

PubMedについて

熊本大学附属図書館 利用支援担当
Tel : 096-342-2243
Mail : tos-support@jimu.kumamoto-u.ac.jp

熊本大学附属図書館ホームページ

<https://www.lib.kumamoto-u.ac.jp>

中央館 08:40~22:00
医学系分館 09:00~21:00
薬学部分館 09:00~17:00

本日のイベント
イベントはありません

カレンダー ▶ 詳細を見る
2019年10月
中央 医分 薬分

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

▼ 検索
▼ 通知
▼ 予約
▼ 請求
▼ 貸出
▼ 返却
▼ 予約
▼ 請求
▼ 貸出
▼ 返却

▼ お知らせ 2019-10-01 【薬学部分館】閲覧室リニューアルのご案内
▼ 展示 2019-09-02 【予告】第35回貴重資料展(11/2-4) および公開講演会/第14回永青文庫セミナー(11/2)を開催します
▼ 展示 2019-08-09 【薬学部分館】新着図書コーナーをリニューアルしました。
▼ 展示 2019-07-31 学生主催の企画展 第8弾【日常化した禁教社会】7/30-開催中！
▼ お知らせ 2019-07-16 第12回「熊本大学東洋学賞」作品発表中！
▼ お知らせ 2019-04-14 「熊本地蔵ライブラリ」タブロイド資料の利用を開始します
▼ ガイダンス 2019-10-02 【終了しました】Library Guidance October 2019 for International Students / 留学生のための図書館利用説明会 2019年10月
▼ ガイダンス 2019-10-02 【終了しました】第3年次編入学生のための図書館利用説明会 2019年10月

▼ 図書館に行く ▼ 電子ジャーナルを読む ▼ 文献データベースを探す ▼ 文献データベースサイトマップ
▼ 新着図書 ▼ 新聞を読む ▼ 電子ブックを読む ▼ 図書館に聞いてみる

生命科学etc.

特殊(説明) PubMed

学内(説明) 医中誌Web

▼ 自然科学etc.
学内(説明) SciFinder

▼ 生命科学etc.
特殊(説明) PubMed
学内(説明) 医中誌Web

▼ 学内(説明) CiNii Articles
学内(説明) MAGAZINEPLUS
学内(説明) ジャパンナレッジLib

▼ 学内(説明) 法律文献総合Index
学内(説明) 公的判例集DB
学内(説明) Super法令Web
学内(説明) 判例検索システム

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed 検索ボックス Search

Advanced

詳細検索の画面へ

PubMed

PubMed comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

[New and Noteworthy](#)

使い方

PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

ツール

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals in NCBI Databases](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities \(API\)](#)

[LinkOut](#)

情報資源

- ・クイックマニュアル
- ・論文の入手方法
- ・FAQ
- ・チュートリアル(自己学習)
- ・最新情報

- ・モバイル用PubMed
- ・特定論文の簡単検索
- ・複数論文の書誌一括検索
- ・臨床医学領域におけるEBM文献検索
- ・特定トピックに絞った検索

- ・MeSHデータベース
- ・Journalsデータベース
- ・臨床試験情報
- ・E-Utilities
- ・リンクアウト

キーワードを入力

検索開始

途中まで打ち込むと候補語が表示されます

一覧表示

Epub ahead of printとは、冊子版に掲載される前に、電子ジャーナル上でいち早く公開されているもの。頁付けが確定されていない"最新"の文献のため、巻・号・頁は、収録されていない。

検索ルール MEMO

1. 前方一致検索: 語尾に「*」をつける
例) pollin*
2. 熟語で検索: ダブルクォーテーション「"」でくる
例) "quality of life"
3. 著者名の検索: 姓はフルネーム、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力
例) Yamanaka s
4. キーワードのかけあわせ
例) disease therapy --- 複数の単語をスペースで区切って入力すると自動的にAND検索となる
5. フレーズ検索と認識される場合も
例) ips cells (ただし語によっては認識されないことも)
6. フレーズ検索を回避するには論理演算子(AND, OR, NOT)
例) egg AND allergy ← 演算子は大文字!

本文へのリンク

Format: Abstract

Send to

Mol Phylogenet Evol. 2016 Sep;102:9-19. doi: 10.1016/j.ympev.2016.05.019. Epub 2016 May 19.

Pulling the sting out of nettle systematics - A comprehensive phylogeny of the genus *Urtica* L. (Urticaceae).

Grosse-Veldmann B¹, Nürk NM², Smissen R³, Breitwieser I³, Quandt D¹, Weigend M⁴.

Author information

- 1 Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Meckenheimer Allee 170, D-53115 Bonn, Germany.
- 2 Centre for Organismal Studies Heidelberg, Ruprecht-Karls-Universität, Im Neuenheimer Feld 345, D-69120 Heidelberg, Germany.
- 3 Allan Herbarium, Landcare Research, PO Box 69040, Lincoln 7640, New Zealand.
- 4 Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Meckenheimer Allee 170, D-53115 Bonn, Germany. Electronic address: mweigend@uni-bonn.de.

Abstract

The genus *Urtica* L. is subcosmopolitan, found on all continents (except Antarctica) and most extratropical islands and ranges from Alaska to Patagonia, Spitzbergen to the Cape and Camtschatka to the subantarctic islands. However, throughout its geographical range morphologically nearly indistinguishable species are found alongside morphologically quite disparate species, with the overall diversity of morphological characters extremely limited. The systematics of *Urtica* have puzzled scientists for the past 200 years and no single comprehensive attempt at understanding infrageneric relationships has been published in the past, nor are species delimitations unequivocally established. We here provide the first comprehensive phylogeny of the genus including 61 of the 63 species recognized, represented by 144 ingroup accessions and 14 outgroup taxa. The markers ITS1-5.8S-ITS2, psbA-trnH intergenic spacer, trnL-trnF and trnS-trnG are used. The phylogeny is well resolved. The eastern Asian *Zhengyia shennongensis* T. Deng, D.G. Zhang & H. Sun is retrieved as sister to *Urtica*. Within *Urtica*, a clade comprising the western Eurasian species *U. pilulifera* L. and *U. neubaueri* Chrtek is sister to all other species of the genus. The phylogenetic analyses retrieve numerous well-supported clades, suggesting previously unsuspected relationships and implying that classically used taxonomic characters such as leaf morphology and growth habit are highly homoplasious. Species delimitation is problematical, and several accessions assigned to *Urtica dioica* L. (as subspecies) are retrieved in widely different places in the phylogeny. The genus seems to have undergone numerous dispersal-establishment events both between continents and onto different islands. Three recent species radiations are inferred, one in America centered in the Andes, one in New Zealand, and one in northern Eurasia which includes *Urtica dioica* s.str. sensu Henning et al. (2014). The present study provides the basis of a critical re-examination of species

Full text links
ELSEVIER FULL-TEXT ARTICLE e-Resource LINK

Save items
Add to Favorites

- ### Similar articles
- Phytochemical, phylogenetic, and anti-inflammatory evaluation of [Phytochem
 - Molecular phylogeny of the nettle fam (Urticaceae) inferred [Mol Phylogenet
 - Molecular phylogeny and morphology *Elastostema* s.l. (Urtic [Mol Phylogenet
 - Review <i>Urtica dioica</i> (Stinging Neglected Plant With Emerg [Front Pl
 - Review Screening of pharmacologic *Urtica dioica* and o [Prog Biophys Mo

Cited by 1 PubMed Central article
Polyploid evolution: The ultimate way the nettle. [PLoS

拡大したところ

Full text links
ELSEVIER FULL-TEXT ARTICLE e-Resource LINK

ScienceDirect
Molecular Phylogenetics and Evolution
Available online 19 May 2016
In Press, Accepted Manuscript — Note to users
Pulling the Sting out of Nettle Systematics – a Comprehensive Phylogeny of the Genus *Urtica* L. (Urticaceae)
Bernadette Grosse-Veldmann^a, Nicolai M. Nürk^b, Rob Smissen^c, Ilse Breitwieser^c, Dietmar Quandt^d, Maximilian Weigend^a
Show more
doi:10.1016/j.ympev.2016.05.019
Get rights and content

出版社のサイト

Molecular Phylogenetics and Evolution 102 (2016) 9–19
Contents lists available at ScienceDirect
Molecular Phylogenetics and Evolution
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ympev
Pulling the sting out of nettle systematics – A comprehensive phylogeny of the genus *Urtica* L. (Urticaceae)
Bernadette Grosse-Veldmann^a, Nicolai M. Nürk^b, Rob Smissen^c, Ilse Breitwieser^c, Dietmar Quandt^d, Maximilian Weigend^a
^a Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Meckenheimer Allee 170, D-53115 Bonn, Germany
^b Centre for Organismal Studies Heidelberg, Ruprecht-Karls-Universität, Im Neuenheimer Feld 345, D-69120 Heidelberg, Germany
^c Allan Herbarium, Landcare Research, PO Box 69040, Lincoln 7640, New Zealand
ARTICLE INFO ABSTRACT
Article history:
Received 28 August 2015
Revised 14 May 2016
Accepted 18 May 2016
Available online 19 May 2016
Keywords:
The genus *Urtica* L. is subcosmopolitan, found on all continents (except Antarctica) and most extratropical islands and ranges from Alaska to Patagonia, Spitzbergen to the Cape and Camtschatka to the subantarctic islands. However, throughout its geographical range morphologically nearly indistinguishable species are found alongside morphologically quite disparate species, with the overall diversity of morphological characters extremely limited. The systematics of *Urtica* have puzzled scientists for the past 200 years and no single comprehensive attempt at understanding infrageneric relationships has been published in the past, nor are species delimitations unequivocally established. We here provide the first compre

本文

MeSH(メッシュ)とは

MeSHとは、Medical Subject Headings の略で、米国国立医学図書館(NLM)が作成しているシソーラスです。シソーラスとは、さまざまな医学用語をできるだけ統一して使えるようまとめられた用語集のことで、医療や医学専門用語の変化にともない定期的に更新されています。

例えば、「癌」という言葉が、いろいろな用語で表現されているものを統一しています。



MeSHの階層構造(Tree Structures)

- Gastrointestinal Diseases (胃腸疾患)
 - Stomach Diseases** (胃疾患)
 - Achlorhydria (無酸症)
 - Diverticulosis, Stomach (憩室症)
 - Duodenogastric Reflux (十二指腸胃逆流)
 - Bile Reflux (胆汁逆流症)

PubMedでは、入力されたキーワードを自動的にMeSH変換するようになっていますので、MeSHを意識しなくても検索可能です。これを「自動用語マッピング」といいます。
なお、検索の際にMeSHを使う方法もありますので、詳しくは参考書などをご覧ください。

参考までに

ライフサイエンス辞書 <http://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/ejlookup04.pl>

京都大学薬学部の先生が代表で作成されています。

The screenshot shows the 'LIFE SCIENCE DICTIONARY' website interface. At the top, there are tabs for '英和・和英', 'シソーラス', and '英語共起表現'. The search bar contains 'Chloroplast' and has buttons for '検索' and '削除'. Below the search bar, there are radio buttons for search criteria: '含む' (selected), 'で始まる', 'で終わる', and 'に一致'. The search results for 'Chloroplast' are displayed, including a list of synonyms (同義語) and a concept tree (概念ツリー). A green arrow points from the search bar area towards the concept tree.

同義語(異表記):

- Chloroplast
- Etioplast
- エチオプラスト
- クロロプラスト
- 葉緑体

概念ツリー:

- 細胞 Cell
 - 細胞構造 Cellular Structure
 - 細胞内空間 Intracellular Space
 - 細胞質 Cytoplasm
 - 細胞質構造 Cytoplasmic Structure
 - 小器官 Organelle
 - 色素体 Plastid
 - 葉緑体 Chloroplast
 - チラコイド Thylakoid

参考文献

- 図解PubMedの使い方: インターネットで医学文献を探す 第6版 (中央館・一般 490.7/I,96)
- 東京大学医学図書館「PubMedの使い方」<https://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/manual/pubmedmanual.pdf> (参照 2019-10-28)
- 京都大学医学図書館「基礎から学ぶPubMedの使い方」http://www.lib.med.kyoto-u.ac.jp/pdf/pubmed_howto.pdf (参照 2019-10-28)