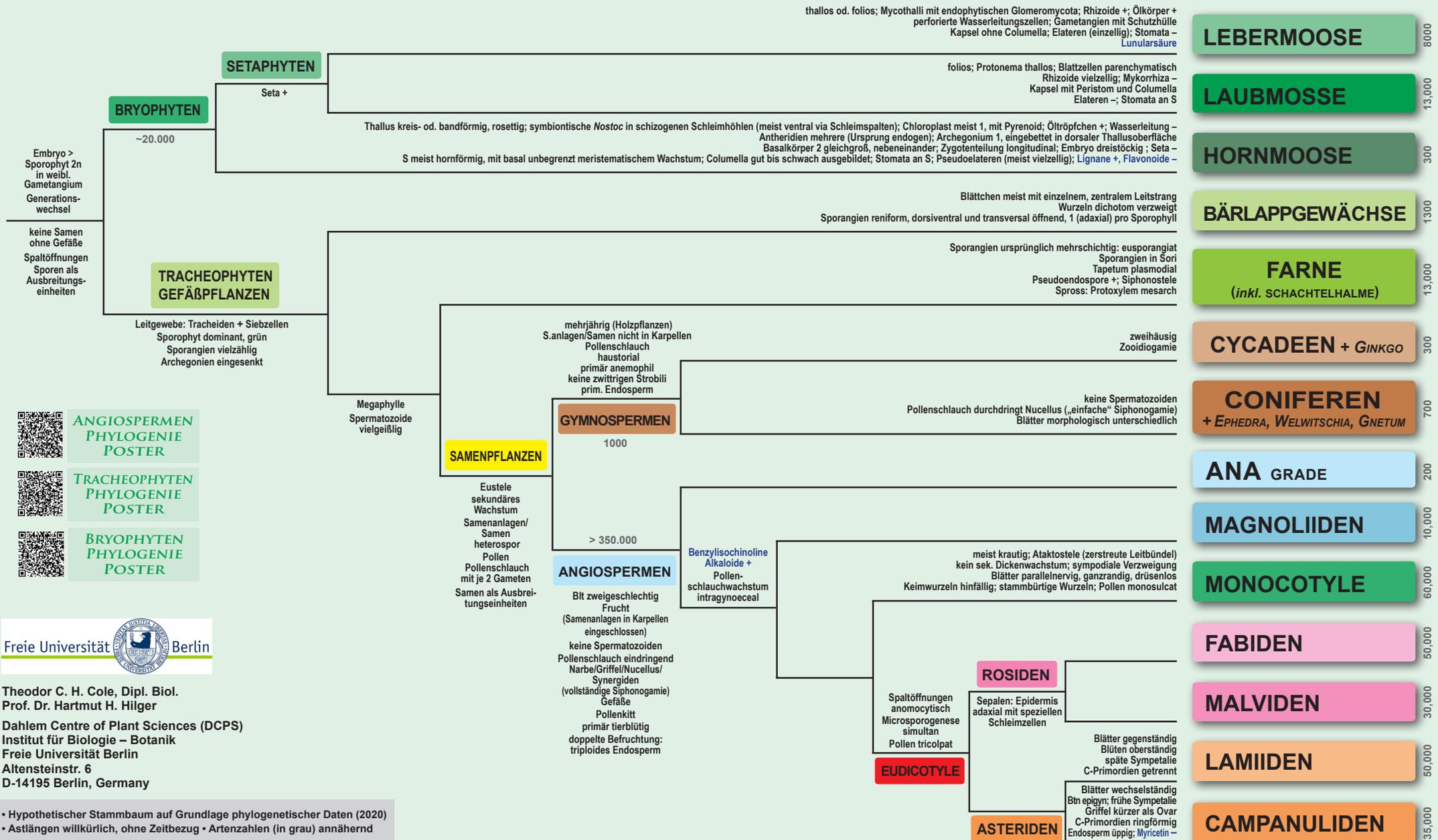


# EMBRYOPHYTEN - LANDPFLANZEN

## Verwandtschaft und Merkmale



Theodor C. H. Cole, Dipl. Biol.  
 Prof. Dr. Hartmut H. Hilger  
 Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS)  
 Institut für Biologie – Botanik  
 Freie Universität Berlin  
 Altensteinstr. 6  
 D-14195 Berlin, Germany

• Hypothetischer Stammbaum auf Grundlage phylogenetischer Daten (2020)  
 • Astlängen willkürlich, ohne Zeitbezug • Artenzahlen (in grau) annähernd

Literatur: APG IV 2016; Judd et al. 2016; Kubitzki 1998 ff; Li HT et al. 2019; Simpson 2020; Soltis et al. 2011, 2014, 2018; Stevens 2021 (APweb)