Newryensis'	'Bullatum'	
'Pendulum'	'Erect'	
'Pyramidale'	'Pendulum'	
	'Quercifolium'	
	'Serotinum'	
	'Sessilifolium'	
	'Yellow Rocket'	
	'Variegatum'	

Frank P Matthews

Browse Our Catalogue Login £0.00

Tree Shop Fruit Trees Ornamentals Soft Fruit Stockists Landscapes News & Advice About Us Search

Quality UK grown fruit and ornamental trees Delivery to all UK mainland addresses Free planting kit and essential sundries available

Catalogue Ornamentals Laburnum Laburnum 'Famous Walk'


Laburnum 'Famous Walk'

Golden Chain

Unavailable

Laden with streaming racemes of golden yellow flowers in May/early June. The seeds are poisonous if eaten. [Read more](#)

- Deciduous
- Chalk tolerant
- Leaf colour: Green
- Prune after flowering
- Flowering month: May
- Prefers acid soil
- Size: Small



Full Description

Description:
Laden with streaming racemes of golden yellow flowers in May/early June. The seeds are poisonous if eaten. Ideal for arches, pagodas and specimens.

History:
A special form propagated from the famous 55 metre arches walk at Bodnant Gardens, Conwy.

Laburnum Growing Tips:

Laburnum "Famous walk"
 <>
 Laburnum 'Famous Walk'

Special form propagated from the famous 55m arches walk at Bodnant Gardens Cornwall

<https://www.frankpmatthews.com/catalogue/ornamental-trees/laburnum/laburnum-famous-walk/>

“de best of”

Laburnum × watereri 'Vossii'



Populaire variëteit
Rijke bloei, zeer lange bloemtrossen
Breed uitwaaiierend op latere leeftijd
Twijgen opvallend groen
Vormt veel minder zaad

Laburnum alpinum 'Latest and longest'

Beschreven door Bean als de beste Laburnum
Nergens meer verkrijgbaar
Nog ergens in collectie?

L. anagyroides 'Serotinum'

Bloeit in mei-juni én nog
eens in de nazomerend
(minder uitbundig)



Vruchten van de eerste bloei →

***Laburnum* × *watereri* 'Sunspire'**



Rechtopgaande vaasvormig boom, dichtvertakt

Donkergroen blad

Dwergvorm, blijft lager (max 2,5m)

Wordt soms vermeld als een alpinum of anagyroides

smalblijvende vormen

***L. anagyroides* 'Yellow rocket'**



Smal blijvende, interessant voor kleinere tuinen

***L. alpinum* 'Pyramidale'**

Takken sterk opgaand

***L. alpinum* 'Aureum'**



***L. anagyroides* 'Aureum'**



***L. anagyroides* 'Chrysophyllum'**

Werd destijds beschouwd als
verbetering van 'Aureum'

Niet meer in cultuur

Verloren ?

Bladkleur

***L. anagyroides* 'Variegatum'**

Bladeren geelbont

Niet meer in cultuur

Verloren ?

***L. anagyroides* f. ...**



Zaailing, momenteel onbenaamd

Bladvorm

L. anagyroides 'Quercifolia'



Eikvormig blad ("Querci-" -> Quercus -> eik)
Decoratieve bladvorm

L. anagyroides 'Incisum'

Lijkt op 'Quercifolium', maar bladeren
dieper ingesneden
Niet meer in cultuur
Verloren of is 'Quercifolia' en 'Incisum'
vermengd geraakt in collecties?

L. anagyroides 'Bullatum'



lepelvormig gekruld / verdiept golvend blad
Eigenaardige vorm, traaggroeiend
Voor het eerst beschreven in 1840 (FR)
Mogelijke synoniemen: 'Involutum', 'Crispum',
'Monstrosum'
zeer zeldzaam in cultuur

L. alpinum 'Newryensis'



***L. alpinum* 'Lucidum'**



Herkomst onbekend

Meest kenmerkend is de smal opgaande groeiwijze, halflange hangende bloemtrossen en het sterk glimmend blad

Invloed van *L. anagyroides*? Zou dan mogelijks kunnen gerekend worden tot x watereri

Verloren ?

***L. anagyroides* 'Sessilifolium'**

Bladeren zeer kort gesteeld

Takken vrij stijf opgaand

De bloei is arm, wel vaak met een 2^e bloei in juli

Verloren ?

***L. anagyroides* 'Carlieri'**

Dubieuze naam met 2 omschrijvingen:

1) Bladeren zeer klein (tot 2,5cm);

Rijkbloeiend, tot 25cm lange bloeiwijze

2) Bladeren klein; zeer korte, bijna opgaande bloeiwijze

In omloop gebracht in Duitsland vóór 1872

Verloren?

treurvormen

L. alpinum 'Pendulum'



Prieeelvorm
Blijft klein
Op (half)stam

L. anagyroides 'Pendulum'



Opgaande boom met dunne hangende zijtakken
Wordt soms beschouwd als synoniem voor *L. alpinum* 'Pendulum', maar is wel degelijk verschillend

Laburnum × *watereri* 'Alford's Weeping'



Prieeelvorm
Wordt groter dan *L. alpinum* 'Pendulum'
Ontstaan in Hillier arboretum (1968)



+
Laburnocytisus
adamii

Laburnum anagyroides & Cytisus purpureus

Enthybride, vegetatief vermenigvuldigd
GEEN cultuurvariëteit



Cultuurvariëteiten
van

Maackia



amurensis

'Summertime'

'Starburst'

'Maacnificent'



M. amurensis

***M. amurensis* 'Summertime'**



Compacter dan het type
Meer afgeronde kroon
Zeldzaam in cultuur

***M. amurensis* 'Starbust'**



Kleiner blijvende cultivar
Blad eerst grijsgroen, later donkergroen
Dichter bebladerd en meer uniforme kruin
dan de soort

***M. amurensis* 'JFS-Schichtel1' (MaacNificent')**




groeikrachtiger
Meer opgaande takken, groeit in
een symmetrische vaasvorm
Het blad vertoont een zilverachtig
zacht laagje in het voorjaar
Zeldzaam in cultuur

Cultuurvariëteiten
van

Robinia

pseudoacacia 87 cv's			14 cv's		
		hispidia	fertilis	x ambigua	
'Algonquin'	'Hongua'	'Rectissima'	'Arnot'	'Monument'	'Bellas Gold'
'Allegheny'	'Inermis'	'Red Dragon'	'Camusetii'		'Bella-Rosea'
'Amorphifolia'	'Jaspidea'	'Rehderi'	'Clarksville'		'Decaisneana'
'Appalachia'	'Karel Barroyska'	'Robusta Vignei'	'Complexa'		
'Argentea Variegata'	'Karolina Zamoyska'	'Rotterdam'	'Floribunda'		
'Aurea'	'Lace Lady'	'Rozynskiana'	'Flowering Globe'		x margaretta
'Aureovariegata'	'Latisiliqua'	'Rubra'	'Grandiflora'		'Casque Rouge'
'Benjamin'	'Linearis'	'Sandraudiga'	'Inermis'		'Flemor'
'Bessoniana Latifolia'	'Lombarts Microphylla'	'Schipmast Locust'	'Kelseyi'		'Idaho'
'Bessoniana'	'Lombarts'	'Semperflorens'	'Macrophylla'		'Purple Crown'
'Bullata'	'Luci 1'	'Sophoraefolia'	'Nana'		Georgia da Torino'
'Burgundy'	'Lüman Qingshan'	'Speciosa'	'Rabun'		
'Cochleata'	'Macrophylla'	'Spectabilis'	'Rosea'		
'Coluteoides'	'Microphylla'	'Stricta'	'Rubiginosa'		(x) holdtii
'Cornigera'	'Mimosaefolia'	'Swimming Dragon'			'Britzensis'
'Crispa'	'Miyuan 1'	'Tortuosa Microphylla'			
'Cylindrica'	'Monophylla Fastigiata'	'Tortuosa Nana'			
'Dean Rossman'	'Monophylla Pendula'	'Tortuosa'			x slavinii
'Duocai Qingshan'	'Myrtifolia'	'Tragacanthoides'			'Hillieri'
'Fabreana'	'Nigra Nana'	'Twisty Baby'			
'Foliis Argenteomarginatis'	'Nyirségi'	'Ulriciana'			
'Foristieri'	'Ohio Prostrate'	'Umbraculifera'			
'Formosa'	'Patula'	'Unifolia'			x
'Formosissima'	'Pendula'	'Vik'			'Anna Irena'
'Frisia'	'Pendulifolia Purpurea'	'Volubilis'			
'Glabra'	'Pendulifolia'	'Angustifolia Elegans'			
'Glaucescens'	'Procera'	'Globosa Nigricans'			
'Gold Nugget'	'Purple Robe'				
'Gondouinii'	'Purpurea'				
'Heterophylla Variegata'	'Pyramidalis'				



x ambigua (*R. viscosa* x *R. pseudoacacia*)
x margaretta (*R. hispida* x *R. pseudoacacia*)
x holdtii (*R. neomexicana* x *R. pseudoacacia*)
x slavinii (*R. kelseyi* x *R. pseudoacacia*)

***R. pseudoacacia* 'Aurea'**



Geelbladig uitlopend (in de lente is de boom volledig mat geelbladig) maar het oude blad evolueert naar lichtgeel / geelgroen / groen

***R. pseudoacacia* 'Gold' Nugget'**

Gelijkend op 'Frisia' compactere groei en langzamere groei

***R. pseudoacacia* 'Frisia'**



intensere gele kleur dan 'Aurea'

Volledig geelbladig en blijvend

***R. pseudoacacia* 'Foristieri'**

Gelijkend op 'Frisia' maar met bredere kroon

Bladkleur / kleur twijgen

***R. pseudoacacia* 'Altorf'**



R. pseudoacacia 'Argentea-Variegata'

witbont

R. pseudoacacia 'Aureovariegata'

geelbont

Beiden cv's zijn niet meer in cultuur

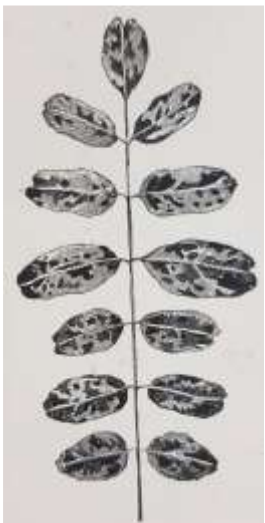
R. pseudoacacia 'Heterophylla Variegata'

->

Bontbladige variant met afwijkende deelblaadjes

Niet meer in cultuur

R. pseudoacacia 'Mickiewicziana'



Gevlekt

Niet meer in cultuur



Bontbladig

R. pseudoacacia 'Karolina Zamoyska'



witbont

zeldzaam

R. pseudoacacia 'Karel Barroyska'

Geelbont, maar zonder duidelijke beschrijving

Recente cultivar

Bolvorm / parapluvorm

***R. pseudoacacia* 'Rehderi'**



Kogelvorm met omhooggroeiende takken

Zeer dicht vertakt binnen in de kruin

***R. pseudoacacia* 'Globosa Nigricans'**



***R. pseudoacacia* 'Umbraculifera'**



Algemeen voorkomend als gesnoeide boom
Van nature PARASOLVORM !! (indien vrij uitgegroeid)

***R. pseudoacacia* 'Stricta'**



Semi-dwerg; trager groeiend
Quasi doornloos
Dikkere twijgen / grovere bast
Interessante kloon

Dwerg / semi-dwerg

***R. pseudoacacia* cv ?**



Nog niet met zekerheid op naam gebracht

***R. pseudoacacia* 'Cylindrica'**



(='Monstruosa')
Dikkere twijgen
Blad is groter en blauwgroen
Lijkt meer "gedrongen"

Treurvormen, +/- hangende groeiwijze

***R. pseudoacacia* 'Monophylla Pendula'**



***R. pseudoacacia* 'Pendula'**

Treurboom met overhangende takken
Verticaal hangend blad

***R. pseudoacacia* 'Pendula Nova'**

Treurboom, maar kroon / takken niet zo sterk
uitgespreid als bij andere treur-Robinia

***R. pseudoacacia* 'Ohio Prostrate'**



Treurboom (hangende takken)
Trage groei, blijft klein

***R. pseudoacacia* 'Pendulifolia'**



***R. pseudoacacia*
'Pendulifolia Purpurea'**

hangende bladeren
In de lente purperrood uitlopend
Bladvorm niet noodzakelijk zoals
'Pendulifolia'
Verdwenen ?

***R. pseudoacacia* 'Rozynskiana'**



Smalbladig, hangend
Lang blad (tot 40cm)
Deelblaadjes staan relatief ver uit elkaar
Vormt een elegante boom met ijle kroon
Rijkbloeiend
Niet te verwarren met 'Ulriciana'

***R. pseudoacacia* 'Cochleata'**



Hangend blad
(grote "blazige"
bladeren)

Wintersilhouet ietwat
gedraaide takken



Gedraaide takken

R. pseudoacacia
'Lace Lady'
(Twisty Baby)



R. pseudoacacia 'Tortuosa'





R. pseudoacacia 'Volubilis'

G. Krüssmann:

*"Wie 'Tortuosa' aber nur
strauchig, zweige stärker
gedreht; blätter schlaff
herabhängend oft ebenfalls
verdreht (= f tortuosa nana
Hort)*



Kleinbladig / smalbladig

***R. pseudoacacia* 'Myrtifolia'**



***R. pseudoacacia* 'Microphylla'**



***R. pseudoacacia* 'Lombarts
Microphylla'**

<> 'Lombarts'

Niet meer in cultuur

***R. pseudoacacia* 'Linearis'**

Lijnvormig blad

Niet meer in cultuur

***R. pseudoacacia* 'Dissecta'**

Zwakke groei

Blad is lijnvormig, vaak tot op de middennerf
ingesneden

Niet meer in cultuur

(= *R. p.* 'Angustifolia')

Zeer sierlijke vorm

Bloeit rijkelijk

Groeikrachtig, relatief grote boom in
tegenstelling tot bv 'Myrtifolia'

***R. pseudoacacia* 'Coluteoides'**

Grote struik of kleine boom met ijle kroon
Frisgroen eliptisch blad (tot 15mm). Hoewel het een kleiner blad betreft wordt deze niet als kleinbladige vorm beschouwd.
Zeer rijk bloeiend, maar niet bepaald grote bloemtuien



***R. pseudoacacia* 'Amorphaefolia'**

Als 'Coluteoides' doch blaadjes meer langwerpig en iets groter (tot 20mm)
Zeer zeldzaam



***R. pseudoacacia* 'Tragacantoides'**



“Eénbladig”, groter topblad,...

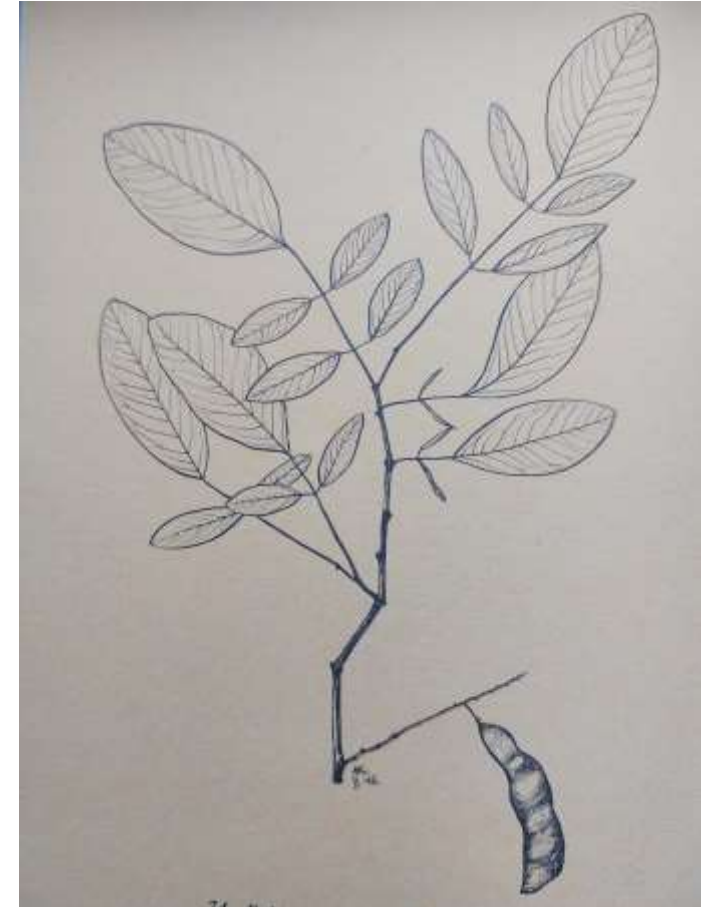
R. pseudoacacia 'Unifoliola'



R. pseudoacacia 'Monophylla'



R. pseudoacacia 'Vik'



R. x slavinii 'Hillieri'



sierlijk brons-koperkleurig blad
Kleine-tot middelhoge boom met
ijle kroon vooral in de breedte
uitgroeïend
Mooie solitair

R. pseudoacacia 'Formosissima'



Afwijkende bloemkleur

R. 'Anna Irena'



R. pseudoacacia 'Purple Robe'



R. pseudoacacia 'Sandraudiga'



R. x_ambigua 'Decaisneana'



Helrose bloemen

- ?
- Semi-treurboom
- Afhangend deelblaadjes



***R. pseudoacacia* 'Semperflorens'**



Oude variëteit uit FR (1870)

Krachtige groeier met losse ovale kroon

De bloei van 'Semperflorens' is veel rijker met een nabloei in augustus-september

Geurende bloemen



Andere

***R. (x) holdtii* 'Britzensis'**



Smal opgaand

R. pseudoacacia 'Pyramidalis'



= 'Fastigiata'
Zeer smal blijvend (smalle straten)

R. pseudoacacia 'Rectissima'

Breder dan 'Pyramidalis'
Lossere kroon

R. pseudoacacia 'Monophylla Fastigiata'



"monophylla" (enkelvoudig) komt voor op de boom maar dergelijke blaadjes zijn in de minderheid. Voornamelijk 3-voudig

Andere

***R. pseudoacacia* 'Bessoniana'**



Zeer bekende straatboom
Rechtgroeiende stam
Halfopen kroon breed ovaal tot breed eirond
Bloeit zelden, crèmewit
Meestal doornloos

***R. pseudoacacia* 'Lombarts'**



doornloos
Rechtgroeiende stam
Blad dicht bebladerd, blad donkerder, blauwgroen
Deelblaadjes kleiner en dichter bij mekaar

Met rechte stam

***R. pseudoacacia* 'Appalachia'**



***R. pseudoacacia* 'Schipmast Locust'**

Kaarsrechte stam ("schipmast")

***R. pseudoacacia* 'Nyirségi'**



Snelgroeïend met opvallend rechte stam

De kroonvorm is aanvankelijk smal opgaand, later breed ovaal

Bloemen crème-wit, bloeit rijker dan de soort

De takken zijn bezet met kleine scherpe doorns.

Ovaal tot breed-ronde kroon met opgaande takken en rechte stam

Gezonde en snelgroeïende boom, groeit uitstekend op schrale, droge grond.

Vele en grote stekels

Vaak voorkomend stamopslag

En veel meer...

Zie artikel Mirko Liesebach en Eike Jablonski

Mitt Deutsch. Dendrol Ges. 106 (2021)

Die Sorten der Robinien (*Robinia* L.)

MIRKO LIESEBACH und EIKE JABLONSKI

Zusammenfassung

Die Gattung *Robinia* umfasst 19 Arten, Unterarten, Varietäten und Hybriden, die in Nordamerika und Mexiko beheimatet sind. Seit Mitte des 18. Jh. wurden 129 Sorten (darunter 6 Mehrklonsorten) selektiert, die von der Normalform in den Merkmalen Blütenfarbe, Blattform, Habitus bzw. Bedornung abweichen. Diese von uns als gültig beschrieben angesehenen Sorten werden kurz charakterisiert. Anlass für die vorliegende Ausarbeitung, in der auch die Arten kurz charakterisiert werden, war unter anderem der Fund einer im Blütenbau abweichenden Robinie.

Summary

The genus *Robinia* comprises 19 species, subspecies, varieties and hybrids that are native to North America and Mexico. Since ca. 1750, 129 cultivars (including 6 multi-clonal varieties) have been selected that deviate from the normal form in the characteristics of flower color, leaf shape, habit, or spination. These varieties, which we consider to be validly described, are briefly characterized. The reason for the present elaboration, in which also the species are briefly characterized, was among other things the discovery of a Black locust deviating in flower structure.

Gliederung

- 1 Einleitung
- 2 Robinienarten
- 3 Robinensorten
- 3.1 Sorten der *Robinia* *×ambigua*
- 3.2 Sorte der Rosen-Robinie, *Robinia fertilis*
- 3.3 Sorten der Borstigen Robinie, *Robinia hispida*
- 3.4 Sorte der *Robinia* *×holdtii*
- 3.5 Sorten der *Robinia* *×margaretta*
- 3.6 Sorten der Gewöhnlichen Robinie, *Robinia pseudoacacia*

- 3.7 Sorte der *Robinia* *×slavini*
- 3.8 Sorten der Klebrigen Robinie, *Robinia viscosa*
- 4 Schlussfolgerungen
- 5 Danksagung
- 6 Literatur

1 Einleitung

Der erste Nachweis der Robinie in Europa stammt aus England, wo sie 1634 im Garten von JOHN TRADESCANT vorhanden war, was in einem Pflanzenverzeichnis dokumentiert ist (SCHROEDER 2003). In dem Katalog taucht sie unter dem Namen *Locusta Virginiae Arbor* zum ersten Mal auf. Sechs Jahre später lieferte JOHN PARKINSON eine eindeutige Erstbeschreibung von *Robinia pseudoacacia* und zeigte damit, dass die CORNUTSche Pflanze in dem von ROBIN geleiteten Garten in Paris etwas anderes sein musste (SCHROEDER 2003). Die Ähnlichkeit zu den in den Subtropen und Tropen vorkommenden „Akazien“ (z. B. Gattungen *Acacia*, *Vachellia* usw.) sorgt noch immer für Namensverwirrung. Fast überall wird *Robinia* als Akazie oder Scheinakazie bezeichnet. Dies wird durch den Artnamen *pseudoacacia* für die wichtigste Art unterstützt.

Als Zier-, Allee- und Parkbaum ist die Robinie seit etwa 400 Jahren wegen ihres attraktiven Aussehens in Europa verbreitet und wird seit knapp 300 Jahren für Aufforstungen verwendet (PEATTIE 1991, SCHÜTT 1996).

Die Robinie war 2020 Baum des Jahres. Als Mitglied im Kuratorium Baum des Jahres engagiert sich die DDG für die Aktion. Auf den jeweiligen Baum des Jahres wird in den Ginkgoblättern mit der Vorstellung durch ANDREAS ROLOFF (Fachreferent für Gärten, Parks und städtisches Grün), dem Gehölzrätzel des Rätselteams um UWE THOMSEN



R. pseudoacacia 'Jászkiéri'



Zeer snelle groei
Kaarsrechte stam
Smalle kroon (vele takken groeien onder kleine hoek)
Dicht bebladerd
hoog % droge stof en vezels voor industrieel gebruik / energieproductie

Journal of Forest Sciens (HU), 2021

Results of research for fast growing, nitrogen fixing tree species

The 'Jászkiéri' cultivar was 25% larger in diameter and 59% greater in mean tree volume than the common black locust (Table 4).

Even though the 'Jászkiéri' cultivar has better qualities than common black locust, this cultivar (along with the others) is not widespread in the Hungarian afforestation practice. The main reason is the higher cost of propagation material of this cultivar. Consequently, it is profitable for forest owners to use propagation material of common black locust instead of cultivars. Hopefully, EU subsidies and local/national funding for the forest sector can be useful in the promotion of cultivars in the long run.

- (i) the growth of 'Jászkiéri' black locust cultivar at the same age and under similar site conditions generally exceeds that of common black locust;
- (ii) it can reach a relatively high volume under favourable site conditions where the objective is to produce sawlogs;
- (iii) in view of its advantageous growth properties, the inclusion of 'Jászkiéri' black locust in wider cultivation is justified in any case;

Enkele Hongaarse selecties...

Snelle groei en houtopbrengst (volume)

R. pseudoacacia

'Jászkeséri', 'Kiskunsági', 'Nyírségi', 'Üllői' en 'Szajki'

Variëteiten met hoofdoel timmerhout (planken,...)

R. pseudoacacia

'Nyírségi', 'Kiskunsági', 'Jászkeséri', 'Üllői', 'Appalachia', 'Pénzesdombi', 'Röjtökmuzsaji', 'Góri'.

Variëteiten voor productie paalhout (weidepalen, hoppalen,...)

R. pseudoacacia

'Zalai', 'Császártöltési', 'Szajki', 'HC-4146', 'Ricsikai', 'Váti-46'.

Honing als voor decoratieve beplanting / bloemenweiden (bijen)

R. pseudoacacia

'Rózsaszín-AC', 'Debreceni-2', 'Halványrózsaszín', 'Debreceni 3-4', 'Mátyusi 1-3'.

Variëteiten geschikt voor honing als voor bosbouw

R. pseudoacacia

'Zalai', 'Kiskunsági', 'Császártöltési', 'Egylevelű', 'Váti-46'.



Gezien het droog en heet klimaat is Robinia een belangrijke bosboom in Hongarije en Roemenië

21 introducties met een duidelijke focus op productie...

Ook een paar Chinese selecties...

'Zhuangmei Qingshan'; chinesische Sorte, mit außerordentlich starkem Zuwachs, auch im Umfang; für forstliche Verwendung und Biomasseproduktion (QIAO et al. 2018).

'Ziyan Qingshan'; chinesische Sorte; schnellwachsend; außerordentlich reich blühend; auffällige purpurfarbene Früchte; zur Honigproduktion und als Straßenbaum empfohlen (MAO et al. 2017a).

1	'Császártöltési'
2	'Debreceni-2'
3	'Egylevelű'
4	'Góri'
5	'Halványrózsaszín'
6	'HC-4146',
7	'Kiskunsági'
8	'Mátyusi 1-3'
9	'Pénzesdombi'
10	'Ricsikai'
11	'Röjtökmuzsaji'
12	'Rózsaszín-AC'
13	'Váti-46'
14	'Zalai'
15	'Debreceni 3-4'
16	Jáskiséri'
17	'Kiskunsági'
18	'Szajki'
19	'Üllői'
20	'Zhuangmei Qingshan'
21	'Ziyan Qingshan'

Doorgaans nummers bij voorselectie in proefcentra

Vb 'Debreceni-2', 'Debreceni 3-4', ...

Cultuurvariëteiten
van

Sophora

microphylla	prostrata	tetraptera
'Dragons Gold'	'Little Baby'	'Grandiflora'
'Early Gold'		
'Goldilocks'		
'Hilsop'		
'Stephens island form'		
'Wigwag'		



***S. microphylla* 'Early Gold'**



***S. microphylla* 'Dragon's Gold'**



***S. microphylla* 'Hilsop'**



***S. prostrata* 'Little Baby'**



Dwerg
kuiplant

Cultuurvariëteiten
van

Styphno- lobium

japonicum
'Columnaris'
'Datiana'
'Dot'
'Flavirameum'
'Golden Standard'
'Harry van Haaren'
'Pendula'
'Princeton Upright (FLERIGHT)'
'Regent'
'Tortuosa'
'Variegata'
'Violacea'



Treurvorm

S. japonicum 'Pendula'



Gekruld blad /
gedraaide takken

S. japonicum 'Dot'



Gekruld blad
Eigenaardige groeiwijze met hangende takken

S. japonicum 'Tortuosum'



Schilderachtige, monumentale boom
Uiterst zeldzaam

***S. japonicum* 'Regent'**



breed ovaal, halfopen kroon
Snelle groeier vooral op jonge leeftijd
Takken/twijgen opvallend groen
10-12m hoge boom

***S. japonicum* 'Princeton Upright'**



('Fleright')
vormt een ovale tot eironde kroon
Dichtere en compactere kroon dan de soort

***S. japonicum* 'Flavirameus'**



Kleine boom met gele takken
Decoratief aspect in de winter

***S. japonicum* 'Golden Standard'**



Gele twijgen
Synoniem voor 'Beijing Golden'

***S. japonicum* 'Variegatum'**



Geel gevlekt, stabiel (weinig gevoelig voor terugslag)

Tot slot...

Over bijzondere bomen, ...

- *de tijdsgeest m.b.t. het inheems-uitheems aspect en het gebruik van cultivars*
- *hun gebruik vandaag en morgen*

Cultuurvariëteiten zijn erfgoed maar kunnen nog een belangrijkere rol spelen i.k.v. de klimaatsverandering.

Bedankt voor uw aandacht

Een bijzonder woordje van dank aan

Dirk De Meyere, Gent (BE)

Eike Jablonski, Ettlebruck (LU)

Bronislaw Szmit, Pechcin (PL)

Bram Rammeloo, Kalmthout (BE)

Olivier Van Sante, Bevekom (BE)

Alsook de organisatoren die deze studiedag hebben mogelijk gemaakt