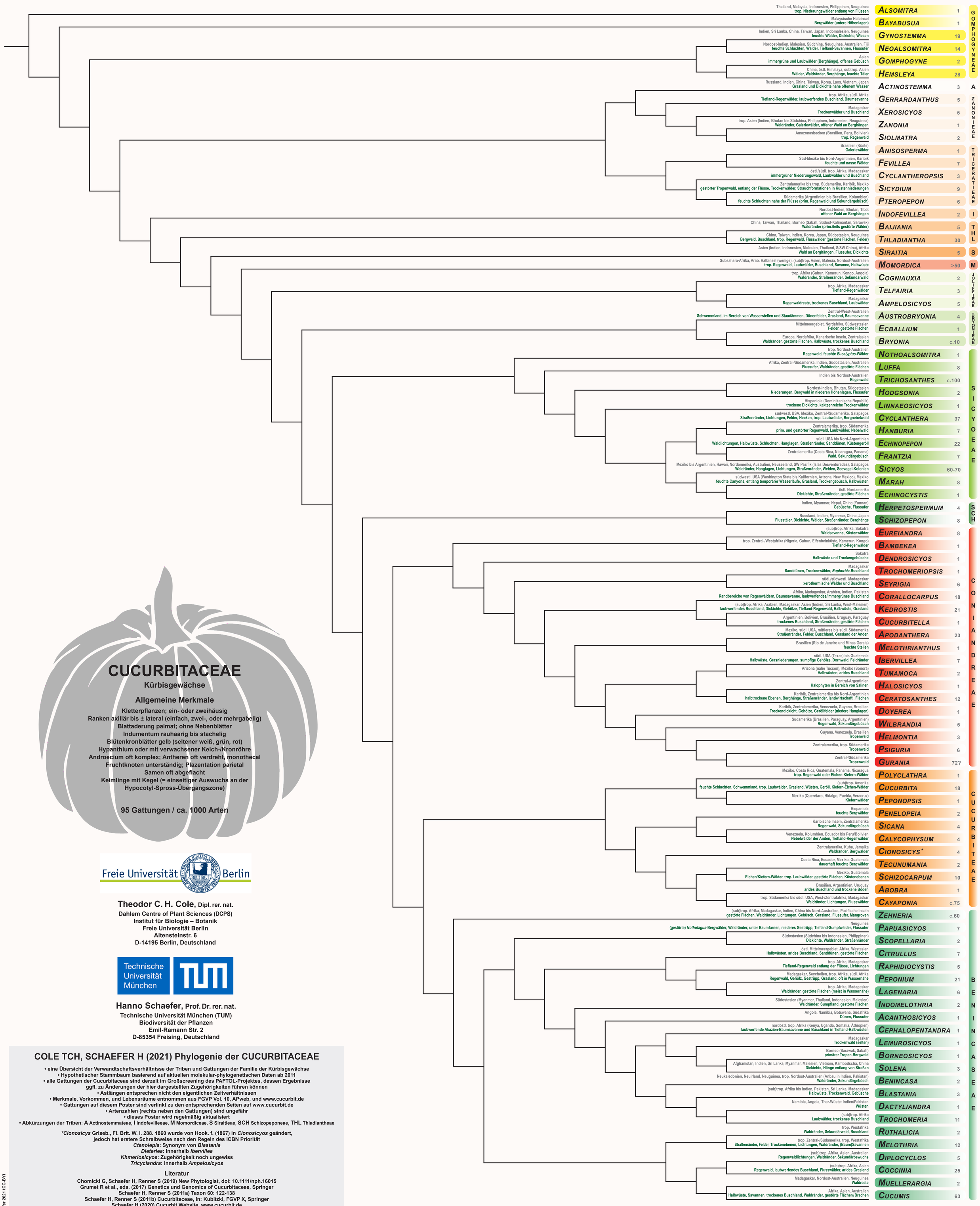
PHYLOGENIE der CUCURBITACEAE

Die Triben und Gattungen der Kürbisgewächse



CUCURBITACEAE

Kürbisgewächse

Allgemeine Merkmale

Kletterpflanzen; ein- oder zweihäusig
Ranken axillär bis ± lateral (einfach, zwei-, oder mehrgabelig)
Blattaderung palmat; ohne Nebenblätter
Indumentum rauhaarig bis stachelig
Blütenkronblätter gelb (seltener weiß, grün, rot)
Hypanthium oder mit verwachsener Kelch-/Kronröhre
Androecium oft komplex; Antheren oft verdreht, monothecal
Fruchtknoten unterständig; Plazentation parietal
Samen oft abgeflacht
Keimlinge mit Kegel (= einseitiger Auswuchs an der Hypocotyl-Spross-Übergangszone)

95 Gattungen / ca. 1000 Arten

Freie Universität Berlin

Theodor C. H. Cole, Dipl. rer. nat.
Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS)
Institut für Biologie – Botanik
Freie Universität Berlin
Altensteinstr. 6
D-14195 Berlin, Deutschland

Technische Universität München

Hanno Schaefer, Prof. Dr. rer. nat.
Technische Universität München (TUM)
Biodiversität der Pflanzen
Emil-Ramann Str. 2
D-85354 Freising, Deutschland

COLE TCH, SCHAEFER H (2021) Phylogenie der CUCURBITACEAE

- eine Übersicht der Verwandtschaftsverhältnisse der Triben und Gattungen der Familie der Kürbisgewächse
- Hypothetischer Stammbaum basierend auf aktuellen molekular-phylogenetischen Daten ab 2011
- alle Gattungen der Cucurbitaceae sind derzeit im Großscreening des PAFTOL-Projektes, dessen Ergebnisse ggfl. zu Änderungen der hier dargestellten Zugehörigkeiten führen können
- Astlängen entsprechen nicht den eigentlichen Zeitverhältnissen
- Merkmale, Vorkommen, und Lebensräume entnommen aus FGVP Vol. 10, APweb, und www.cucurbit.de
- Gattungen auf diesem Poster sind verlinkt zu den entsprechenden Seiten auf www.cucurbit.de
- Artenzahlen (rechts neben den Gattungen) sind ungefähr
- dieses Poster wird regelmäßig aktualisiert
- Abkürzungen der Triben: A Actinostemmateae, I Indofevilleeae, M Momordiceae, S Siraitieae, SCH Schizopeponeae, THL Thladiantheae

*Cionosicys Griseb., Fl. Brit. W. I. 288. 1860 wurde von Hook. f. (1867) in *Cionosicyos* geändert, jedoch hat erstere Schreibweise nach den Regeln des ICBN Priorität
Ctenolepis: Synonym von *Blastania*
Dieterlea: innerhalb *Ibervillea*
Khmeriosicyos: Zugehörigkeit noch ungewiss
Tricyclandra: innerhalb *Ampelosicyos*

Literatur

Chomicki G, Schaefer H, Renner S (2019) New Phytologist, doi: 10.1111/nph.16015
Grumet R et al., eds. (2017) Genetics und Genomics of Cucurbitaceae, Springer
Schaefer H, Renner S (2011a) Taxon 60: 122-138
Schaefer H, Renner S (2011b) Cucurbitaceae, in: Kubitzki, FGVP X, Springer
Schaefer H (2020) Cucurbit Website, www.cucurbit.de

ANGIOSPERM PHYLOGENY POSTER

© Cole / Schaefer 2021 (CC-BY)