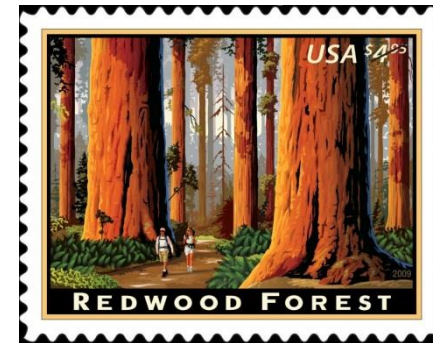
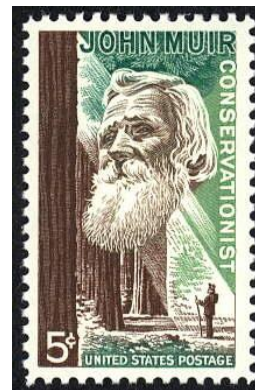


# Collectie Arboretum Wespelaar en de IUCN Red List

Gidsencursus 21 november 2018

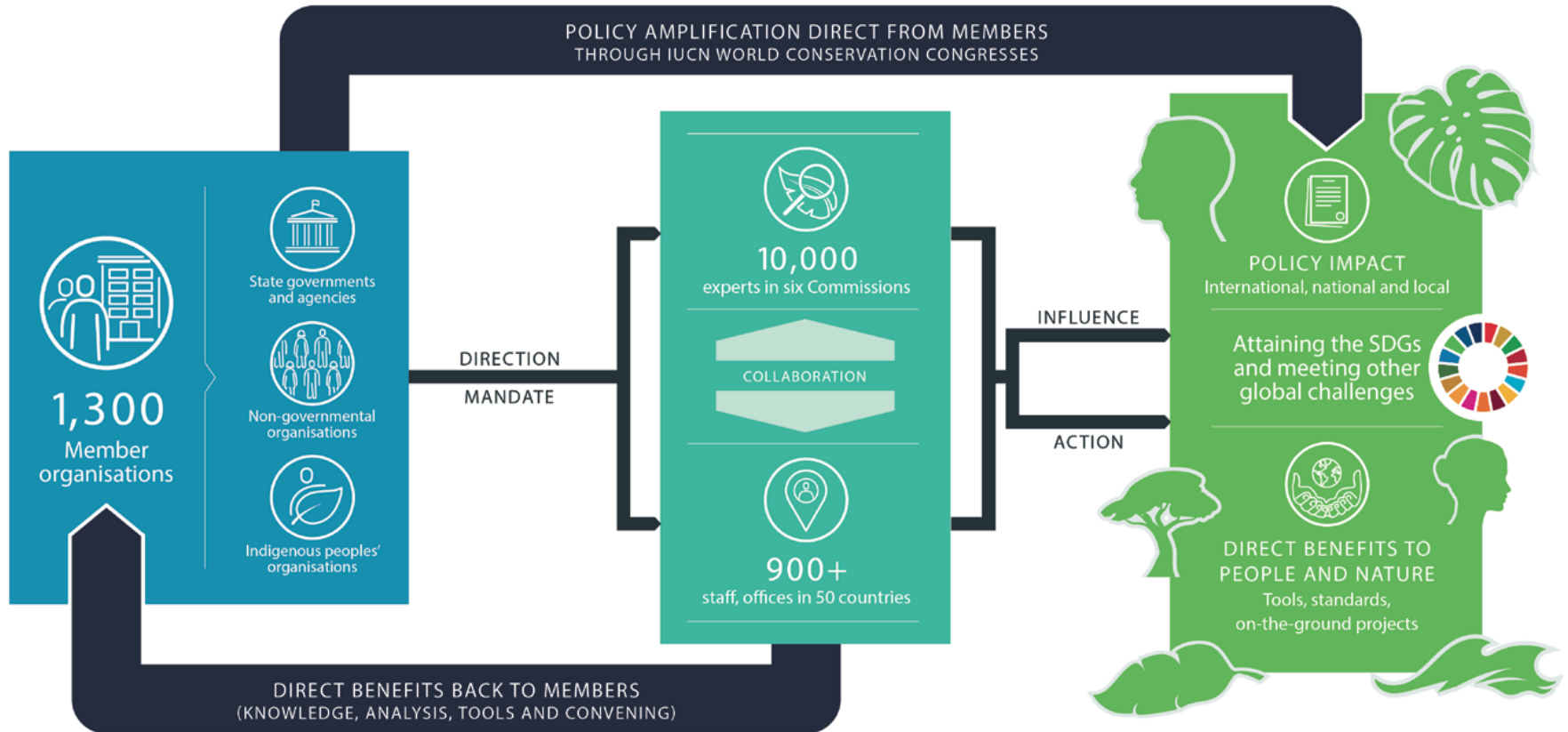


# Wat is de **IUCN** ?

- International Union for Conservation of Nature
- Sinds 1948 (Fontainebleau)
- adviseert de VN op het vlak van natuurbehoud
- evalueert de natuurerfgoedsites in de UNESCO werelderfgoedlijst
- Jaarlijkse update Rode Lijst van bedreigde soorten op wereldschaal



# UNITED FOR LIFE AND LIVELIHOODS



# Wat is de IUCN ?

- Convention on International Trade of Endangered Species (CITES) + Convention on Biological Diversity (CBD)
- Neutraal forum voor overheden, NGO's, wetenschappers, bedrijven,...
- zoekt realistische oplossingen voor natuurbehoud en mondiale problemen (achteruitgang biodiversiteit en ecosystemen, klimaatverandering en armoede).

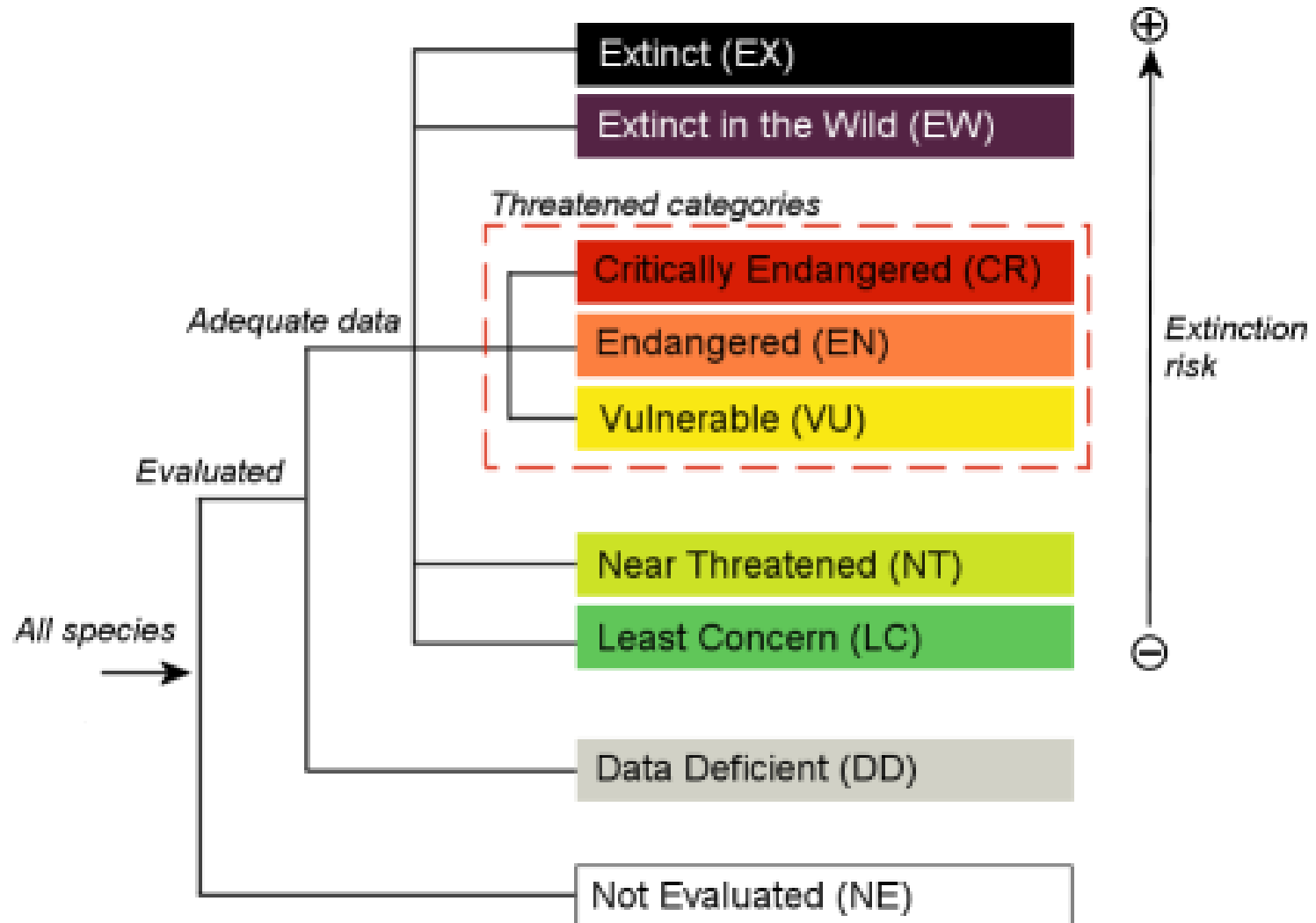


# Wat is de IUCN Red List?

- IUCN Rode Lijst van bedreigde soorten
- Sinds 1964 jaarlijks opgesteld door de IUCN
- meest uitgebreide en meest gebruikte informatiebron over de status van planten- en diersoorten over de hele wereld
- Samengesteld door deskundigen van het IUCN Soortenprogramma met hulp van wetenschappers wereldwijd
- <https://www.iucnredlist.org/about/background-history>



# 8 categorieën van de Rode Lijst



# Red List Partnership



# Gegevens van de IUCN Red List 2017

- >26 500 dieren en planten met uitsterven bedreigd:  $\pm$  5500 meer dan in 2014
- status van > 96 500 plant- en diersoorten: topje van de ijsberg
- 872 uitgestorven + 69 niet meer in het wild
- Verlies van leefgebied is de voornaamste oorzaak van het uitsterven van soorten.
- Andere factoren: illegale jacht en handel, invasieve soorten, vervuiling en klimaatverandering.
- 34 % van alle coniferen ter wereld wordt bedreigd
- Weinig gekend over toestand van kleinere soorten als insecten, weekdieren, mossen, schimmels





# Doel en gebruik van de **IUCN** Red List

- Aandacht vragen voor het risico op uitsterven
- Graadmeter voor het behoud van biodiversiteit en VN Millenniumdoel 7: 'Het bereiken van een duurzaam leefmilieu'
- Basis voor het vaststellen van de toekomstige status van soorten
- Belangrijk instrument en richtlijn bij het vaststellen van beschermingsprioriteiten
- Beïnvloedt nationaal en internationaal natuurbeleid
- Stimuleert actie om soorten te beschermen
- Verstrekt informatie voor internationale natuurverdragen zoals het Biodiversiteitsverdrag (CBD) en het CITES-verdrag over de internationale handel in bedreigde soorten.

# Kort iets over CITES

- Conventie over de Internationale handel in Bedreigde Soorten
- 1973: overeenkomst tussen 172 landen
- Meer dan 800 wilde dier- en plantensoorten mogen wereldwijd **niet meer gekocht** worden
- Voor ± 35.000 soorten zijn **speciale vergunningen** nodig (Ook voor de afgeleide producten)
- Het CITES-verdrag heeft **drie bijlagen** waarin de bedreigde dieren en planten zijn opgenomen
  - Bijlage 1: direct met uitsterven bedreigde dieren en planten: **handel verboden**
  - Bijlage 2: dieren - planten mogelijk met uitsterven bedreigd: **vergunning nodig**
  - Bijlage 3: op vraag van een land: **controle** op handel in deze soorten

# Lijsten op verschillende niveau's

- ook regionale en nationale Rode Lijsten: informatie over de status van soorten per regio of land
- Een soort die bij ons bedreigd is, hoeft dat natuurlijk niet per se wereldwijd of in Europa te zijn
- Rode Lijsten zijn een belangrijke bron voor het stellen van prioriteiten in het natuurbeleid

## Rode lijst Vlaanderen 2006 - beknopte samenvatting bomen en struiken

|                                        |                                   |                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Rosa agrestis</i>                   | Kraagroos                         | zeldzaam                                        |
| <i>Rosa micrantha</i>                  | Kleinbloemige roos                | zeldzaam                                        |
| <i>Rosa spinosissima</i>               | Duinroos                          | zeldzaam                                        |
| <i>Vaccinium oxycoccos</i>             | Kleine veenbes                    | zeldzaam                                        |
| <i>Vaccinium vitis-idaea</i>           | Rode bosbes                       | zeldzaam                                        |
| <i>Viburnum lantana</i>                | Wollige sneeuwbal                 | zeldzaam                                        |
| <i>Myrica gale</i>                     | Wilde gagel                       | achteruitgaand                                  |
| <i>Salix repens</i>                    | Kruipwilg                         | achteruitgaand                                  |
| <i>Genista pilosa</i>                  | Kruipbrem                         | kwetsbaar                                       |
| <i>Juniperus communis</i>              | Jeneverbes                        | kwetsbaar                                       |
| <i>Populus nigra</i> var. <i>nigra</i> | Zwarte populier var. <i>nigra</i> | bedreigd                                        |
| <i>Daphne mezereum</i>                 | Rood peperboompje                 | met verdwijning bedreigd                        |
| <i>Genista tinctoria</i>               | Verfbrem                          | met verdwijning bedreigd                        |
| <i>Vaccinium uliginosum</i>            | Rijsbes                           | verdwenen uit Vlaanderen en het Brussels Gewest |

# Website IUCN Red List

- makkelijk om informatie te vinden over planten en dieren
- Fiche per soort : eigen profielpagina met foto's + wereldkaart met informatie over verspreiding en leefgebied, informatie over de status van de soort op de Rode Lijst en de grootste bedreigingen.

<http://www.iucnredlist.org/>

# Rodelijst soorten Arboretum Wespelaar

- Uitgestorven in het wild: 1 soort
- Ernstig bedreigd: 11 soorten
- Bedreigd: 26 soorten
- Kwetsbaar: 83 soorten



| naam                                 | status                |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Franklinia alatamaha                 | Extinct in the Wild   |
| Abies numidica                       | Critically Endangered |
| Betula chichibuensis                 | Critically Endangered |
| Fraxinus quadrangulata               | Critically Endangered |
| Glyptostrobus pensilis               | Critically Endangered |
| Magnolia zenii                       | Critically Endangered |
| Rhododendron changii                 | Critically Endangered |
| Rhododendron griersonianum           | Critically Endangered |
| Rhododendron magniflorum             | Critically Endangered |
| Rhododendron mianningense            | Critically Endangered |
| Rhododendron minus var. chapmanii    | Critically Endangered |
| Torreya taxifolia                    | Critically Endangered |
| Abies fraseri                        | Endangered            |
| Abies koreana                        | Endangered            |
| Abies pinsapo var. marocana          | Endangered            |
| Abies pinsapo var. pinsapo           | Endangered            |
| Chamaecyparis formosensis            | Endangered            |
| Cunninghamia konishii                | Endangered            |
| Fitzroya cupressoides                | Endangered            |
| Fraxinus chiisanensis                | Endangered            |
| Ginkgo biloba                        | Endangered            |
| Ilex brachyphylla                    | Endangered            |
| Magnolia dawsoniana                  | Endangered            |
| Magnolia decudua                     | Endangered            |
| Magnolia officinalis                 | Endangered            |
| Magnolia stellata                    | Endangered            |
| Metasequoia glyptostroboides         | Endangered            |
| Picea martinezii                     | Endangered            |
| Picea omorika                        | Endangered            |
| Quercus argyrotricha                 | Endangered            |
| Quercus oglethorpensis               | Endangered            |
| Quercus parvula var. shrevei         | Endangered            |
| Rhododendron adenosum                | Endangered            |
| Rhododendron amagianum               | Endangered            |
| Rhododendron sanctum                 | Endangered            |
| Rhododendron sanctum var. lasiogynum | Endangered            |
| Rhododendron viscidifolium aff.      | Endangered            |
| Sequoia sempervirens                 | Endangered            |
| Sequoiadendron giganteum             | Endangered            |

# Franklinia alatamaha: EW



1765: John +  
William Bartram

1803:  
uitgestorven

Theaceae







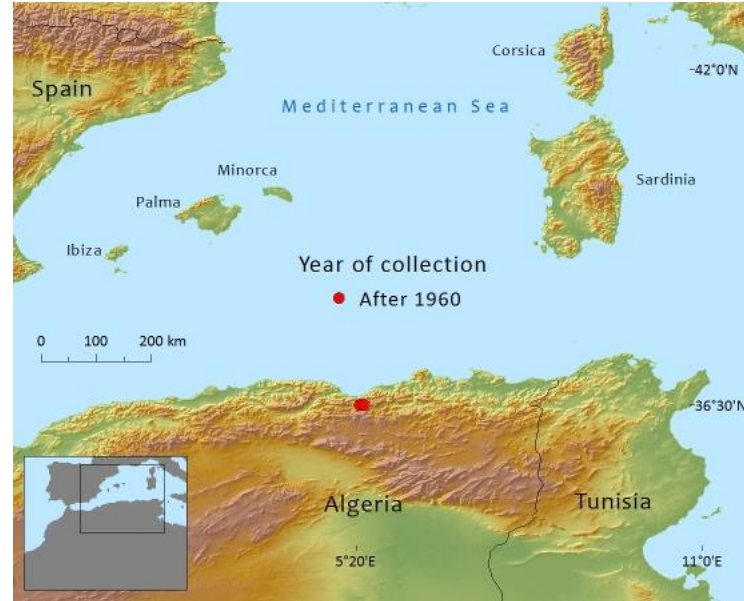
Franklinia alatamaha - 00305-pds-137 - 141024



# *Abies numidica*: CR



*Abies numidica* - 92854-nie-pON - 6 Feb 2005





# *Abies numidica*

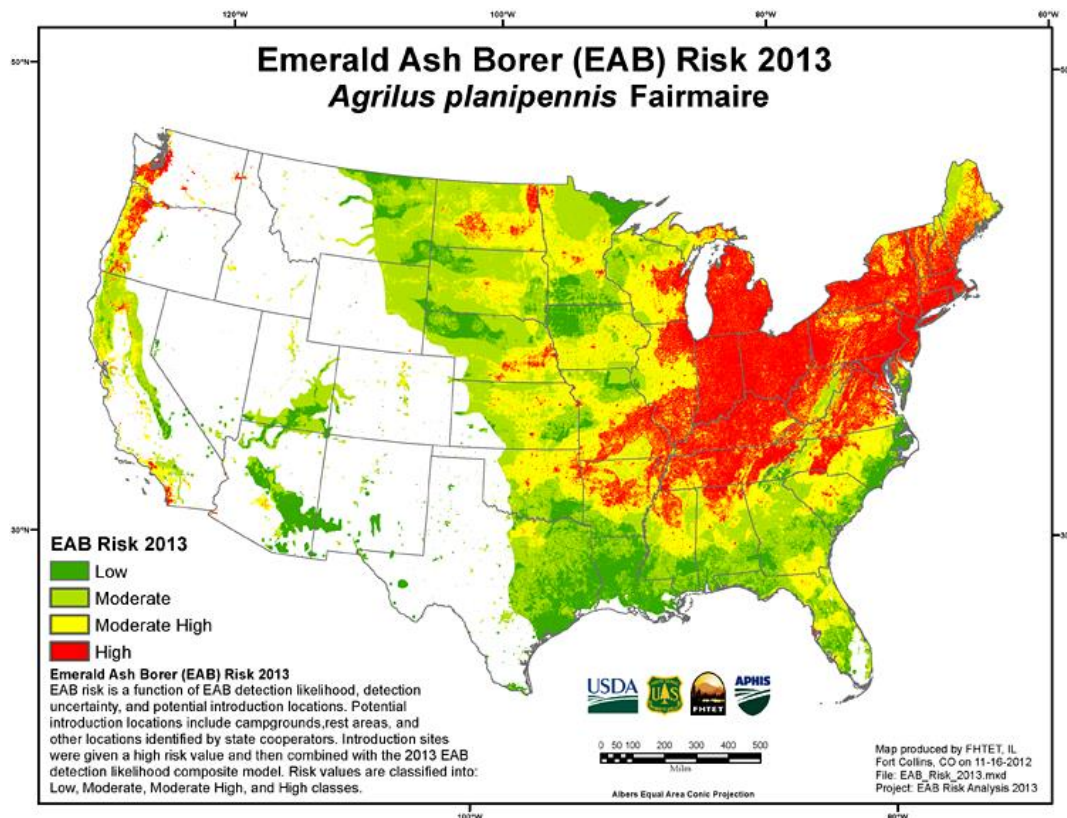


Abies numidica - 92853-nie-174 - 2015.1226



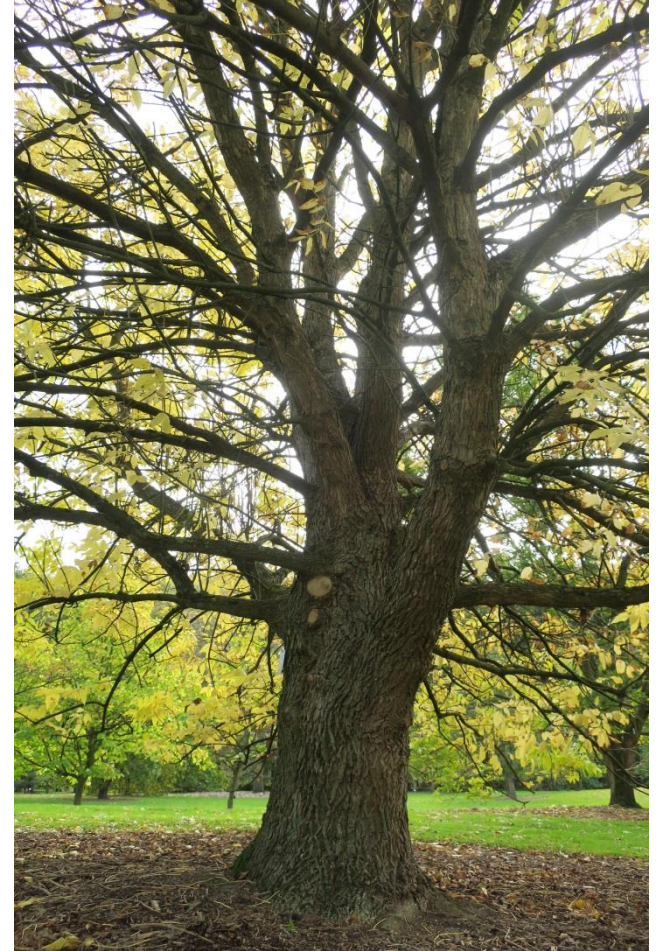
# Fraxinus quadrangulata: CR

- Bedreigd door Essenprachtkever





# *Fraxinus quadrangulata*



*Fraxinus quadrangulata* - 83262-hil-  
217 - 171023





*Fraxinus quadrangulata* - champion 370cm -  
Keiser property, South west of Bloomington,  
Ill., - 13102004



# *Glyptostrobus pensilis*: CR



monotypisch  
Geslacht

Erosie-  
bestrijding



*Glyptostrobus pensilis* - 16169-dcl-266 - 2016.1110



# Magnolia zenii: CR

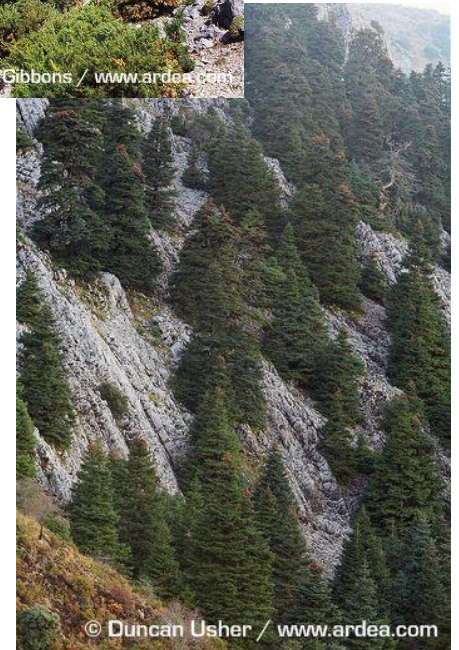
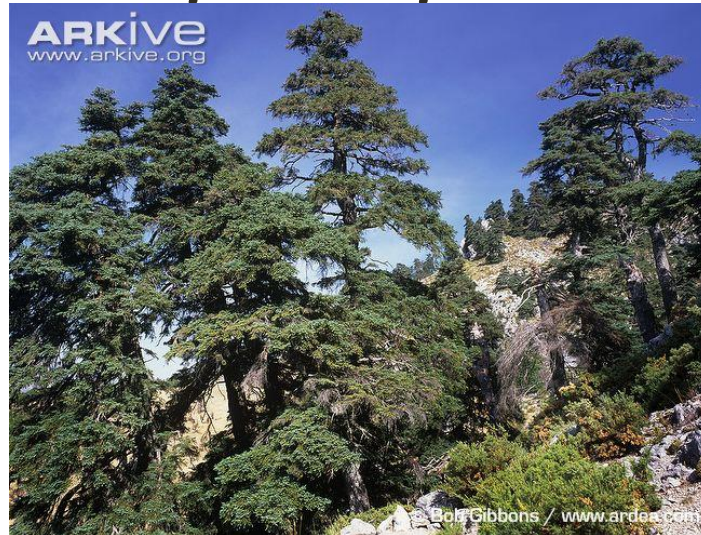


Magnolia zenii - Morris Arb.88-129 C - 2007.1112

1 populatie met slechts 18 exemplaren!

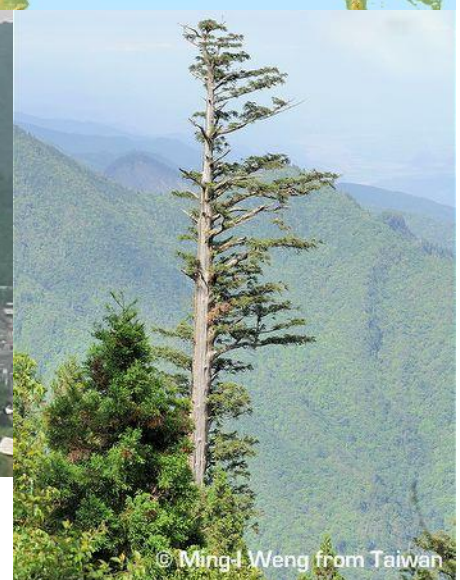


# *Abies pinsapo* var. *marocana* + *Abies pinsapo* var. *pinsapo* : EN





# Cunninghamia konishii : EN





# *Fitzroya cupressoides*: EN



*Fitzroya cupressoides* (Chiloé, Abtao, 590m) –  
01008-wld-149 - 2008.0329

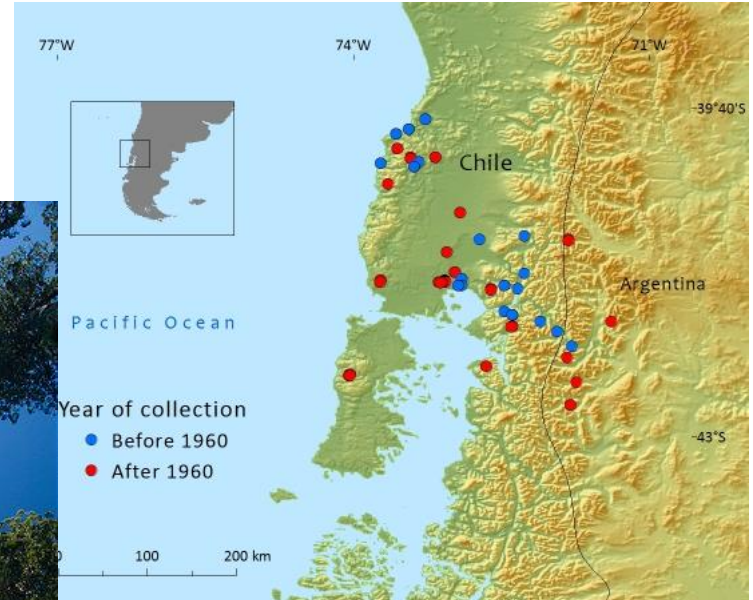


© Joey Malone

Alerce



© kevinschafer.com



tot 60 m



© kevinschafer.com

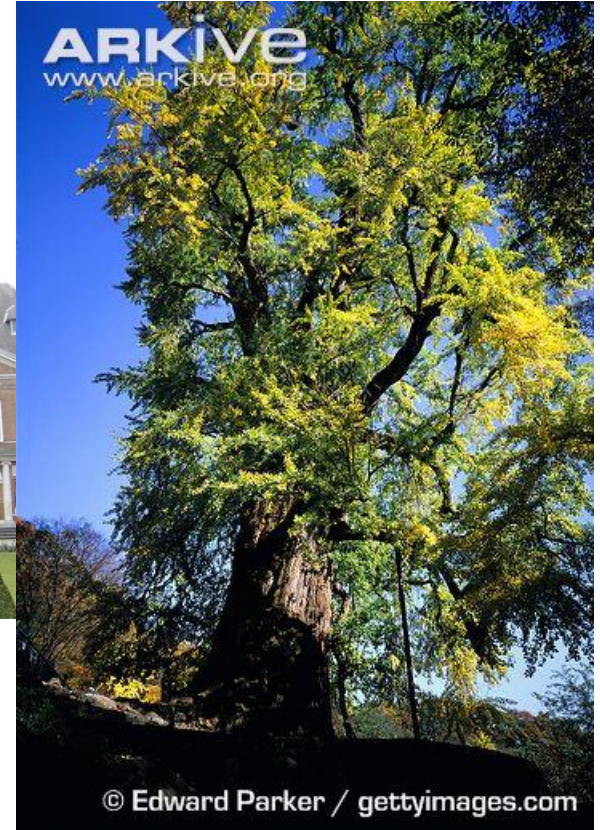
Cites I lijst!



# *Ginkgo biloba*: EN



*Ginkgo biloba* BD 2806, 415cm - Huldenberg –  
11 jun 05



Xitianmu Mt., Zhejiang (O-China)

monotypisch geslacht

fossiele resten tot in Jura



# *Magnolia dawsoniana*: EN



Jackson Dawson:  
1ste dir. Arnold Arb.

160418

Magnolia dawsoniana - 90014-rut-174 -  
160901



# Magnolia stellata: EN

Stermagnolia: wit of roos en met veel tepalen (tot 24)

In het wild voornamelijk nog roze vorm te vinden



Magnolia stellata (Beni Iwa, Hirukawa  
Mura, Japan) - 07030-wld-182 - 170324



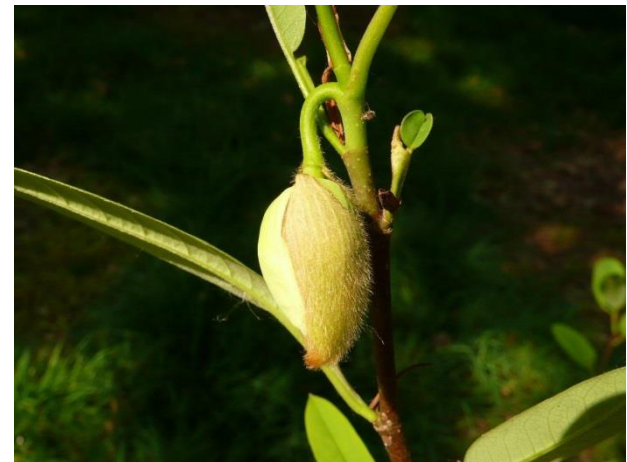
# *Magnolia wilsonii*: EN -> NT



*Magnolia wilsonii* - 95080-pds-127 - 050506

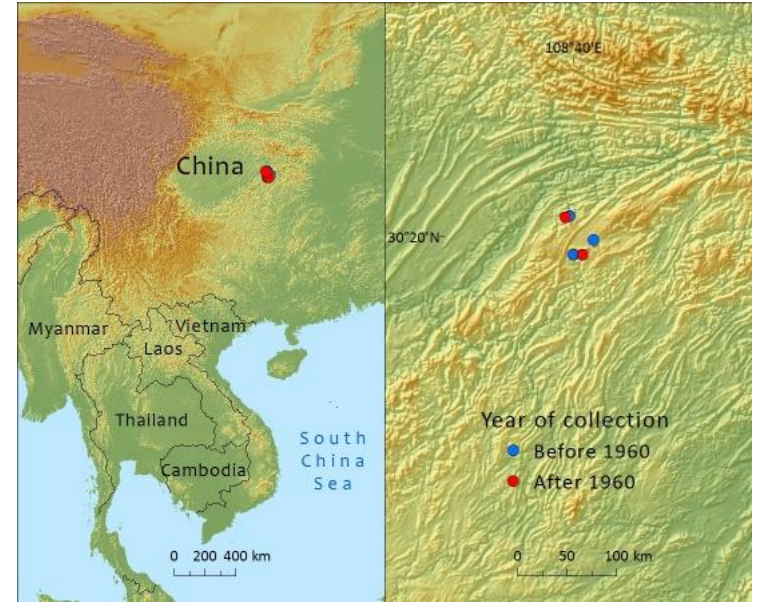
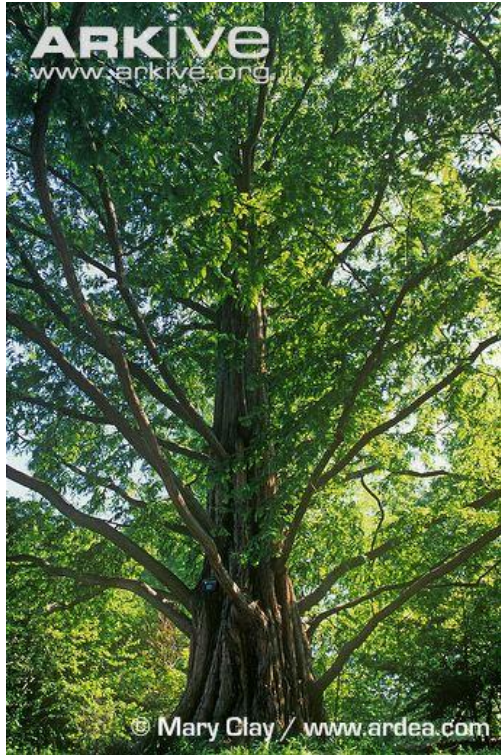


*Magnolia wilsonii* (Yunnan,2800m) - 04322-wld-133 - 2007.0428





# Metasequoia glyptostroboides: EN



Metasequoia glyptostroboides - Morris Arboretum - 2007.0718



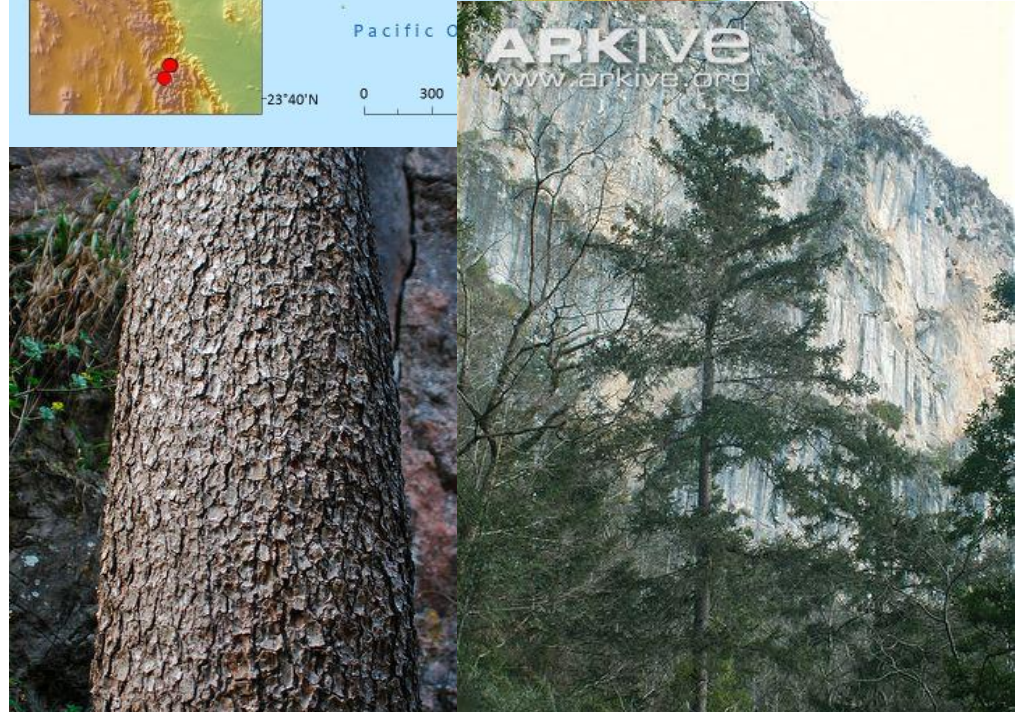
# *Picea martinezii*: EN



*Picea martinezii* (cone) - ANTHO - 2004.07 - PdS



*Picea martinezii* (El Butano, Nv Leon, Mex.) - 96021-wld-121

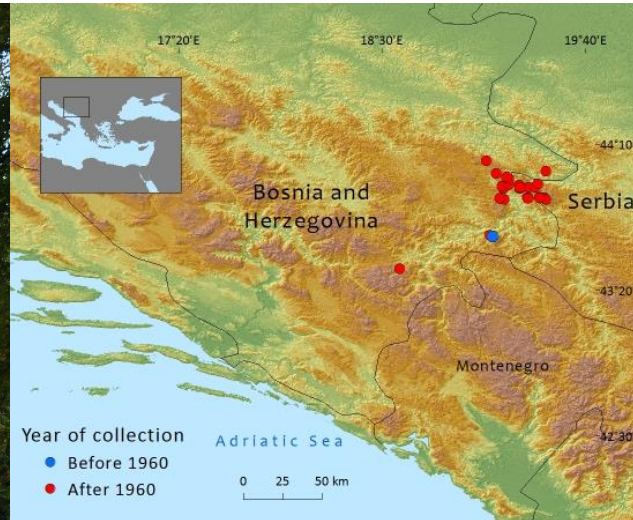




# *Picea omorika*: EN



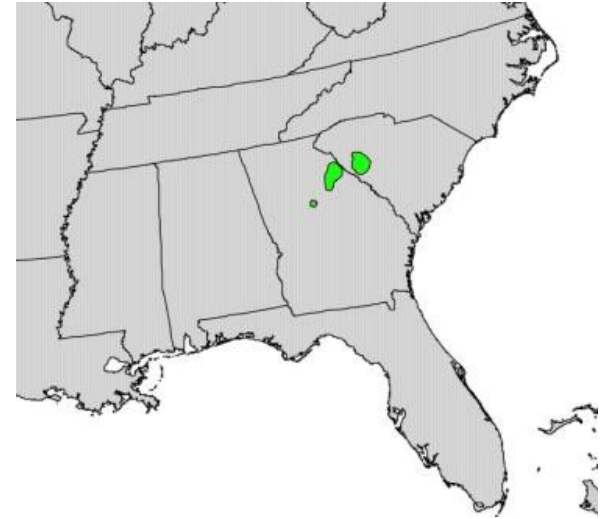
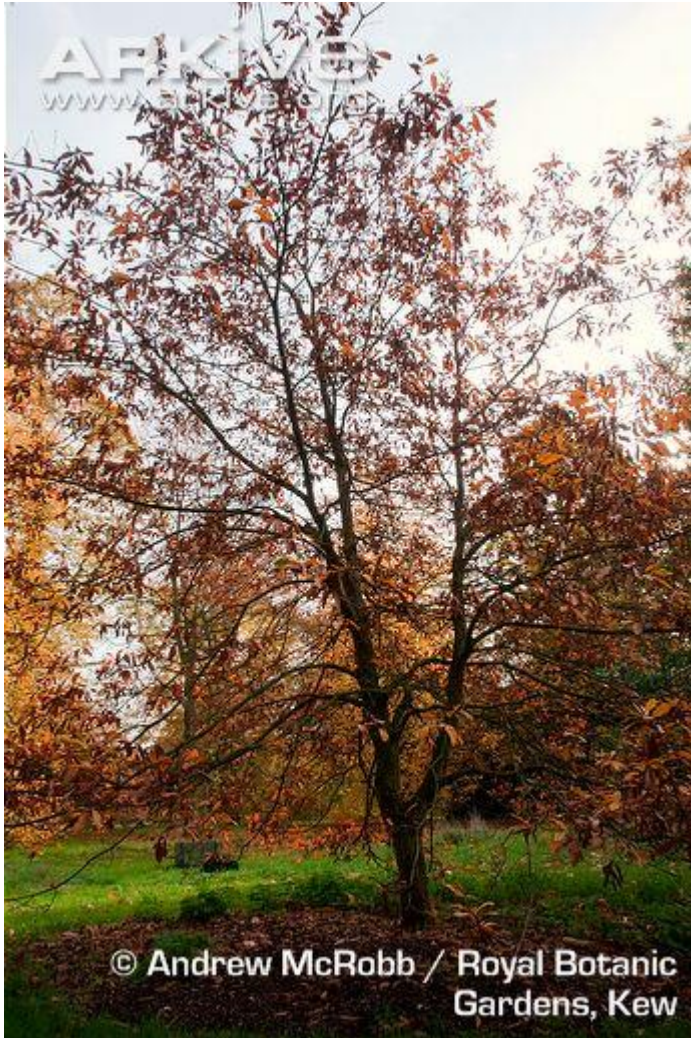
*Picea omorika* - Wilhelmshöhe - 2010



Trage groeier  
Ooit in grote delen van  
Europa (voor ijstijden)

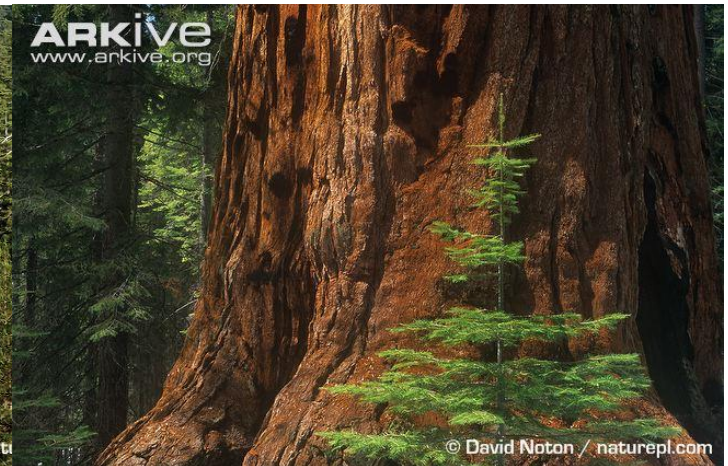
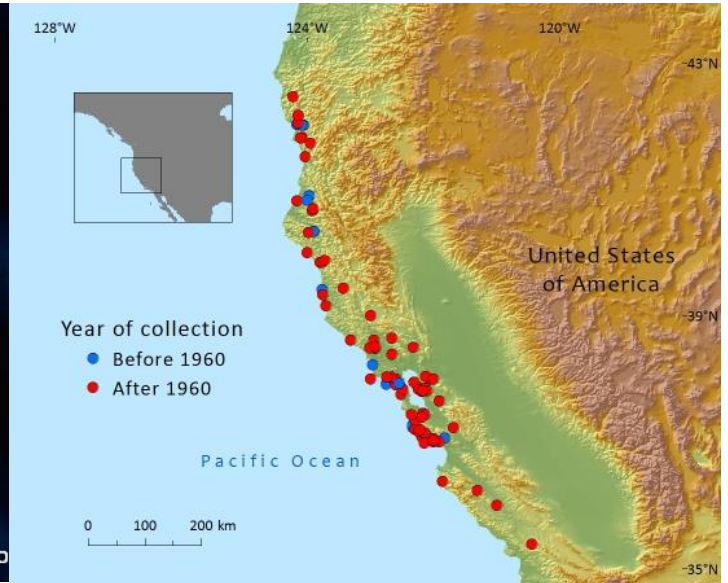


# *Quercus oglethorpensis* : EN



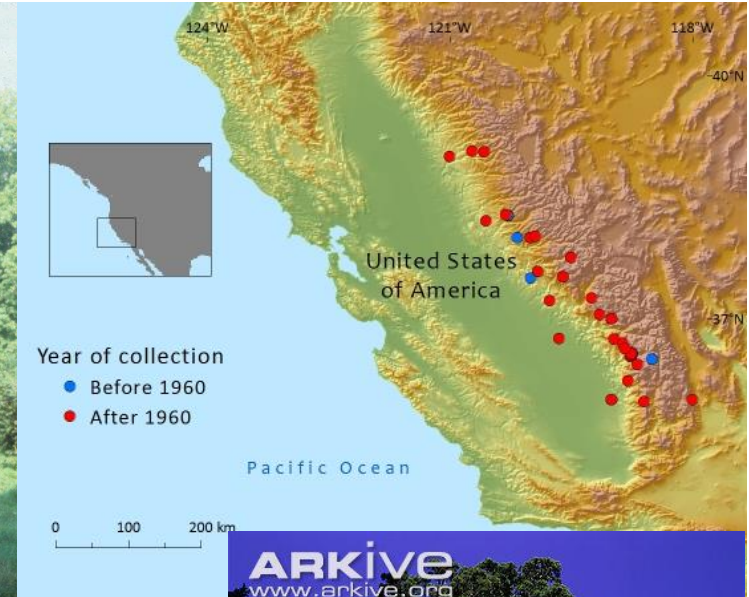


# *Sequoia sempervirens*: EN





# Sequoiadendron giganteum: EN



Sequoiadendron giganteum - DAVE BD.11113 - 1992.08 - J.C. Baudouin et PdS, pour Arbres de Belgique - PdS

