



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Pflanzenbiologie  
Arbeitsgruppe Vegetationsökologie



## **Virtuelle botanische Exkursion durch Kampanien (Süditalien)**

Dietmar Brandes

Januar 2015

# Einige Vorbemerkungen zum Thema Botanik und Italien

- Botanische Gärten sind ebenso wie Herbarien eine Erfindung der Renaissance in Italien.
- Johann Chemnitz aus Braunschweig besuchte in 17. Jahrhundert den Botanischen Garten in Padua, den zweitältesten heute noch existierenden Botanischen Garten der Welt. Dieser Garten war auch Johann Wolfgang von Goethe im 18. Jahrhundert einen Abstecher auf seiner Italienischen Reise wert.



Hortus sphaericus, der  
1545 gegründete  
Botanische Garten in  
Padua

# Botanische Exkursionen

- Euricius Cordus gilt als erster deutscher Professor, der mit seinen Studenten Exkursionen gemacht hat. Er war ab 1523 Stadtarzt in Braunschweig, bevor er in Marburg Professor für Medizin wurde. Möglicherweise hat er schon in der Braunschweiger Zeit Exkursionen durchgeführt.
- Wann sind die ersten botanische Exkursionen belegt? Eine sehr frühe Exkursion war die Pilatus-Besteigung (Konrad Gesner 1555). 1566 veröffentlichte Francesco Calzolari seinen berühmten „Viaggio del Monte Baldo“, den Bericht über die Exkursion zum Monte Baldo (Norditalien).
- Nach seinem Studium in Padua arbeitete Johann Chemnitius an der ersten Flora im nördlichen Deutschland, die sicherlich viele Exkursionen erforderte. Sie erschien 1652 posthum in Braunschweig.
- Botanische Exkursionen nach Italien verbinden das Studium einer andersartigen **Flora** mit der verbreiteten **Italiensehnsucht**.



Küste bei Amalfi



Selaginella denticulata  
Gezählter Moosfarn  
Amalfi

Sedum litoreum  
Strand-Mauerpfeffer  
Amalfi



Anogramma leptophylla  
Dünnblättriger Nacktfarn





*Polypodium cambricum* (Südlicher Tüpfelfarn) in einer Straßenstützmauer zwischen Amalfi und Ravello (Aufsicht)

Geranium purpureum  
Purpur-Storchschnabel



*Parthenocissus tricuspidata*  
Dreilappige Jungfernrebe  
Amalfi



# Capparis spinosa - Kapernstrauch



# Campanula dichotoma





Centranthus ruber  
Rote Spornblume

A photograph of a stone wall covered in various plants. The wall is constructed from large, light-colored, irregular stones. A metal railing with vertical bars runs along the top of the wall. The plants include a prominent Euphorbia dendroides with yellow flowers and a dense cluster of purple flowers. Other green and silvery-grey foliage is also visible.

*Euphorbia dendroides*  
Baum-Wolfsmilch  
Amalfi

*Centaurea cineraria*  
Amalfi







Reichardia picroides Bittere Reichardie

*Parietaria judaica*  
Mauer-Glaskraut  
Ravello





*Pistacia lentiscus*  
Mastixstrauch

Ophrys lutea  
Gelbe Ragwurz





*Campanula fragilis*  
Zerbrechliche Glockenblume

Teucrium fruticans  
Strauch-Gamander  
Amalfi





Erigeron karvinskianus  
Mexikanisches Gänseblümchen  
Ravello bei Amalfi

A dense thicket of green plants, including Ceratonia siliqua, Quercus ilex, Quercus pubescens, and Smilax aspera.

Macchie mit *Ceratonia siliqua* (Johannisbrotbaum), *Quercus ilex* (Stein-Eiche), *Quercus pubescens* (Flaum-Eiche) und *Smilax aspera* (Stechwinde)

*Quercus pubescens*  
Flaum-Eiche





Quercus cerris  
Zerr-Eiche

Amalfi



Citrus lemon  
Zitrone



*Cercis siliquastrum*  
Judasbaum  
Ravello



*Jasminum polyanthum*  
Vielblütiger Jasmin



Ravello



*Cymbalaria pilosa*  
Behaartes Zimbelkraut  
Ravello



Cymbalaria cf. aequitriloba  
Dreilappiges Zimbelkraut  
Ravello



A close-up photograph of a dense patch of bright green ferns. The ferns have a characteristic fan-like shape with many small, rounded leaflets. They are growing on a dark, moist forest floor, likely in a shaded area. The lighting is soft, highlighting the vibrant green color of the foliage.

*Adiantum capillus-veneris*  
Frauenhaarfarn  
Ravello

Salpichroa origanifolia  
Oreganoblättrige Salpichroa



*Asplenium trichomanes*  
Braunstielliger Streifenfarn



A close-up photograph of a Sedum dasyphyllum plant growing on a light-colored, textured rock. The plant features several upright stems with clusters of small, pale pinkish flowers. The leaves are thick, rounded, and arranged in dense, overlapping clusters. Some leaves show a reddish-pink hue, particularly on the upper parts of the stems. The background is dark and shadowed, suggesting a crevice or a shaded rock face. Other green plants are visible in the background, but they are out of focus.

*Sedum dasyphyllum*  
Buckel-Fetthenne



Centranthus ruber  
Rote Spornblume

# Umbilicus rupestris Felsen-Venusnabel



Ravello



Reseda alba  
Weiße Reseda  
Amalfi



Bastionsmauer von  
Cava de' Tirreni



*Cymbalaria pilosa*  
Behaartes Zimbelkraut



Galium lucidum  
Cava de' Tirreni





Badia di Cava de' Tirreni

Castello Aragonese  
Agrópoli





*Artemisia arborescens*  
Strauch-Beifuß  
Castello Aragonese  
Agrópoli



*Eriobotrya japonica*  
Japanische Mispel

A photograph showing a cluster of bright yellow flowers with multiple petals and a central disk, growing in a field of green grass. The flowers are the primary focus, with several in full bloom and others as buds. The background is a dense thicket of green grass and foliage.

Glebionis coronaria  
(= Chrysanthemum coronarium)  
Kronen-Wucherblume

A photograph showing several tall, slender stems of Antirrhinum tortuosum with clusters of bright pink flowers. The plants are growing in a rocky, uneven terrain, possibly a stone wall or a cliffside. The background consists of large, light-colored stone blocks. The foreground is filled with green foliage and some yellow flowers. The overall scene is a natural, somewhat wild environment.

*Antirrhinum tortuosum*  
Castellabate



*Hyoscyamus albus*  
Weißes Bilsenkraut  
Castellabate



Matthiola incana  
Castellabate

*Serapias vomeracea*  
Castellabate





Tempel in Paestum mit Pinus pinea (Pinie)

Pisum sativum  
Erbse





*Vicia melanops*  
Schwarzflügelige Wicke

Glaucium flavum  
Gelber Hornmohn  
Paestum



Lobularia maritima  
Strand-Silberkraut  
Paestum



Matthiola sinuata  
Strand-Levkoje  
Paestum



*Cakile maritima*  
Meersenf  
Paestum



*Pancratium maritimum*  
Dünen-Trichternarzisse  
Paestum



Strand bei Paestum





*Calystegia soldanella*  
Strand-Winde  
Paestum



*Centaurea sphaerocephala*  
Kugelkopf-Flockenblume  
Paestum