

## Échos des sciences

Lorsqu'un lien ne s'active pas directement, faire un copier-coller dans la barre d'adresse de votre navigateur.

### Économie de subsistance. Le mouvement Chipko

- Seema MUNDOLI, 224, « How a tree-hugging protest transformed Indian environmentalism », *Nature*: <https://www.nature.com/articles/d41586-024-00895-y>
- Voir également : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Mouvement\\_Chipko](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mouvement_Chipko)

### Croissance des arbres. Une silhouette révélatrice

- Hans Pretzsch *et al.*, 2022, « Linking crown structure with tree ring pattern : methodological considerations and proof of concept », *Trees*, 36:1349-1367 : <https://link.springer.com/article/10.1007/s00468-022-02297-x>
- <https://foretnature.be/resume-foret-mail/relation-entre-la-morphologie-des-cimes-et-la-croissance-des-arbres/>

### Diversité génétique. Mutations en héritage

- Sylvain SCHMITT *et al.*, 2024, « Low-frequency somatic mutations are heritable in tropical trees *Dicorynia guianensis* and *Sextonia rubra* », *PNAS* : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38412128/>
- <https://hal.inrae.fr/hal-04481461>
- Cirad communication, février 2024

### Complexité des génomes. Un nouveau record battu

- Pol FERNANDEZ *et al.*, 2024, « A 160 Gbp fern genome shatters size record for eukaryotes », *Nature, iScience*, vol. 27, issue 6, 109889 : [https://www.cell.com/iscience/fulltext/S2589-0042\(24\)01111-8](https://www.cell.com/iscience/fulltext/S2589-0042(24)01111-8)

### Développement végétal. L'architecture de la tige

- Katsutoshi TSUDA *et al.*, 2024, « YABBY and diverged KNOX1 genes shape nodes and internodes in the stem », *Science*, vol. 384, issue 6701, p. 1241-1247 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adn6748>

### Développement agroindustriel. Plantes GM colorées, robots et IA

- Sylvie POUTEAU, 2020, « Intelligences végétales, entre agro-écologie et agriculture numérique », *Interfaces numériques*, vol. 9, n° 1 : [https://www.researchgate.net/publication/354685408\\_Intelligences\\_vegetales\\_entre\\_agro-ecologie\\_et\\_agriculture\\_numerique](https://www.researchgate.net/publication/354685408_Intelligences_vegetales_entre_agro-ecologie_et_agriculture_numerique)

### Phytopathologie. De vieux herbiers revisités

- Talia BACKMAN *et al.*, 2024, « A phage tail-like bacteriocin suppresses competitors in metapopulations of pathogenic bacteria », *Science*, vol. 384, issue 6701 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.ado0713>

### Un microbiote asservi. Des organismes GM à l'aide des plantes cultivées ?

- Anne-Sophie MASSON & Marie SIMONIN, 2022, « Le microbiote des plantes, de son rôle dans la survie végétale à son ingénierie pour une agriculture durable », *Planet-Vie, ENS* : <https://planet-vie.ens.fr/thematiques/microbiologie/le-microbiote-des-plantes-de-son-role-dans-la-survie-vegetale-a-son>

### Pollinisation. Coévolution au royaume des liliptiens

- Yuta SUNAKAWA *et al.*, 2024, « Pollination of *Oberonia japonica* (Orchidaceae) by gall midges (Cecidomyiidae) », *Ecology*, 105:e4293 : <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.4293>

### Une nouvelle découverte... chez les Orobanchacées

- Thomas CROZE *et al.*, 2024, « *Phelipanche cingularum* (Orobanchaceae), a new species from Southern France », *Phytotaxa*, 653(1) : 1-19 : <https://phytotaxa.mapress.com/pt/issue/view/phytotaxa.653.1>  
DOI: [10.11646/phytotaxa.653.1.1](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.1.1)

### Vous avez dit étrange ! Moi je dis bizarre...

- Kenji SUETSUGU *et al.*, 2024, « *Relictithismia kimotsukiensis*, a new genus and species of Thismiaceae from southern Japan with discussions on its phylogenetic relationship », *Ecology*, vol. 137, p. 411-422 : <https://link.springer.com/article/10.1007/s10265-024-01532-5>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38421521/>
- [https://trustmyscience.com/decouverte-etrange-plante-calmar-nourissant-uniquement-champignons-japon/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=les-newsletter-total-derniers-articles\\_2](https://trustmyscience.com/decouverte-etrange-plante-calmar-nourissant-uniquement-champignons-japon/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=les-newsletter-total-derniers-articles_2)

### Un pollinisateur inattendu. Le charançon tropical *Derelomus chamaeropsis*

- Julien HARAN, Gael J. KERGOAT & Bruno A. S. de MEDEIROS, 2023, « Most diverse, most neglected: weevils (Coleoptera : Curculionoidea) are ubiquitous specialized brood-site pollinators of tropical flora », *Peer Community Journal*, vol. 3 : <https://peercommunityjournal.org/articles/10.24072/pcjournal.279/>
- Julien HARAN et al., 2023, « Phylogenomics illuminates the phylogeny of flower weevils (Coleoptera: Curculionidae : Curculioninae) and reveals eleven independent origins of brood-site pollination mutualism in true weevils », *Proceedings of the Royal Society B.*, vol. 290 : <https://agritrop.cirad.fr/607671/>
- <https://www.cirad.fr/espace-presse/communiqués-de-presse/2023/pollinisation-il-faut-compter-sur-les-charançons>

### Patrick Geddes

Françoise DUMAS & Hugues FERRAND, avec l'appui de l'APGF

- Jean-Paul ANDRIEU & Marion GEDDES, 2019, *Patrick Geddes et le Collège des Écossais. La colline et le monde*, Éditions de l'Espérou.  
*Très connu dans le monde anglophone, Patrick Geddes est presque ignoré en France, sa « patrie spirituelle », où il a décidé, en 1924, de s'établir pour réaliser un projet de cité internationale : le Collège des Écossais de Montpellier dont les bâtiments et les jardins existent toujours. Là, il voulait faire la synthèse de son œuvre pluridisciplinaire de biologiste, de sociologue et de géographe, d'urbaniste et surtout d'éducateur. Cette publication est une des premières sur Geddes en français, et la première à présenter sa Cité universitaire montpelliéraine ouverte sur le monde. Elle rassemble des témoignages d'amis, de collègues, d'étudiants, des deux sexes – à commencer par les lettres du jeune Charles Taylor – qui sont tour à tour émerveillés et agacés, enthousiastes et fatigués, impressionnés et moqueurs. Pourtant toutes et tous se réjouissent de la rencontre avec cet homme vif et captivant, exigeant et simple, curieux de tous et de tout, visionnaire et prolix.*
- Jean-Bernard LEVY, 2021, « 1892, Patrick Geddes réinvente la notion de planification urbaine », *Les Horizons* : <https://leshorizons.net/patrick-geddes-reinvente-planification-urbaine/>
- Federico FERRETTI, 2015, « Globes, savoir situé et éducation à la beauté : Patrick Geddes géographe et sa relation avec les Reclus », *Annales de Géographie*, n°706, p. 681-715, Armand Colin. Article disponible en ligne sur : <https://www.cairn.info/revue-Annales-de-geographie-2015-6-page-681.htm>
- « Il faut cultiver le jardin de Patrick Geddes », *artdeville*. Article consultable sur : <https://artdeville.fr/il-faut-cultiver-le-jardin-de-patrick-geddes/>
- Alessia de BIASE, Albert LEVY & María A. CASTRILLO ROMON, 2016, « Dossier Patrick Geddes », *Revue Espaces et Sociétés*, Cairn.Info, Science humaines & sociales : <https://www.cairn.info/revue-espaces-et-societes-2016-4-page-7.htm>
- Sabine KRAUS, 2021, « L'écriture du regard géographique de Patrick Geddes (1854-1932) : le Collège des Écossais à l'université de Montpellier », *Mondes réels, mondes virtuels*, édité par Jean Soumagne, Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques : <http://books.openedition.org/cths/15890>  
<https://doi.org/10.4000/books.cths/15890>
- Service de coopération documentaire interuniversitaire de Montpellier, Biographie de Patrick Geddes : <https://www.scdi-montpellier.fr/patrimoine/decouvrir-expositions/geddes/bio-geddes>

### Camomilles et matricaires

Luca SIGNOR

- David E. ALLEN & Gabrielle HATFIELD, 2004, *Medicinal Plants in Folk Tradition: an ethnobotany of Britain & Ireland*, Timber Press.
- Yvan AVRAMOV, 2003, *Ces précieuses plantes de la Méditerranée. Leurs vertus médicinales à la lumière de la science*, Édisud.
- Joanne BARNES, Linda A. ANDERSON, & J. David PHILLIPSON, 2007, *Herbal Medicines. A Guide for Healthcare Professionals*, 3<sup>e</sup> édition, London – Chicago, Pharmaceutical Press.
- Lucienne BEZANGER-BEAUQUESNE, Madeleine PINKAS, Monique TORCK & Francis TROTIN, 1990, *Plantes médicinales des régions tempérées*, Paris, Maloine, p. 332-333, 348, 364-366.
- Bernard BOULLARD, 2001, *Plantes médicinales du monde : croyances et réalités*, Paris, Estem.

- Jean BRUNETON, 2002, *Phytothérapie : les données de l'évaluation*, Paris, Tec & Doc, Cachan, Éditions médicales internationales.
- Jean BRUNETON, 2009, *Pharmacognosie, phytochimie, plantes médicinales*, Paris, Tec & Doc, Cachan, Éditions médicales internationales, p. 396-399, 615-620, 764-767.
- Enrica CAMPANINI, 2008, *Dizionario di fitoterapia e piante medicinali*, Tecniche Nuove.
- Alfredo CATTABIANI, 1996, *Florario.Miti, leggende e simboli di fiori e piante*, Mondadori.
- Mauro CEOLONI, Elena BOCCHIETTO & Stefano TODESCHI, 2006, *Il grande atlante delle piante medicinali*, Tecniche Nuove.
- Luigi CONTEGIACOMO & Antonio TODARO, 2009, *Piante popolari : il passato, la memoria, l'oblio*, Archivio di Stato, Rovigo.
- Patrice de BONNEVAL, 2006, *L'herboristerie : manuel pratique de la santé par les plantes*, Éditions Desiris.
- Christian DURAFFOURD & Jean-Claude LAPRAZ, 2002, *Traité de phytothérapie clinique. Médecine et endobiogénie*, Elsevier-Masson.
- Jacques FALQUET & Bertrand GRAZ, 2002, *Des plantes auxquelles se fier. Une sélection scientifique des plantes médicinales*, Payot-Lausanne.
- Steven FORSTER & Varro E. TYLER, 1999, *Tyler's honest herbal: A Sensible Guide to the Use of Herbs and Related Remedies*, Haworth Herbal Press, New York.
- Paul-Victor FOURNIER, 2010, *Dictionnaire des plantes médicinales et vénéneuses de France*, Omnibus.
- Pierre FRANCHOMME & Daniel PENOËL, 2001, *L'aromathérapie exactement*, Roger Jollois.
- Rolf FRANKE & Heinz SCHILCHER, 2005, *Chamomile : industrial profiles*, Taylor and Francis Group-CRC Press.
- Nelly Grosjean, 1993, *L'aromathérapie. Santé et bien-être par les huiles essentielles*, Albin Michel.
- Kurt Hostettmann, 1997, *Tout savoir sur le pouvoir des plantes*, Éditions Favre.
- ISTITUTO SUPERIORE di SANITA, 1994, *Farmacopea ufficiale della Repubblica italiana*, Istituto Poligrafico dello Stato, 9<sup>e</sup> édition.
- Jean Henri JAUME SAINT-HILAIRE, 1830, *La flore et la pomone françaises : histoire et figures en couleur, des fleurs et des fruits de France ou naturalisés sur le sol français*, vol. 1-6, à Paris, chez l'auteur.
- Franz Eugen KÖHLER *et al.*, 1887, *Köhler's Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erläuterndem*, Texte, vol. 1-3, Gera-Untermhaus : Fr. Eugen Köhler
- Erika LAIS, 2001, *ABCdaire des plantes aromatiques et médicinales*, Flammarion.
- Paola LANZARA, 1995, *Les plantes de santé*, Nathan.
- Pierre LIEUTAGHI, 1998, *La plante compagne. Pratique et imaginaire de la flore sauvage en Europe occidentale*, Conservatoire et jardins botaniques de la Ville de Genève [réédition 2021, Actes Sud].
- Fausto MEARELLI, 2009, *Prontuario di Fitoterapia*, Edizioni Erbae.
- Michel PARIS & Monique HURABIELLE, 1981, *Abrégé de matière médicale, pharmacognosie : plantes à glucides (holosides, hétérosides), à lipides, à huiles essentielles, à protides et à alcaloïdes*, Paris, Masson, tome 1, p. 232-235.
- Giulio PAULIS, 1992, *I nomi popolari delle piante in Sardegna : etimologia, storia e tradizioni*, Carlo Delfino editore.
- Laura PERONI, 2002, *Il linguaggio dei fiori*, Mondadori.
- Max ROMBI, 1991, *100 plantes médicinales Composition, mode d'action et intérêt thérapeutique*, Éditions Romard, Nice, p. 61-63.
- Gunnar SAMUELSSON, 1999, *Drugs of natural origin. A textbook of phamacognosy*, Swedish Pharmaceutical Press, Stockholm.
- Alfonso SELLA, 1992, *Flora popolare biellese: nomi dialettali, tradizioni e usi locali*, Torino, Edizioni dell'Orso.
- Jacob Theodorus TABERNAEMONTANUS, 1664, *New vollkommenlich Kräuter-Buch*, Jacob Werenfels, Basel, p. 1529.

- Jean-Marc TISON & Bruno de FOUCAULT (coord.), 2014, *Flora Gallica. Flore de France*, Biotopie, Mèze.
- George Edward TREASE & William Charles EVANS, 2000, *Pharmacognosy*, Harcourt Publishers.
- Arthur O. TUCKER, 2009, *The encyclopedia of herbs : a comprehensive reference to herbs of flavor and fragrance*, Timber Press.
- Rita Elisabetta UNCINI MANGANELLI, Fabiana CAMANGI, Paolo Emilio TOMEI & Nella OGGIANO, 2007, *L'uso delle erbe nella tradizione rurale della Toscana*, ARSIA-Regione Toscana, Firenze.
- Ben-Erik VAN WYK & Michael WINK, 2004, *Medicinal plants of the world : an illustrated scientific guide to important medicinal plants and their uses*, Timber Press.
- Rudolf Fritta WEISS, 1942, *Lehrbuch der Phytotherapie*, Hippokrates Verlag, Stuttgart.
- Monika WERNER, 2000, *Guide de l'aromathérapie*, Marabout.
- Max WICHTL & Robert ANTON (dir.), 2003, *Plantes thérapeutiques ; tradition, pratique officinale, science et thérapeutique*, Tec et Doc, p. 114-117, 127-129, 347-351, 369-373, 668-669.
- Murray WROBEL & Geoffrey CREBER, 1996, *Elsevier's dictionary of plant names*, Elsevier Science Ltd.

## **La saxifrage à feuilles opposées**

Aloïs REVERET

### **Taxonomie & distribution**

- Richard J. ABBOTT & Hans P. COMES, 2004, « Evolution in the Arctic : a phylogeographic analysis of the circumarctic plant, *Saxifraga oppositifolia* (Purple saxifrage) », *New Phytologist*, 161(1), p. 211-224 : <https://doi.org/10.1046/j.1469-8137.2003.00953.x>
- Inger G. ALSOS *et al.*, 2016, « Sedimentary ancient DNA from Lake Skartjørna, Svalbard: Assessing the resilience of arctic flora to Holocene climate change », *The Holocene*, 26(4), p. 627-642 : <https://doi.org/10.1177/0959683615612563>
- Christian KÖRNER, 2011, « Coldest places on earth with angiosperm plant life », *Alpine Botany*, 121(1), p. 11-22 : <https://doi.org/10.1007/s00035-011-0089-1>

### **Ethnobotanique**

- ASSEMBLEE LEGISLATIVE DU NUNAVUT, *La saxifrage à feuilles opposées*, consulté le 26 février 2024 : <https://www.assembly.nu.ca/fr/node/150>
- Sharon CHESTER, 2016, *The Arctic Guide – Wildlife of the Far North*, Princeton, Princeton University Press.

### **Génétique**

- Christian BROCHMANN *et al.*, 2004, « Polyploidy in arctic plants », *Biological Journal of the Linnean Society*, 82(4), p. 521–536 : <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2004.00337.x>
- Pernille B. EIDSEN *et al.*, 2024, « Ecological and evolutionary consequences of ploidy-driven trait variation : Insights from *Saxifraga oppositifolia* L. », *Arctic Science*, 10 (à paraître fin 2024).
- Pernille B. EIDSEN *et al.*, 2013, « Tetraploids do not form cushions: association of ploidy level, growth form and ecology in the High Arctic *Saxifraga oppositifolia* L. s. lat. (Saxifragaceae) in Svalbard », *Polar Research*, 32(1), 20071 : <https://doi.org/10.3402/polar.v32i0.20071>
- Reidar ELVEN *et al.*, 2011, *Annotated checklist of the panarctic flora (PAF) vascular plants*, Oslo, Natural History Museum : <http://panarcticflora.org/>
- Simen S. HJELLE, 2023, *Impact of autopolyploidy on leaf structure and photosynthesis in Saxifraga oppositifolia L.*, mémoire de master soutenu au Département de Biologie Arctique et Marine, UiT, Tromsø, 76 p. : <https://munin.uit.no/handle/10037/32188>

## **Des Hommes et des Ronces**

Jenny FERAY

- Francis HALLE, 2014, *Éloge de la plante*, Points.
- Paul CLAUDEL, 1907, *L'art poétique*, Mercure de France.

- Claude COURTEPEE, 1778, *Description générale et particulière du duché de Bourgogne, Volume III - Bailliage de Beaune, Nuys et le Nuyton, Auxonne et l'Auxonnois, Saint-Jean-de-Lône et le Lonois, les marquisats de Chaussin, de la Perrière, partie de celui de Seurre, et l'histoire d'Autun avec l'Autunois*, impr. Causse, Dijon,
- Jean-Paul MICHAUT, 1981, *Le Canton de Nolay en 1900 et ses environs, à travers les cartes postales*, Éditions de Saint-Seine-l'Abbaye.

• Alphonse ROSEROT, 1924, *Dictionnaire topographique du département de la Haute-Marne [Texte imprimé] : comprenant les noms de lieu anciens et modernes / réd. par M. Alphonse Roserot, ... ; publ. par ordre du ministre de l'Instruction publique ; et sous la dir. du Comité des travaux historiques* :  
<https://ccfr.bnf.fr/portailccfr/ark:/16871/0017292933>  
<https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb312468350>

• Jean-Marc TISON (préface), in Yorick FERREZ & Jean-Marie ROYER, *Le genre Rubus dans le Nord-Est de la France*. Disponible uniquement en version pdf :  
<https://cbnfc-ori.org/espace-documentation/ouvrage-rubus-France>

• Jean-Nicolas BOULAY : 7 fascicule sur les ronces vosgiennes (1864-1869). Téléchargeable sur Tela Botanica :  
[https://archive.wikiwix.com/cache/index2.php?url=http%3A%2F%2Fwww.tela-botanica.org%2Fpage%3Ames\\_preferences\\_des\\_projets%3Fid\\_projet%3D66%26act%3Ddocuments%26id\\_repertoire%3D17589#federation=archive.wikiwix.com&tab=url](https://archive.wikiwix.com/cache/index2.php?url=http%3A%2F%2Fwww.tela-botanica.org%2Fpage%3Ames_preferences_des_projets%3Fid_projet%3D66%26act%3Ddocuments%26id_repertoire%3D17589#federation=archive.wikiwix.com&tab=url)

## ***L'Herbier de Paul***

Claire MACE

• Charles SAFFRAY (Docteur), 1883, *Les remèdes des champs : Herborisations pratiques à l'usage des instituteurs, des ecclésiastiques et de tous ceux qui donnent leurs soins aux malades*, Hachette, Paris.  
<https://www.biodiversitylibrary.org/item/108699#page/16/mode/1up>