

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/363609926>

# PTERIDÓFITAS – Filogenia das Famílias de LICÓFITAS e SAMAMBAIAS (PtPP, português)

Poster · September 2022

CITATIONS

0

READS

9

4 authors:



**Theodor C. H. Cole**  
Freie Universität Berlin

663 PUBLICATIONS 124 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Hartmut H. Hilger**  
Freie Universität Berlin

408 PUBLICATIONS 2,820 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Harald Schneider**  
Xishuangbanna Tropical Botanical Garden

412 PUBLICATIONS 18,162 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Jefferson Prado**  
Instituto de Pesquisas Ambientais (former Instituto de Botânica), São Paulo, Brazil

315 PUBLICATIONS 10,542 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



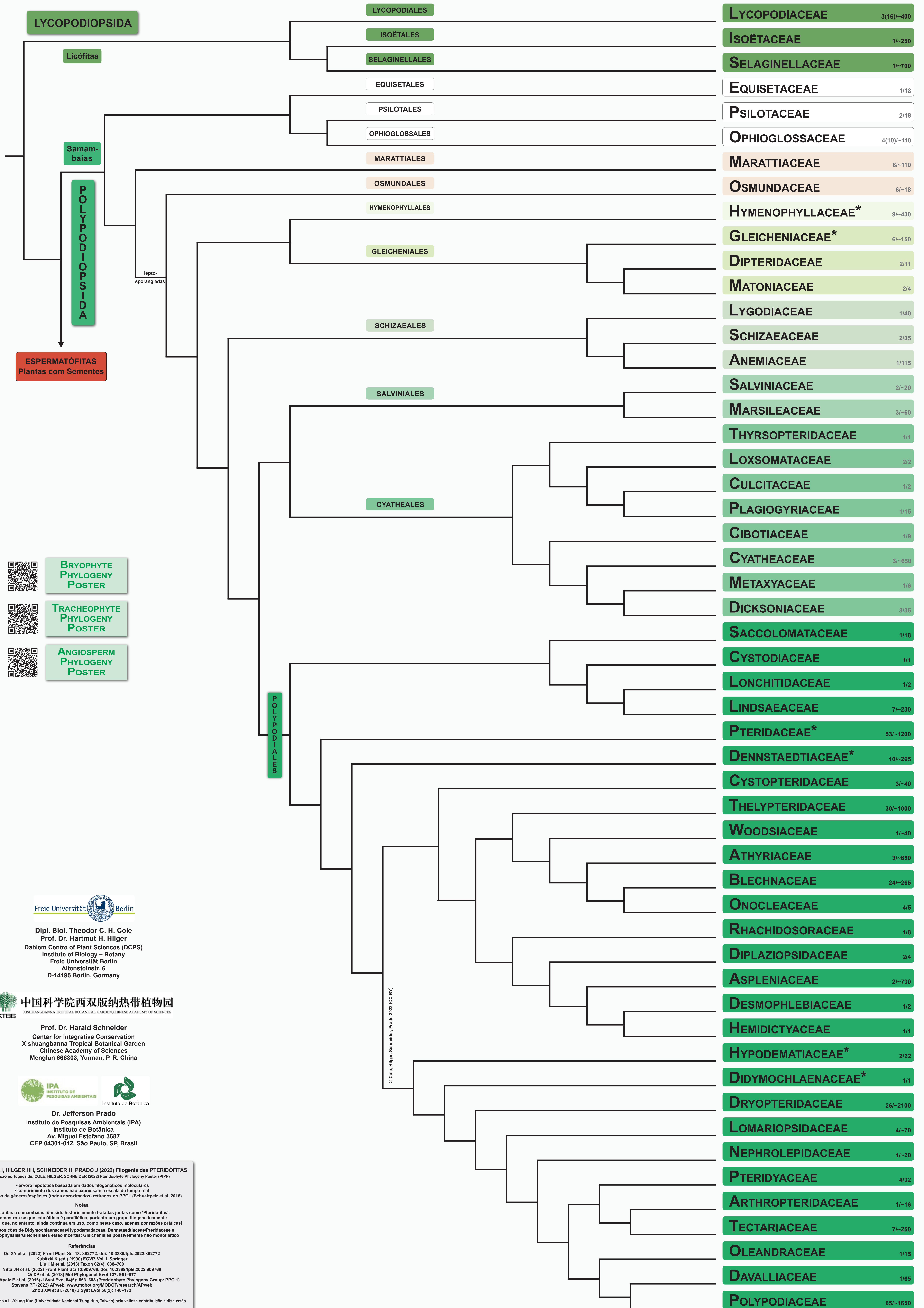
Eupolypods II [View project](#)



GERANIALES Phylogeny Poster [View project](#)

# PTERIDÓFITAS

## Filogenia das Famílias de LICÓFITAS e SAMAMBAIAS



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  
Mengjün 666303, Yunnan, P. R. China

IPA INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS  
Instituto de Botânica  
Dr. Jefferson Prado  
Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA)  
Instituto de Botânica  
Av. Miguel Estéfano 3687  
CEP 04301-012, São Paulo, SP, Brasil

COLE TCH, HILGER HH, SCHNEIDER H, PRADO J (2022) Filogenia das PTERIDÓFITAS  
Versão portuguesa de: COLE, HILGER, SCHNEIDER (2022) Pteridophyte Phylogeny Poster (PPP)  
• árvore hipotética baseada em dados filogenéticos moleculares  
• comprimento dos ramos não expressam a escala de tempo real  
• números de gêneros/especies (todos aproximados) retirados do PPG1 (Schuettpelz et al. 2016)  
Notas  
Licófitas e samambaias têm sido historicamente tratadas juntas como 'Pteridófitas'.  
Demonstrou-se que esta última é parafilética, portanto um grupo filogeneticamente  
ilegítimo, que, no entanto, ainda continua em uso, como neste caso, apenas por razões práticas!  
\* As posições de Didymochlaenaceae/Hypodematiaceae, Dennstaedtiaceae/Pteridaceae e  
Hymenophyllales/Gleicheniales estão incertas; Gleicheniales possivelmente não monofilético  
Referências  
Du XY et al. (2022) Front Plant Sci 13: 862772. doi: 10.3389/fpls.2022.862772  
Kubitzki K (ed.) (1990) FGVF, Vol. 1, Springer  
Liu HM et al. (2013) Taxon 52(4): 685–700  
Nitta JH et al. (2022) Front Plant Sci 13: 909768. doi: 10.3389/fpls.2022.909768  
Qi XP et al. (2018) Mol Phylogenet Evol 127: 961–977  
Schuettpelz E et al. (2016) J Syst Evol 54(6): 983–993 (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  
Agradecemos a Li-Yang Kuo (Universidade Nacional Tsing Hua, Taiwan) pela valiosa contribuição e discussão