

Avant-propos

CONTEXTE

Ces fiches ont été réalisées dans le cadre de la diffusion 2016 du [MOOC Botanique](#) de Tela Botanica et de l'UE de L3 Botanique de l'Université Paris-Sud. Ce sont avant tout des fiches pratiques destinées à un apprentissage pour débutants. Elles ne se substituent en aucun cas aux excellents ouvrages de référence disponibles, aux cours et interventions de spécialistes, et surtout à l'observation et la pratique sur le terrain à l'aide d'une flore.

CLASSIFICATION

Tous les noms de familles et d'ordres suivent le système APG IV (2016). Les noms de clades au-dessus de l'ordre suivent le système de Cantino et al. (2007). Les noms d'espèces suivent The Plant List et Tela Botanica.

FORMULES ET DIAGRAMMES FLORAUX ET VARIATION PRÉSENTÉE

Il existe de nombreux systèmes de notation des formules et diagrammes floraux pour résumer la morphologie florale. Le système suivi ici pour les formules est celui de Prenner et al. (2010). Attention : il est impossible de résumer simplement sous la forme d'une formule ou d'un diagramme toutes les variations qui existent au sein d'une famille. Plutôt que de donner une formule inutilisable (parce qu'exhaustive), j'ai fait le choix ici de donner pour chaque famille une formule correspondant à la majorité des espèces (en France métropolitaine). Les diagrammes quant à eux ne sont donnés que pour un exemple particulier.

De la même façon, il est impossible de résumer sous la forme de quelques lignes de texte toutes les variations et exceptions au sein d'une famille : tous les caractères donnés sont donc des caractères majoritaires (notamment en France métropolitaine). C'est un choix pédagogique destiné aux débutants. Pour une description plus complète des familles, se référer aux ouvrages de références et au site Angiosperm Phylogeny Website.

SOURCES

Nombres totaux de genre et d'espèces : Angiosperm Phylogeny Website (consultation septembre 2016). Nombres de genres et d'espèces en France métropolitaine hors Corse : BDNFF v4.02 (espèces avec code Ga). Attention : tous ces chiffres sont indicatifs et très probablement sous-estimés.

Caractères principaux : Rameau et al. (2008), Ronse de Craene (2010), Simpson (2010), Spichiger et al. (2009).

Espèces cultivées : Spichiger et al. (2009), Tela Botanica, Wikipedia.

ILLUSTRATIONS

Tous les schémas et toutes les photos sont personnelles et libres de droit.

CONDITIONS DE RÉ-UTILISATION

Licence CC-BY-NC-ND : diffusion libre pour toute utilisation non commerciale, à condition de ne pas modifier le contenu et de créditer l'auteur (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fr>).

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE CONSULTÉS POUR CES FICHES

- Rameau J-C, Mansion D, Dumé G, Gauberville C, Bardat J, Bruno E, Keller R. 2008. *Flore forestière française : guide écologique illustré. Tome 3 : Région méditerranéenne*. Institut pour le développement forestier.
- Ronse De Craene LP. 2010. *Floral Diagrams: An Aid to Understanding Flower Morphology and Evolution*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Simpson MG. 2010. *Plant Systematics, 2nd edition*. Academic Press.
- Spichiger R-E, Savolainen V, Figeat M, Jeanmonod D. 2009. *Botanique systématique des plantes à fleurs, 3rd edition*. Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.

AUTRES OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

- Byng JW. 2014. *The Flowering Plants Handbook: A practical guide to families and genera of the world*. Plant Gateway Ltd.
- Heywood VH, Brummitt RK, Culham A, Seberg O. 2007. *Flowering Plant Families of the World, 2nd edition*. Royal Botanic Gardens, Kew. Judd WS, Campbell CS, Kellogg EA, Stevens PF, Donoghue MJ. 2008. *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach, 3rd edition*. Sunderland, MA: Sinauer Assoc.
- Lecointre G, Le Guyader H. 2013. *Classification phylogénétique du vivant. Tome 2 : Plantes à fleurs, Cnidaires, Insectes, Squamates, Oiseaux, Téléostéens*. Belin.
- Leins P, Erbar C. 2010. *Flower and Fruit: Morphology, Ontogeny, Phylogeny, Function and Ecology*. Stuttgart: Schweizerbart Science Publishers.
- Mabberley DJ. 2008. *Mabberley's Plant-Book: A portable dictionary of plants, their classification and uses*. New York: Cambridge University Press.
- Thomas R, Busti D, Maillart M. 2016. *Petite Flore de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Belin.

ARTICLES DE RÉFÉRENCE

- APG (The Angiosperm Phylogeny Group). 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1–20.
- Cantino PD, Doyle JA, Graham SW, Judd WS, Olmstead RG, Soltis DE, Soltis PS, Donoghue MJ. 2007. Towards a phylogenetic nomenclature of Tracheophyta. *Taxon* 56: E1–E44.
- Prenner G, Bateman RM, Rudall PJ. 2010. Floral formulae updated for routine inclusion in formal taxonomic descriptions. *Taxon* 59: 241–250.

SITES WEB DE RÉFÉRENCE

- Angiosperm Phylogeny Website : <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/welcome.html>
- Tela Botanica : <http://www.tela-botanica.org/>
- The Plant List : <http://www.theplantlist.org/>