

# Michael Wachtler

## Genera and species honouring Michael Wachtler

## Gattungen und Arten welche die Forschungsleistungen von Michael Wachtler würdigen

## Genera e specie dedicati in onore di Michael Wachtler

*Megachirella wachtleri* nov. gen. n. sp. RENESTO & POSENATO, 2002

*Wachtleria nobilis* nov. gen. n. sp. KANDUTSCH, 2011

*Wachtleropteris valentinii* gen. nov. n. sp. PERNER, 2013

*Wachtlerina bracteata* nov. gen. n. sp. PERNER, 2013

*Calamites wachtleri* n. sp. PERNER, 2013

*Wachtlerophyllum schaalii* gen. nov. sp. n. (PERNER, 2015)

*Bjuvia wachtleri* n. sp. (PERNER, 2015)

*Ferovalentinia wachtleri* sp. nov. (PERNER, 2015)

*Wachtlerolarix weissii* gen. nov. n. sp. PERNER, 2016

*Wachtlerosaurus ladinicus* gen. nov. n. sp. PERNER, 2018

*Wachtlerosperma stefanperneri* gen. nov. n. sp. PERNER, 2020

*Geraschia wachtleri* gen. nov. n. sp. PERNER, 2020

## Genera and species first discovered or described by Michael Wachtler

Michael Wachtler first described as individual author or together with other researchers from Spain, Italy, USA, Germany, Holland, Austria 92 new genera and 184 new species (till 2021).

## Von Michael Wachtler entdeckte oder neu beschriebene Arten und Gattungen

Von Michael Wachtler wurden als alleiniger Autor oder zusammen mit Autoren aus Spanien, Italien, Usa, Deutschland, Holland, Österreich insgesamt 92 neue Gattungen und 184 neue Arten (Stand Juni 2021) erstbeschrieben. Fünf Gattungen, sowie vier Arten tragen seinen Namen in Würdigung seiner Verdienste um die Wissenschaft.

## Genera e specie scoperti o descritti per la prima volta da Michael Wachtler

Da Michael Wachtler furono scoperti o descritti per la prima volta in assoluto come autore o coautore (con Thomas Perner (Germania, USA), Silvio Renesto, Renato Posenato, Evelyn Kustatscher (Italia), Han Van Konijnenburgh – van Cittert (Olanda), Georg Kandutsch (Austria), Marco Avanzini (Italia) 92 nuovi generi e 184 nuove specie.

## Invertebrates

*Megachirella wachtleri* nov. gen. n. sp. RENESTO & POSENATO, 2002

*Wachtlerosaurus ladinicus* gen. nov. n. sp. PERNER, 2018

*Dolomitiphidium nicolaswachtleri* gen. nov. n. sp. WACHTLER, 2021

## Pisces

*Habroichthys dolomiticus* n. sp. TINTORI et al., 2016

*Acentrophorus robustus* n. sp. BRANDT, 2021

## Insects

*Karpinskptera pohli* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020

*Angaroptera nicolaswachtleri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2017

## Ichnogenera

*Sphingopus ladinicus* n. sp. AVANZINI & WACHTLER, 2012

## Polichaete

*Burocratina kraxentrougeri* gen. n. n. sp. WACHTLER & GHIDONI, 2018

## **Lecanorales**

*Ragazzonia schirollii* gen. nov. sp. nov. (WACHTLER, 2015)

## **Lycophyta**

*Sigillangaria klyuchikii* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020

*Sigillaria treneri* n. sp. WACHTLER, 2012/2021

*Eocyclotes alexawachtleri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2019

*Sigillcampeia nana* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2016

*Sigillcampeia blaii* n. sp. WACHTLER, 2016

*Selaginellites perneri* n. sp. WACHTLER, 2016

*Selaginellites zollwegii* n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013

*Lycopia dezanchei* nov. gen. n. sp. WACHTLER, KUSTATSCHER, VAN KONIJNENBURG, 2011

*Lycopodostrobos gaiae* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2011

*Isoetites brandneri* n. sp. WACHTLER, KUSTATSCHER, VAN KONIJNENBURG, 2011

*Lepacyclotes bechstaedtii* n. sp. WACHTLER, KUSTATSCHER, VAN KONIJNENBURG, 2011

*Selaginellites leonardii* n. sp. WACHTLER, KUSTATSCHER, VAN KONIJNENBURG, 2011

*Selaginellites venieri* n. sp. WACHTLER, 2011

## **Sphenophyta**

*Kutorgastachys eichwaldii* nov. gen. sp. n.

*Calamites kinneyana* n. sp. WACHTLER, 2017

*Equisetites siberi* sp. nov. WACHTLER, 2015

*Neocalamites behnkeae* sp. nov. WACHTLER, 2015

*Equisetites geraschi* sp. nov. PERNER & WACHTLER 2015

*Calamites wachtleri* n. sp. PERNER, 2013

*Equisetostachys richthofeni* nov. sp. WACHTLER, 2011

*Neocalamites tregiovensis* n. sp. WACHTLER, 2011

## **Coniferophyta**

*Stukenbergia kungurica* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020

*Meyenophyllum conifera* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020

*Araucarites spinosa* n. sp. WACHTLER, 2021

*Araucarites churchillae* n. sp. WACHTLER, 2021

*Araucarites gilbertae* n. sp. WACHTLER, 2021

*Ulbeus vicentinus* n. sp. WACHTLER, 2017

*Agordia ungeri* gen. nov. sp. nov. WACHTLER, 2016

*Voltzia triumphilina* nov. comb. WACHTLER, 2015

*Voltzia viallii* n. sp. WACHTLER, 2015

*Voltzia rietscheli* n. sp. WACHTLER, 2016

*Voltzia carinthica* n. sp. WACHTLER, 2016

*Voltzia dolomitica* n. sp. WACHTLER & VAN KONIJNENBURG, 2000

*Voltzia agordica* comb. nov. WACHTLER, 2011

*Voltzia unescoensis* n. sp. WACHTLER, 2011

*Pusteria maribelae* gen. nov. sp. nov. WACHTLER, 2016

*Kandutschia kuehnii* gen. nov. sp. n. WACHTLER, 2016

*Wachtlerolarix weissii* nov. gen. sp. n. PERNER, 2016

*Wachtlerolarix anisica* sp. n. PERNER, 2016

*Farjonia campeiae* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2016

*Farjonia presegliei* n. sp. WACHTLER, 2016

*Swedenborgia nissleri* WACHTLER, 2016

*Estellencsia saezii* nov. gen. n. sp. JUÁREZ & WACHTLER, 2015

*Majonica hansonii* n. sp. WACHTLER & PERNER, 2015

*Majonica clementwesterhofae* n. sp. WACHTLER, 2021

*Majonica suessi* sp. nov. WACHTLER, 2015

*Majonica ambrosii* n. sp. WACHTLER, 2012/2021

*Ullmannia edwardsae* n. sp. WACHTLER, 2021

*Ortiseia uhli* n. sp. WACHTLER & PERNER, 2015

*Ortiseia daberii* n. sp. WACHTLER, 2013

*Ortiseia zanettii* n. sp. WACHTLER, 2015  
*Ortiseia dasdanai* n. sp. WACHTLER, 2021  
*Ortiseia collii* n. sp. JUÁREZ & WACHTLER, 2015  
*Ferovalentinia wachtleri* sp. nov. PERNER, 2015  
*Ferovalentinia angelellii* sp. nov. WACHTLER, 2015  
*Ferovalentinia cassinisi* sp. nov. WACHTLER, 2015  
*Perneria thomsonii* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2013  
*Seymourina niederhauseni* nov. gen. n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Wachtlerina bracteata* nov. gen. n. sp. PERNER, 2013  
*Willsiostrobus unescoensis* nov. sp. WACHTLER, 2011  
*Tirolstrobus unescoensis* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2011  
*Willsiostrobus kostneri* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Tirolstrobus agordicus* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Willsiostrobus dolomiticus* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Tirolstrobus dolomiticus* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Alpia anisica* gen. nov. sp. nov. WACHTLER, 2011  
*Alpianthus anisicus* gen. et sp. nov. WACHTLER, 2011  
*Dolomitostrobus anisicus* gen. et sp. nov.  
*Alpia ladinica* n. sp. WACHTLER & VAN KONIJNENBURG, 2000  
*Voltzia pragsensis* n. sp. WACHTLER & VAN KONIJNENBURG, 2000  
*Dolomitostrobus ladinicus* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Schizolepis ungeri* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Alpianthus ungeri* sp. nov. WACHTLER, 2011  
*Dolomitostrobus bellunensis* sp. nov. WACHTLER, 2011  
*Albertia alpina* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Pusterostrobus haidingeri* gen. et sp. nov. WACHTLER, 2011  
*Darneya schaurothi* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Albertia scopolii* n. sp. WACHTLER, 2012

### **Pteridosperma**

*Sagenopteris nadalii* n. sp. JUÁREZ & WACHTLER, 2015)  
*Pernerina pasubi* gen. nov. sp. nov. WACHTLER, 2015  
*Wachtlerophyllum schaalii* gen. nov. sp. nov. PERNER, 2015)  
*Hurumia lingulata* nov. gen. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Peltaspermum dammannii* n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Rachiphyllum hauptmannii* n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Peltaspermum meyeri* n. sp. WACHTLER, 2013  
*Peltaspermum bornemannii* n. sp. KUSTATSCHER, WACHTLER, VAN KONIJNENBURG, 2007  
*Pteruchus deznigii* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Sagenopteris keilmannii* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Caytonia fedelii* n. sp. WACHTLER, 2011  
*Lugardonia paradoxa* nov. gen. n. sp. KUSTATSCHER, VAN KONIJNENBURG, 2009

### **Pteridophyta**

*Angiopteris murchisoni* nov. gen. sp. n. WACHTLER, 2021  
*Todites uralica* comb. nov. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Daenaopsis alpina* sp. n. WACHTLER, 2016  
*Sphenopteris battistii* sp. n. WACHTLER, 2015  
*Scolecopteris lothii* n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Todites muelleri* n. sp. PERNER & WACHTLER, 2013  
*Scolopendrites grauvogelii* n. sp. KUSTATSCHER, WACHTLER, VAN KONIJNENBURG, 2006  
*Scolopendrites scolopendrioides* n. sp. KUSTATSCHER, WACHTLER, VAN KONIJNENBURG, 2006  
*Gordonopteris lorigae* nov. gen. n. sp. KUSTATSCHER, WACHTLER, VAN KONIJNENBURG, 2006  
*Ladinopteris kandutschii* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2011

### **Ginkgophyta**

*Baiera perneri* n. sp. WACHTLER, 2013  
*Ginkgoites pohli* n. sp. WACHTLER, 2013/2021  
*Ginkgoites murchisonae* n. sp. WACHTLER, 2021

## **Cycadophyta**

*Olangocarpus dolasillae* nov. gen. sp. n. WACHTLER 2016  
*Nilssonia faustinii* WACHTLER, 2016  
*Androstrobus donai* n. sp. WACHTLER, 2016  
*Androstrobus elongatus* n. sp. WACHTLER, 2016  
*Nilssonia brandtii* sp. nov. WACHTLER, 2015  
*Bjuvia wachtleri* sp. nov. PERNER, 2015  
*Wachtleropteris valentinii* n. sp. WACHTLER, 2012, PERNER, 2013  
*Nilssonia perneri* sp. nov. WACHTLER, 2013  
*Pizperesia tannae* gen. nov. n. sp. WACHTLER, 2010  
*Pizperesia raetiae* gen. nov. n. sp. WACHTLER, 2010  
*Taeniopteris simplex* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2010  
*Nilssonia primitiva* n. sp. WACHTLER, 2010  
*Dioonitocarpidium cycadea* n. sp. WACHTLER, 2010  
*Bjuvia olangensis* n. sp. WACHTLER, 2010  
*Dioonitocarpidium lorezti* n. sp. WACHTLER, 2010  
*Thetydostrobus marebbei* gen. nov. sp. nov. WACHTLER, 2010  
*Pseudoctenis braiesensis* n. sp. WACHTLER, 2010  
*Bjuvia dolomitica* n. sp. WACHTLER & VAN KONIJNENBURG, 2000  
*Apoldia wengensis* n. sp. WACHTLER & VAN KONIJNENBURG, 2000  
*Nilssonia perneri* n. sp. WACHTLER, 2012  
*Bjuvia trentina* n. sp. WACHTLER, 2012

## **Protoangiospermales**

*Tsvetokia nicolaswachtleri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Pasternakia permensis* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Flossia uralensis* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Claireia pentafoium* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Kunguria perneri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Sextupetalum ottliethomsonae* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Sextupetalum smirnovi* n. sp. WACHTLER, 2020  
*Multifolium (Peltaspermum) petaloides* comb. nov. WACHTLER, 2020  
*Nanoflos maueri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Aspidion campanuliformis* n. sp. WACHTLER, 2020  
*Wachtlerosperma stefanperneri* nov. gen. n. PERNER, 2020  
*Asteroforma nicolaswachtleri* gen. nov. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Zaleskya multipla* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Caputosperma geraschi* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Caputosperma perneri* n. sp. WACHTLER, 2020  
*Pappusperma ventilata* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2020  
*Dammannia scaratiae* nov. gen. n. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Uralosamara palaeozoica* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Kungurosperma elongata* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Kungurosperma russica* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Nucifruca primaeva* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Neuburgosperma radiata* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Parvunucleus dammannii* nov. gen. n. sp. nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Matvéeva perneri* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2017  
*Pernerocarpus leguminosa* nov. gen. n. sp. WACHTLER 2020  
*Uraloflos campeiae* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Lyswaia nicolaswachtleri* nov. gen. n. sp. nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2017  
*Krasnoufimskia graminiformis* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Krasnaia dammannii* nov. gen. n. sp. WACHTLER, 2017  
*Matvèevofruca bardaensis* nov. gen. n. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Permofruca multipla* nov. gen. n. sp., WACHTLER & PERNER, 2020  
*Sylvafructa aggregata* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020  
*Uralofruca magnoliformae* nov. gen. n. sp. WACHTLER & PERNER, 2020