

Exkursion: Wuppertal, Arboretum Burgholz

Leitung: VEIT M. DÖRKEN, Protokoll: ARMIN JAGEL, Datum: 20.09.2008

Teilnehmer: CORINNE BUCH, PETER GAUSMANN, REINHARD ROSIN, THOMAS SCHMITT

Das Arboretum Burgholz in Wuppertal ist eine einzigartige Sammlung fremdländischer Gehölze. Diese wurden ursprünglich zur schnellen Holzgewinnung angepflanzt, seit Anfang des 20. Jahrhunderts dann als dendrologisches und forstwissenschaftliches Forschungsprojekt weitergeführt. Sehenswert sind unter anderem die Araukarien-Wälder und Bestände aus verschiedenen Mammutbaum-Arten innerhalb der nach Herkunftsgebiet getrennten Teilbereiche des Arboretums. Die Bäume im Arboretum sind nicht beschildert, sodass einem Unbekanntes verborgen bleibt. Das Gebiet ist aber für Ruhrgebietler interessant, weil hier mehrere Berglandarten auftreten, die in Bochum nur selten anzutreffen sind.

Gepflanzte Gehölze

Abies concolor – Kolorado-Tanne
Abies grandis – Küsten-Tanne
Aralia elata – Japanischer Angelika-Baum
Araucaria araucana – Araukarie, Andentanne
Betula alleghaniensis – Gelb-Birke
Buxus sempervirens – Buchsbaum
Calocedrus decurrens – Weihrauchzeder,
Kalifornische Flusszeder
Castanea sativa – Esskastanie, Edelkastanie
Catalpa bignonioides – Trompetenbaum
Cercis siliquastrum – Judasbaum
Clematis tangutica – Tangutische Waldrebe
Cornus florida – Blumen-Hartriegel
Cornus kousa – Japanischer Blumen-Hartriegel
Cryptomeria japonica – Japanische Sichelanne
Cunninghamia lanceolata – Spießtanne
Cupressus arizonica – Arizona-Zypresse
Euonymus fortunei – Kletter-Spindelstrauch
Larix kaempferi – Japanische Lärche
Mespilus germanicus – Deutsche Mispel
Metasequoia glybtostroboides – Urwelt-
Mammutbaum
Nothofagus alpina – Rauli-Südbuche
Nothofagus obliqua – Roblé-Südbuche
Picea abies – Fichte, Rottanne
Picea orientalis – Morgenländische Fichte
Picea pungens 'Glauca' – Blaufichte
Pinus nigra – Schwarz-Kiefer
Pinus strobus – Weymouth-Kiefer, Strobe
Pinus sylvestris – Wald-Kiefer
Pseudotsuga menziesii – Douglasie
Quercus ilex – Stein-Eiche
Quercus rubra – Rot-Eiche
Rhamnus cathartica – Gewöhnlicher Kreuzdorn
Sequoia sempervirens – Küsten-Mammutbaum
Sequoiadendron giganteum – Riesen-
Mammutbaum
Taxodium distichum – Sumpf-Zypresse
Taxus baccata – Europäische Eibe
Thuja plicata – Riesen-Lebensbaum
Thujopsis dolabrata – Hiba-Lebensbaum
Tsuga heterophylla – Westliche Hemlocktanne
Tsuga mertensiana – Berg-Hemlocktanne

Wildpflanzen und Kulturflüchter

Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Aesculus hippocastanum – Ross-Kastanie, S
Alnus glutinosa – Schwarz-Erle
Arum maculatum – Gefleckter Aronstab
Athyrium filix-femina – Wald-Frauenfarn
Betula pendula – Hänge-Birke
Betula pubescens – Moor-Birke
Blechnum spicant – Wald-Rippenfarn
Brachypodium sylvaticum – Wald-Zwenke
Calamagrostis epigejos – Land-Reitgras
Calluna vulgaris – Besenheide, Heidekraut
Campanula rotundifolia – Rundblättrige
Glockenblume
Cardamine impatiens – Spring-Schaumkraut
Carex pendula – Hänge-Segge, S
Carex remota – Winkel-Segge
Carex sylvatica – Wald-Segge
Carpinus betulus – Hainbuche, Weißbuche
Centaureum erythraea – Echtes
Tausendgüldenkraut
Chrysosplenium oppositifolium – Gegenblättriges
Milzkraut
Cirsium palustre – Sumpf-Kratzdistel
Clematis vitalba – Weiße Waldrebe
Cytisus scoparius – Besenginster
Deschampsia cespitosa – Rasen-Schmiele,
Stresemanngras
Deschampsia flexuosa – Draht-Schmiele
Digitalis purpurea – Roter Fingerhut
Dryopteris carthusiana – Dorniger Wurmfarne,
Kleiner Dornfarn
Dryopteris dilatata – Breiter Wurmfarne, Großer
Dornfarn
Dryopteris filix-mas – Männlicher Wurmfarne

Epipactis helleborine – Breitblättrige Sumpfwurzel
Erigeron canadensis – Kanadisches Berufkraut
Euphorbia cyparissias – Zypressen-Wolfsmilch
Euphorbia lathyris – Spring-Wolfsmilch,
Kreuzblättrige Wolfsmilch
Euphorbia peplus – Garten-Wolfsmilch
Fagus sylvatica – Rotbuche
Fallopia japonica – Japanischer
Staudenknöterich
Frangula alnus – Faulbaum, Pulverholz
Fraxinus excelsior – Esche
Galium odoratum – Waldmeister
Geranium columbinum – Tauben-Storchschnabel
Geranium endressii – Basken-Storchschnabel, S
Hedera helix – Efeu
Heracleum mantegazzianum – Riesen-
Bärenklau, Herkulesstaude
Hieracium aurantiacum – Orangefarbenes
Habichtskraut
Hieracium murorum – Wald-Habichtskraut
Hieracium piloselloides – Florentiner
Habichtskraut
Hieracium sabaudum – Savoier Habichtskraut
Hieracium umbellatum – Doldiges Habichtskraut
Ilex aquifolium – Stechpalme, Hülse
Impatiens glandulifera – Himalaja-Springkraut,
Drüsiges Springkraut
Impatiens noli-tangere – Echtes Springkraut,
Rühr-mich-nicht-an
Impatiens parviflora – Kleinblütiges Springkraut
Iris pseudacorus – Wasser-Schwertlilie
Juglans regia – Walnuss, S
Lamium argentatum – Silberblättrige Goldnessel
Lamium endmannii – Endmanns Goldnessel
Luzula luzuloides – Schmalblättrige Hainsimse
Luzula pilosa – Behaarte Hainsimse
Lysimachia nemorum – Hain-Gilbweiderich
Malva alcea – Rosen-Malve, Siegmarswurz
Medicago lupulina – Hopfen-Klee
Molinia caerulea – Pfeifengras

Moose (Bryophyta)

(P. GAUSMANN)

Atrichum undulatum – Wellenblättriges
Katherinenmoos
Campylopus introflexus – Langhaariges
Krummstielmoos, Kaktusmoos
Dicranella heteromalla – Einseitwendiges
Kleingabelzahnmoos
Eurhynchium praelongum – Langgestrecktes
Schönschnabelmoos
Fissidens taxifolius – Eibenblättriges
Spaltzahnmoos
Grimmia pulvinata – Polster-Kissenmoos
Lophocolea bidentata – Zweizähniges
Kammkelchmoos
Mnium hornum – Schwanenhals-Sternmoos
Orthotrichum affine – Verwandtes Streifenmoos

Oxalis stricta – Aufrechter Sauerklee
Polygonatum multiflorum – Vielblütige Weißwurz
Polygonum hydropiper – Wasserpfeffer
Polygonum minus – Kleiner Knöterich
Populus tremula – Zitter-Pappel
Prunella vulgaris – Gewöhnliche Braunelle
Prunus avium – Vogel-Kirsche
Prunus serotina – Spätblühende Traubenkirsche
Pteridium aquilinum – Adlerfarn
Quercus petraea – Trauben-Eiche
Rubus idaeus – Himbeere
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Sambucus nigra f. laciniata – Schlitzblättriger
Schwarzer Holunder
Sambucus racemosa – Trauben-Holunder
Sanguisorba minor subsp. *polygama* –
Höckerfrüchtiger Wiesenknopf
Sedum acre – Scharfer Mauerpfeffer
Sedum purpureum – Rote Fetthenne
Senecio inaequidens – Schmalblättriges
Greiskraut
Senecio jacobaea – Jakobs-Greiskraut
Senecio ovatus – Fuchs Greiskraut
Senecio sylvaticus – Wald-Greiskraut
Sherardia arvensis – Ackerröte
Solidago gigantea – Späte Goldrute
Solidago virgaurea – Echte Goldrute
Stachys xambigua (*S. sylvatica* × *S. palustris*) –
Bastard-Ziest
Stellaria alsine – Bach-Sternmiere
Stellaria aquatica – Wasserdarm
Stellaria holostea – Große Sternmiere
Thelypteris limbosperma – Bergfarn
Thelypteris phegopteris – Buchenfarn
Vaccinium myrtillus – Blaubeere, Heidelbeere
Veronica beccabunga – Bachbungen-Ehrenpreis
Veronica montana – Berg-Ehrenpreis
Vinca minor – Kleines Immergrün

Orthotrichum anomalum – Stein-Streifenmoos
Pellia epiphylla – Gewöhnliches Brunnen-
Lebermoos
Plagiothecium spec. – Schiefbüchsenmoos
Polytrichum commune – Goldenes
Frauenhaarmoos
Polytrichum formosum – Wald-Haarmützenmoos
Rhytidiadelphus loreus – Schönes Kranzmoos
Rhytidiadelphus squarrosus – Sparriges
Kranzmoos
Sphagnum palustre – Sumpf-Torfmoos,
Kahnblättriges Torfmoos
Thuidium tamariscinum – Tamariskenblättriges
Thujamoos

Literaturauswahl zum Gebiet:

BRAUCKMANN, C. 2000: Das Burgholz: Geologische Übersicht und bodenkundliche Aspekte. – Jber. Naturw. Ver. Wuppertal 53: 9-17.

DAUTZENBERG, H. 2000: Fremdländeranbau im Burgholz. – Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal 53: 34-38.

HEIBEL, E. 2000: Die Flechten des Staatsforstes Burgholz im Bergischen Land (Nordrhein-Westfalen). – Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal 53: 74-88.

KOLBE, W. 2000: Der Bergische Wald - vorgestellt unter besonderer Berücksichtigung des Staatsforstes Burgholz in Wuppertal und Solingen (NRW). Einführung. – Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal 53: 7-8.

LESCHUS, H. & STIEGLITZ, W. 2000: Die Blütenpflanzen in der Kraut- und Strauchschicht des Staatsforstes Burgholz. – Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal 53: 39-62.

STIEGLITZ, W. 1987: Flora von Wuppertal. – Jberichte Naturw. Ver. Wuppertal, Beih. 1.