

Éloge de Jean-Louis Guignard

par Michel Paris, Académie de pharmacie, 2 mai 2018



Bibliographie

- Jean-Louis Guignard est né à Paris en 1931.
- Elève du lycée Henri IV, il poursuit ses études à la Faculté de pharmacie et à la Sorbonne.
- Pharmacien, docteur es-sciences il est nommé professeur en 1964. Il est l'auteur d'une centaine de publications scientifiques, lauréat de l'Académie des Sciences pour ses recherches en embryogénie végétale (Prix Foulon).
- Doyen de la Faculté de pharmacie de Paris Sud (1971-1974),

Bibliographie suite

- membre de l'Académie nationale de pharmacie (1982), membre correspondant de la commission nationale de la Pharmacopée (1974-1999),
- il est trésorier de la Société botanique de France, puis rédacteur de la revue *Acta botanica gallica* (1987-1997).
- Il est l'auteur de plusieurs précis de biologie végétale, notamment de *l'Abrégé des familles de plantes* dont la 16^{ième} édition, écrite en collaboration avec P. Dupont, paraîtra en 2014.

Botanique

Les familles de plantes

F. Dupont, J.-L. Guignard

L'ouvrage

- Cet abrégé de botanique, dans lequel les généralités et définitions ont été réduites le plus possible, retrace la grande aventure des **plantes**, des **mousses aux plantes à fleurs**.
- Les **différents organes** apparus au cours de l'évolution, le vaisseau, l'archégone, l'ovule, l'ovaire, la graine, la fleur, le fruit, sont étudiés au niveau de chacun des groupes qu'ils caractérisent de façon à mettre en évidence « la marche de l'évolution ».
- Tous les ordres des plantes à graines sont étudiés et présentés selon la dernière classification des plantes à fleurs proposée par les botanistes de l'*Angiosperm Phylogeny Group* (APG III). Les principales familles de chaque ordre suivent la classification du *Missouri Botanical Garden*.
- Cette nouvelle édition s'enrichit de **photographies originales supplémentaires** qui remplacent avantageusement certains schémas des éditions précédentes et d'un nouvel index distinguant termes taxonomiques et termes botaniques.

Le public

Écrit à l'origine pour des pharmaciens en raison de nombreuses drogues végétales utilisées en thérapeutique, cet Abrégé s'adresse plus généralement aux étudiants en première année des études de santé et en **deuxième année de pharmacie**, aux **étudiants en classes préparatoires, BTS, licences et master en biologie, écologie, agronomie, horticulture et paysage**.

L'ouvrage propose en outre un système actualisé de présentation des plantes dans les jardins botaniques et dans les herbiers. L'effort fait sur les illustrations invite aussi l'amateur de botanique à en savoir plus sur les familles de plantes rencontrées au gré des herborisations.

Les auteurs

Frédéric Dupont, ingénieur agronome et horticole, docteur ès sciences, est professeur de botanique à la faculté de pharmacie de Lille 2, président du conseil scientifique du Conservatoire des Collections Végétales spécialisées et vice-président des Jardins Botaniques de France et des Pays francophones.

Jean-Louis Guignard, pharmacien, docteur ès sciences, professeur de biologie végétale à l'université Paris-Sud, est doyen honoraire de la faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques.

ISBN 978-2-294-74117-3



741173

Retrouvez tous nos ouvrages des marques Elsevier et Masson sur www.elsevier-masson.fr

Définitions botaniques du dictionnaire de l'Académie de pharmacie

- **Staminode**
- *Dernière modification de cette page le 08 mars 2015*
- **Anglais** : staminode
- **Espagnol** : estaminodio
- **Étymologie** : latin *stāmĕn* ourdissure, fil d'une quenouille, toute espèce de fil d'où étamine, grec εἶδος *eídos* aspect extérieur, forme, genre, espèce
- n. m. Étamine stérile, dont les sacs polliniques ont avorté et dont le filet et l'anthère ont subi, en même temps, des modifications pour diminuer ou augmenter leur grandeur.

Définitions botaniques dictionnaire

- **Cladistique**

- *Dernière modification de cette page le 15 janvier 2016*

- **Anglais** : cladistic

- **Espagnol** : cladística

- **Étymologie** : grec κλάδος *kládos* rameau, branche à greffer

- n. f. Étude des parentés entre espèces, fondée sur l'analyse génétique. Elle permet la recherche des [clades](#) de lignées pour reconstituer la généalogie.

-

- **Thyrse**

- *Dernière modification de cette page le 14 janvier 2016*

- **Anglais** : thyrsus

- **Espagnol** : tirso

- **Étymologie** : latin *thyrsus* tige des plantes, thyrse, [bâton](#) couronné de feuilles de [lierre](#) ou de vigne, attribut de Bacchus, grec θύρσος *thúrsos* [bâton](#) des Bacchantes entouré de pampre et de [lierre](#) et surmonté d'une pomme de pin

- n. m. Inflorescence en grappe dans laquelle les ramifications sont plus longues dans la partie moyenne qu'à la base et au sommet (fusiforme). Exemple : thyrse du marronnier d'Inde.

groupe Stolon J.-L. Guignard M. Botineau Läge-Cap
Ferret-33 4 sept 2003



Publications recherche

- 106 – Viel Cl., Bister-Miel F. & Guignard J.L., 1993. - *Silene alba* (White campion) : *in vitro* culture and benzylisoquinoline alkaloids biotransformation. *Agriculture and Forestry Medicinal and Arom. Plants*, **21**, 326-338.
- 107 – Guignard J.L., 1993. - Abrégé de Botanique, 8^{ème} édition entièrement refondue, *Masson*, Paris.
- 108 – Solet J.M., Bister-Miel F., Galons M., Spagnoli R., Guignard J.L. & Cosson L., 1993. - Glucosylation of thiocolchicine by a cell suspension culture of *Centella asiatica*. *Phytochem.*, **33**, 817-820.
- 109 – Agier C., Bury M., & Guignard J.L., 1988 - Total calcium level in *Euglena gracilis* L. in relation to cadmium toxicity. *Acta bot. Gallica*, **140**, 787-792.
- 110 – Guignard J.L., 1994. - Abrégé de Botanique, 9^{ème} édition révisée, *Masson*, Paris.
- 111 – Trémouillaux-Guiller J., Mariette V., Mathlouthi M., Chénieux J.C. & Guignard J.L., 1995 – Somatic embryogenesis and shoot regeneration from a nodular suspension of *Cheiranthus cheiri* L. *Bio Cell*, **83**, 3.
- 112 – Guignard J.L., 1996. - Abrégé de Biochimie végétale, *Masson*, Paris, 256 pages.
- 113 – Guignard J.L., 1997. - Abrégé de Botanique, 10^{ème} édition révisée, *Masson*, Paris.
- 114 – Solet J.M., Simon-Ramiasa A., Cosson L. & Guignard J.L., 1998. - *Centella asiatica* (L) Urban. Cell culture and biotransformation capacities, *Agriculture and Forestry. Medicinal and arom. Plants*, **41**, 81-96.
- 115 – Guignard J.L., 1998. - Abrégé de Botanique, 11^{ème} édition révisée, *Masson*, Paris.
- 115 – Bouchet, Ph, Guignard J.L. & Villard J. 1999. – Les champignons. Mycologie fondamentale et appliquée, *Masson*, Paris.

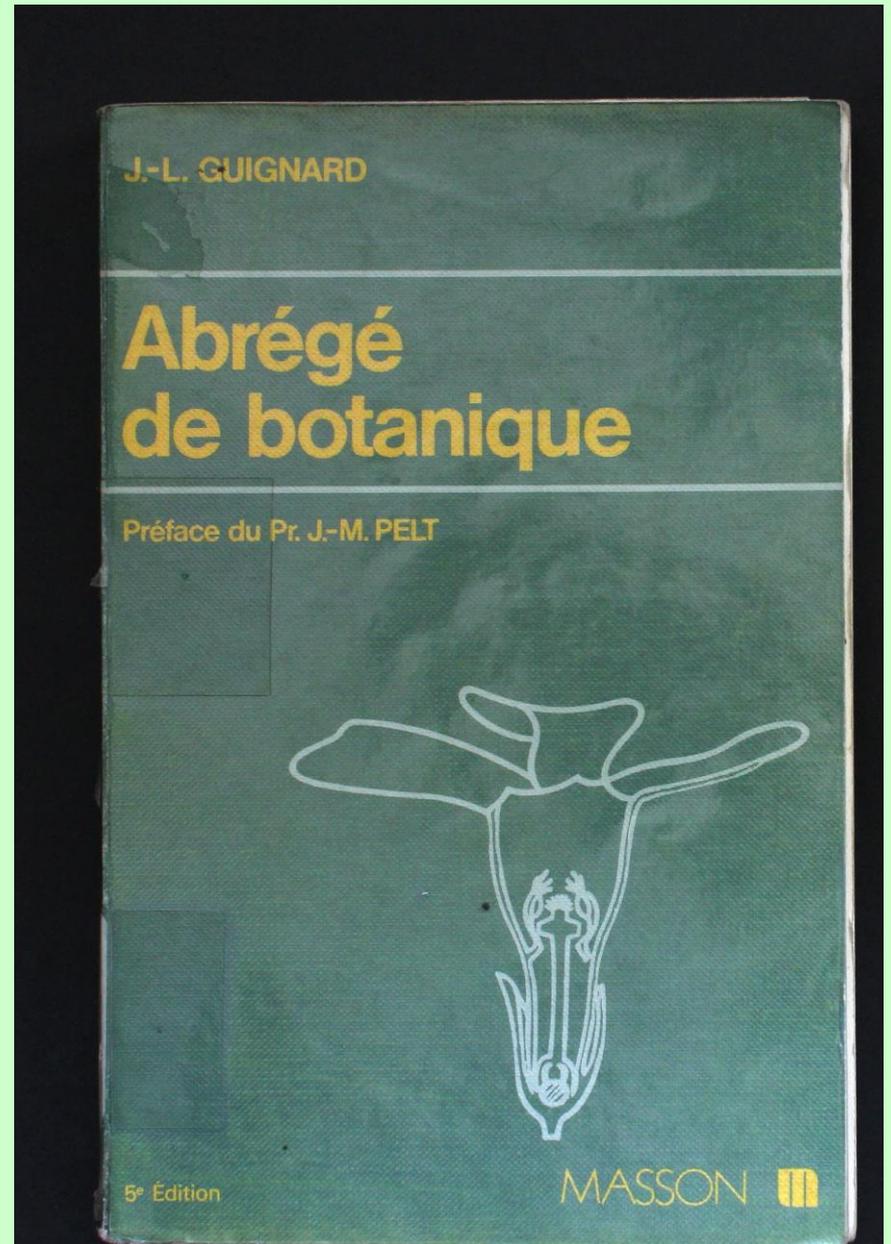
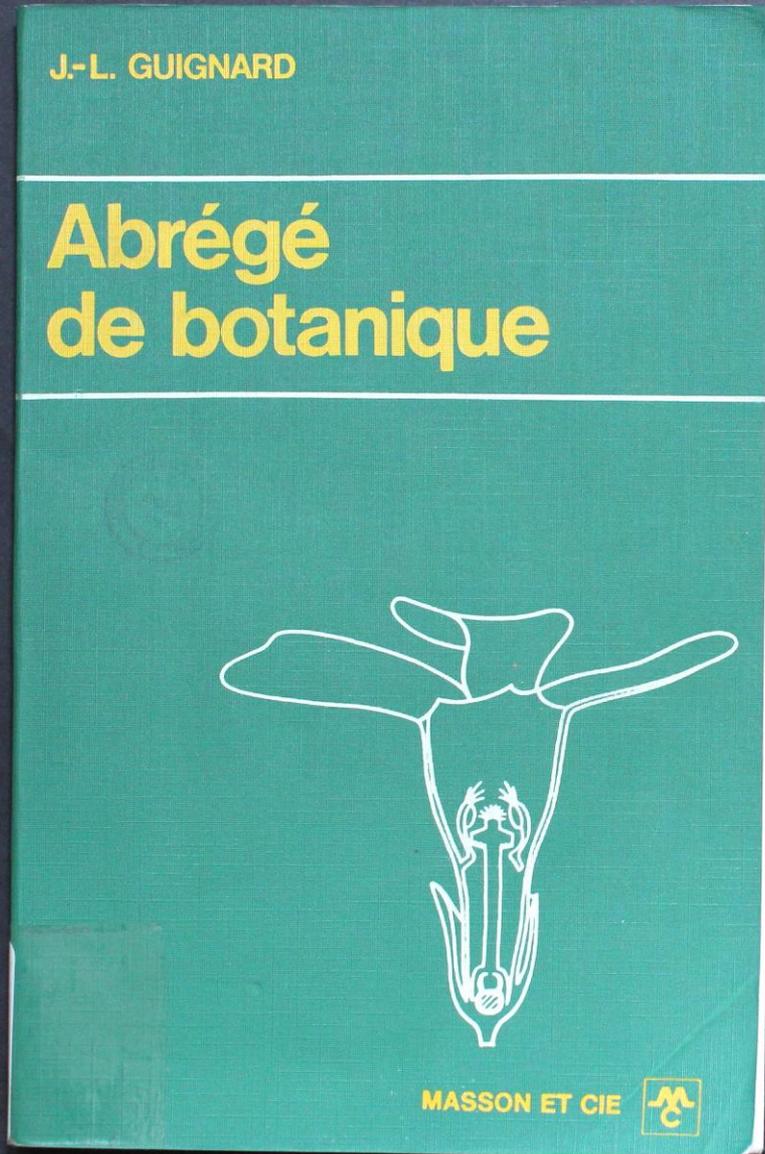
Publications recherche suite

- 116 – Guignard J.L., 2000. - Abrégé de Biochimie végétale, 2^{ème} édition. Préface de Pierre Potier, *Dunod*, Paris, 274 pages, 236 figures.
- 117 – Guignard J.L., 2001. - Abrégé de Botanique, 12^{ème} édition entièrement refondue. Préface de Jean-Marie Pelt, *Masson*, Paris.
- 118 – Guignard J.L., 2002. - Marcel Mascré (1886-1964). *C.R. Acad. nat. Pharm de la séance du 9 janvier 2002.*, 63-73.
- – Baillet A., Agier C., M. Bury J. & Guignard J.L., 2002. – Polypeptides lié à l’embryogenèse précoce chez *Erysimum cheiri*. *Bull. Fac. Pharm. Bordeaux*, , n, n-
- - Guignard J.L. & Baillet A. 2003. – L’embryogénie végétale descriptive : apport et bilan, un résumé. *Acta Bot.Gallica*, **150**, 147-154
- 121 -Guignard J.L et F. Dupont, 2004. – Abrégé de Botanique, Systématique moléculaire, 13^{ème} édition, *Masson*, Paris.
- 122– Aymonin G., Baillet A. & Guignard J.L., 2004. – Pourquoi les Monocotylédones. Une introduction pour une clé. *Acta Bot.Gallica*, **151**, 139-146.
- 123 - Bouchet, Ph, Guignard J.L., Pouchus Y.F. & Villard J. 2005. – Les champignons. Mycologie fondamentale et appliquée, 2^{ème} édition, *Masson*, Paris.
- 124 – Guignard J.L., 2005. – A propos d’une lettre de Hugo de Vries à Léon Guignard, datée du 25 novembre 1899, le félicitant de la découverte de la double fécondation. *Rev. Histoire Pharmacie*, **345**, 83-93.
- 125 – Dupont F. et Guignard J.L., 2007. — Abrégé de Botanique, Systématique moléculaire, 14^{ème} édition, *Masson*, Paris.
- 126 - Guignard J.L., 2007. — Le Dieu des chrétiens vers l’unité. *Amalthée*.
- *En préparation :*
- 128 — Dupont F., Baillet A., Guignard J.L & Aymonin G., 2009. — La singularité des Monocotylédones, *Can. J. Bot.*, , 1316-1318.

L'abrégé de Botanique: 40 ans d'histoire

- Parution de la première édition en 1973
- Couverture avec une coupe de la fleur de petite pervenche
- Suppression du dessin de couverture à partir de la 7ème éd.
- Originalité du texte: approche évolutionniste
- Prise en compte des conceptions relatives à la classification (ex. en 1980, les Monocotylédones= les plus évoluées)
- Noms français seuls retenus

La réalisation: couvertures de 1973 et 1983



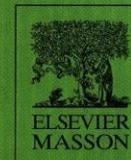
ABRÉGÉS
de pharmacie

Botanique

Les familles de plantes

F. Dupont
J.-L. Guignard

15^e édition



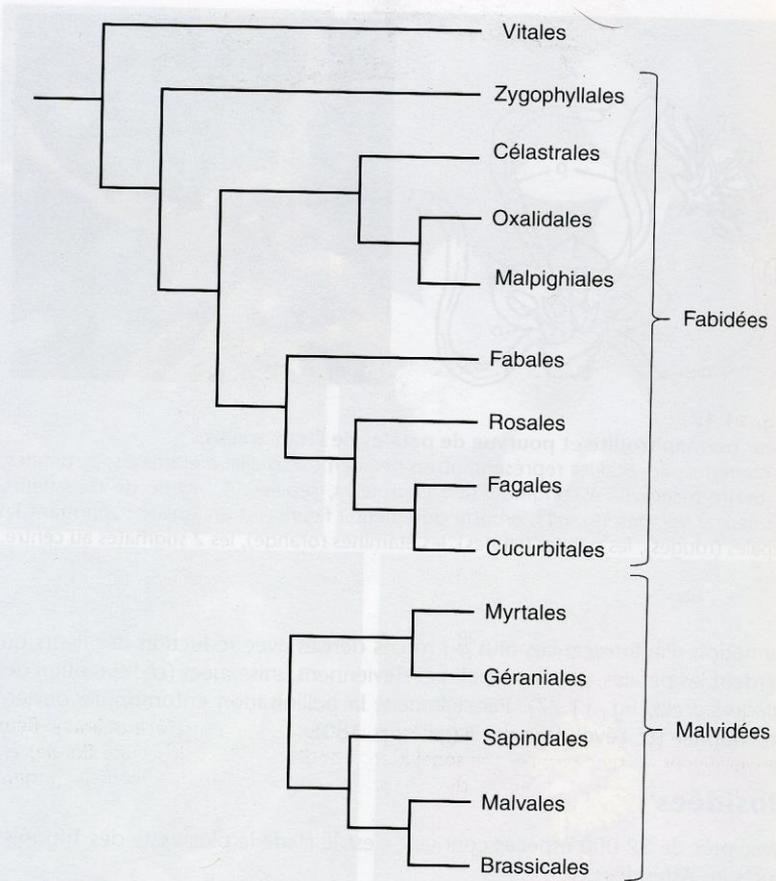
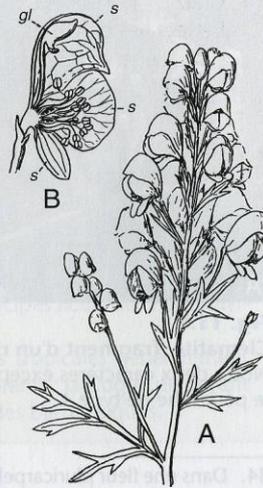


Fig. 11.18.
Cladogramme des Rosidées. (d'après l'APG3, simplifié)

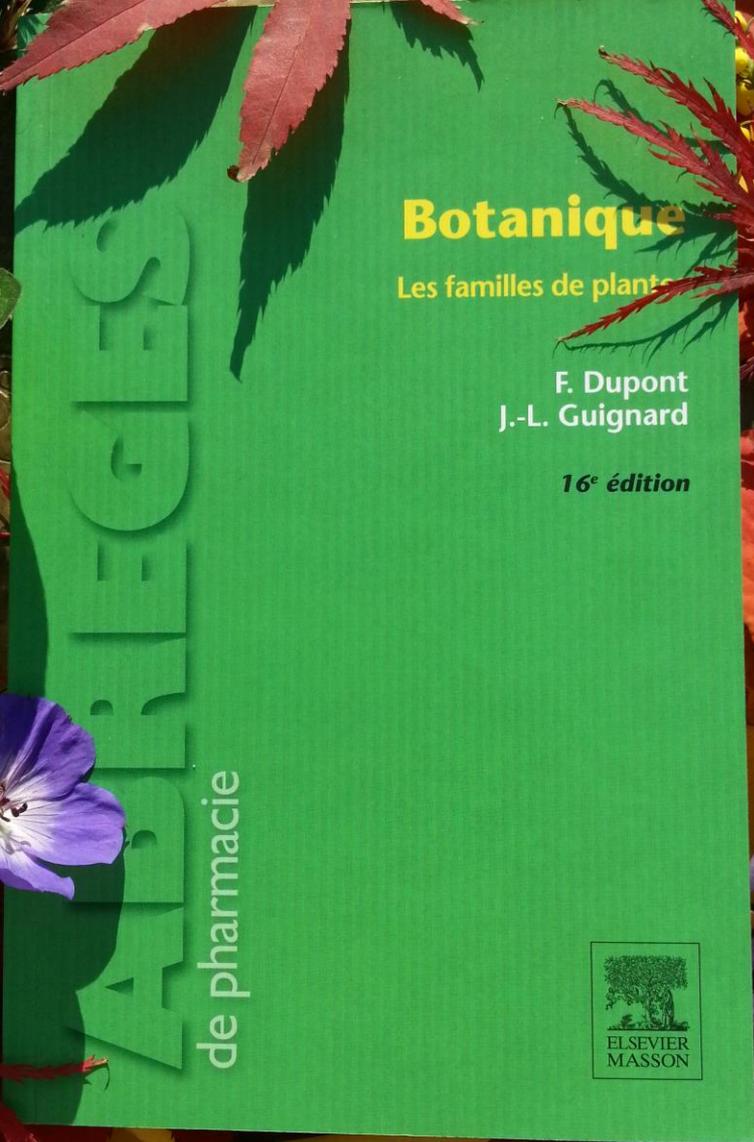
**Fig. 11.7.****Aconit.**

A : inflorescence. B : coupe longitudinale de la fleur (comparer au schéma de la figure 11.5); *gl*, glande nectarifère présentant un début de pétalisation; *s*, sépale.

83. L'Aconit napel est aussi appelé Casque de Jupiter.

**Fig. 11.54.****Malvales.**

A : cauliflorie chez le *Cacaoyer* : les fleurs, très petites, n'ont que 5 demi-étamines cachées sous les pétales et 5 demi-staminodes rouges visibles. B : tiges fleuries du *Tilleul*. C : fleurs tétramères du *Laurier des bois* (*Daphne laureola*). D : Diptérocarpacee du Sri-Lanka, aux feuilles caractéristiques.

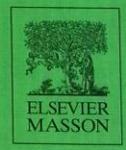


Botanique

Les familles de plantes

F. Dupont
J.-L. Guignard

16^e édition



Jean-Louis Guignard

Le Dieu des Chrétiens vers l'unité

Préface de Jean-Marie Relt

Spiritualité



Un message personnel



A.G. Museum 11.03.05



Dune du Pilat depuis le Cap Ferret 2003



Le groupe Stolon, Rouen, 2004



Un regard vers le ginkgo indestructible,
indestructible comme notre mémoire d'un grand ancien.

