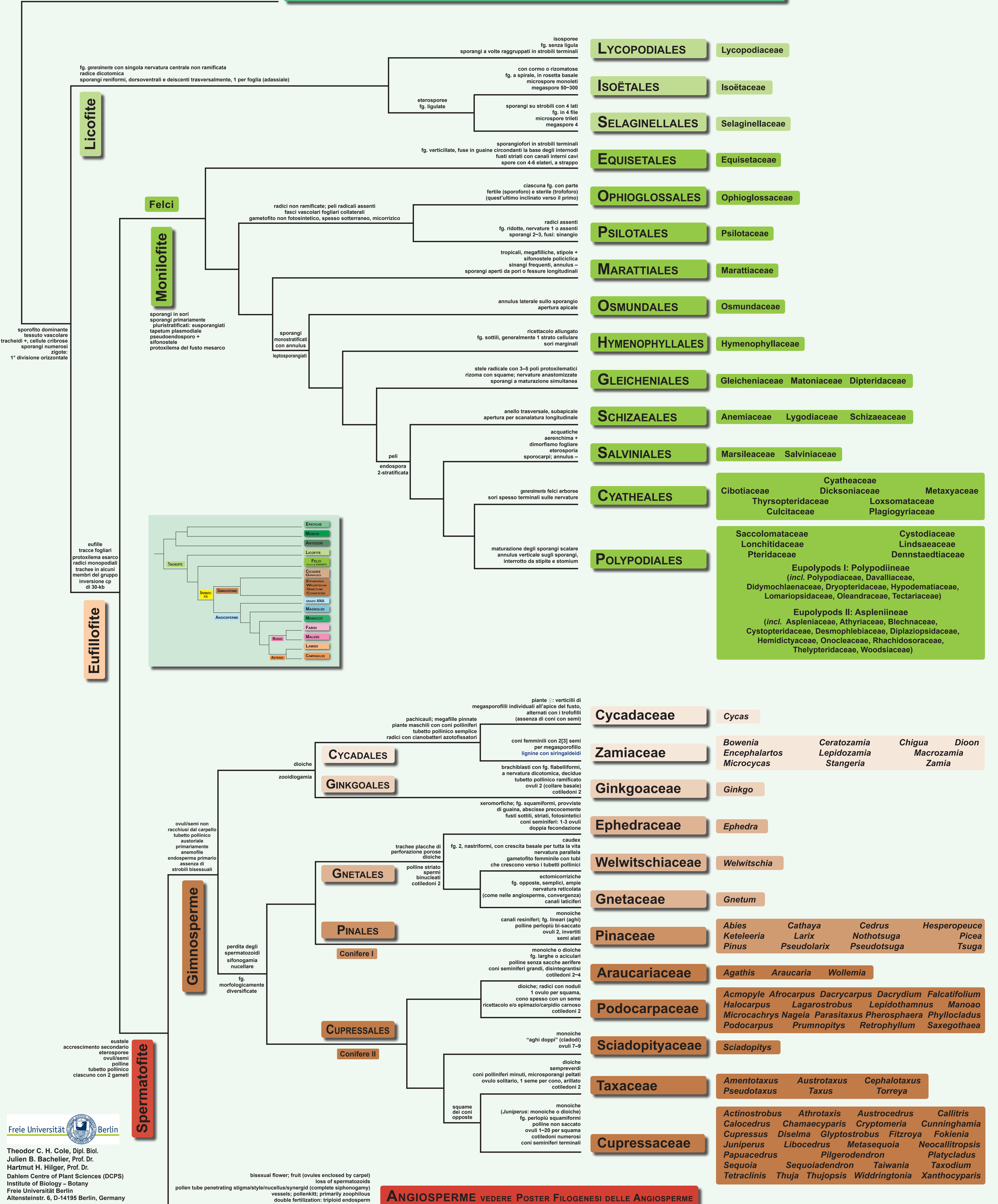


# FILOGENESI DELLE TRACHEOFITE

Piante Vascolari – Sistematica e Caratteristiche

## EPATICHE, MUSCHI, ANTOCERI VEDERE POSTER FILOGENESI DELLE "BRIOFITE"



Freie Universität Berlin  
Theodor C. H. Cole, Dipl. Biol.  
Julien B. Bachelier, Prof. Dr.  
Hartmut H. Hilger, Prof. Dr.  
Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS)  
Institute of Biology – Botany  
Freie Universität Berlin  
Altensteinstr. 6, D-14195 Berlin, Germany

Tradotta da  
Federico Selvi, Prof.  
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA)  
Dept. Agrifood Production and Environmental Sciences (DISPAA)  
Sez. Scienza del Suolo e della Pianta  
Sect. Soil and Plant Sciences  
Laboratori di Botanica / Botany Laboratory  
Università di Firenze / University of Florence  
P. le Cascine 28, 50144 Firenze, Italia / Italy

© The Authors. 2018 (CC-BY)



ANGIOSPERM PHYLOGENY POSTER



TRACHEOPHYTE PHYLOGENY POSTER



BRYOPHYTE PHYLOGENY POSTER

COLE TCH, BACHELIER JB, HILGER HH, SELVI F (2018) Poster Filogenesi delle Tracheofite  
+ albero filogenetico basato su dati di filogenesi molecolare (Oct. 2018)  
\* le lunghezze dei rami sono arbitrarie e non esprimono una scala temporale reale  
\* se un carattere è indicato come potenziale anisomorfia a un nodo o per un clado ciò non significa che tutti i rappresentanti del clado lo possiedono

Riferimenti  
Schuettgen, Schneider: The Pteridophyte Phylogeny Group (2016)  
Kubitzki (ed.) (1990) FQV: Vol. 1. Pteridophytes and Gymnosperms  
Christenhusz et al. (2011/2014); Soltis et al. (2005/2011)  
Stevens (2018) APweb: www.mobot.org/MOBOT/research/APweb  
Libri di testo inglese: Judd et al. (2016), Simpson (2010)

Grazie a Fernanda Antunes Carvalho, Mohamed Fennane, Diego Medan, Sergei L. Mosyakin, Sofi Mursidawati, Dushzeveg Nyambayar, Anastasiya V. Odintsova, Baiti Oyunsutong, Dmitry O. Sokoloff, Xin Zhang