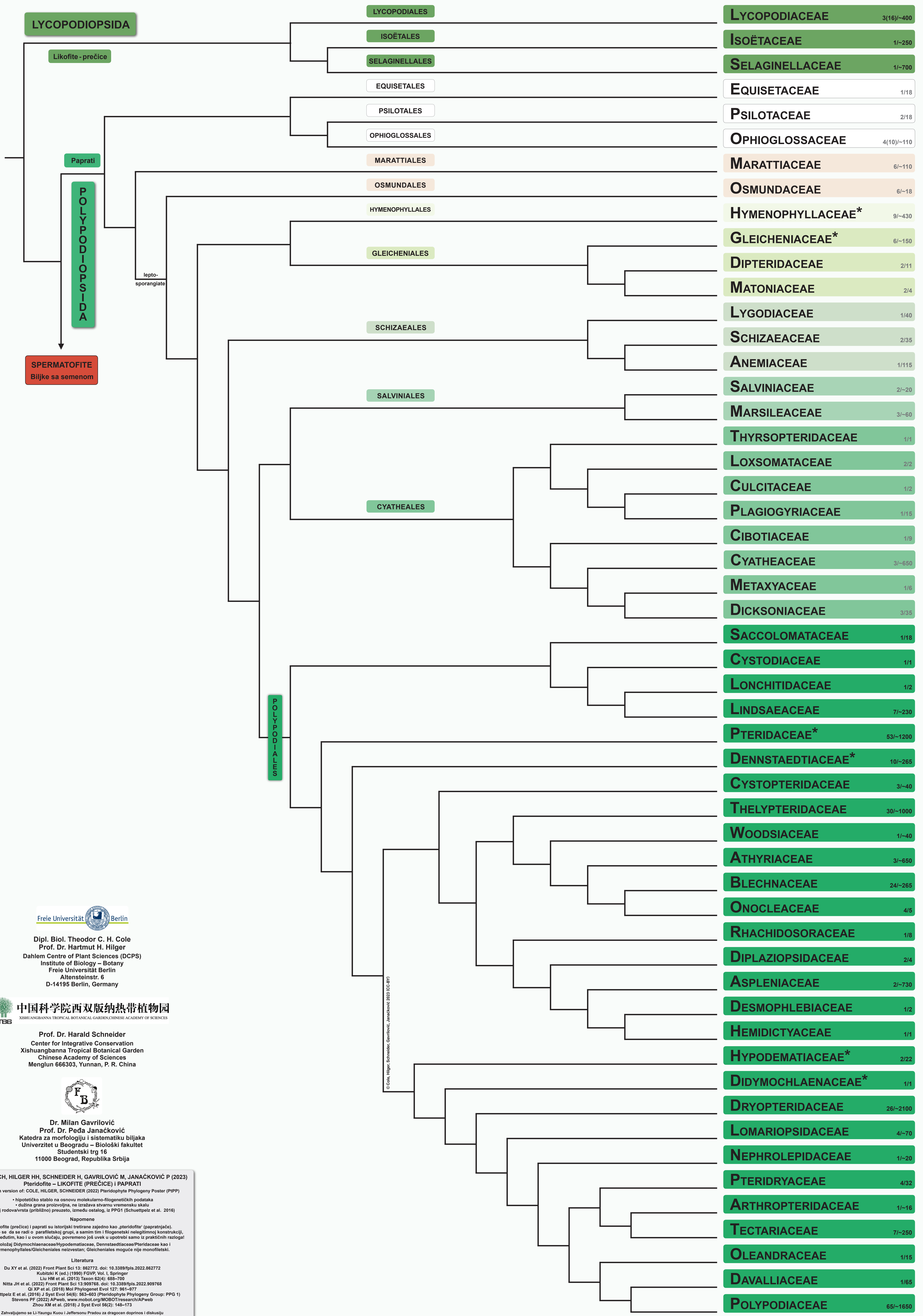


PTERIDOFITE

Poster filogenije porodica LIKOFITA (PREČICA) i PAPRATI



Freie Universität Berlin

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

中国科学院西双版纳热带植物园
XISHUANGBANNA TROPICAL BOTANICAL GARDEN CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Prof. Dr. Harald Schneider
Center for Integrative Conservation
Xishuangbanna Tropical Botanical Garden
Chinese Academy of Sciences
Menglun 666303, Yunnan, P. R. China



Dr. Milan Gavrilović
Prof. Dr. Peda Janačković
Katedra za morfologiju i sistematiku biljaka
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet
Studentski trg 16
11000 Beograd, Republika Srbija

COLE TCH, HILGER HH, SCHNEIDER H, GAVRILOVIĆ M, JANAČKOVIĆ P (2023)
Pteridofite – LIKOFITE (PREČICE) i PAPRATI
Serbian version of: COLE, HILGER, SCHNEIDER (2022) Pteridophyte Phylogeny Poster (PPP)
* hipotetičko stablo na osnovu molekularno-filogenetičkih podataka
* dužina grana proizvoljna, ne izražava stvarnu vremensku skalu
* broj rodova/vrsta (približno) preuzeto, između ostalog, iz PPG1 (Schuettpelz et al. 2016)
Napomene
Likofite (prečice) i paprati su istorijski tretirane zajedno kao „pteridofite“ (paprtnjake).
Pokazalo se da se radi o parafilnoj grupi, a samim tim i filogenetski nelegitimnoj konstrukciji,
koja je, međutim, kao i u ovom slučaju, povremeno još uvek u upotrebi samo iz praktičnih razloga.
* Položaj Didymochlaenaceae/Hypodematiaceae, Dennstaedtiaceae/Pteridaceae kao i
Hymenophyllales/Gleicheniales neizvestan; Gleicheniales moguće nije monofiletski.
Literatura
Du XY et al. (2022) Front Plant Sci 13: 862772. doi: 10.3389/fpls.2022.862772
Kubitzki K (ed.) (1990) FQVP, Vol. 1, Springer
Liu HM et al. (2015) Taxon 62(4): 688–700
Nitta JH et al. (2022) Front Plant Sci 13: 909758. doi: 10.3389/fpls.2022.909758
Qi XP et al. (2018) Mol Phylogenet Evol 127: 961–977
Schuettpelz E et al. (2016) J Syst Evol 54(6): 563–603 (Pteridophyte Phylogeny Group: PPG 1)
Stevens PF (2022) APWeb. www.mobot.org/MOBOT/research/APWeb
Zhou XM et al. (2018) J Syst Evol 56(2): 148–173
Zahvaljujemo se Li-Yaangu Kuou i Jeffersonu Pradou za dragoceno doprinos i diskusiju