

Botanische Gärten, Pflanzensammlungen und Kolonialismus

Quellen, Literatur und Info-Sammlung zum Positionspapier des Verbands Botanischer Gärten

Die nachfolgende Sammlung von Quellenangaben, Literaturhinweisen und Links wurde von einer Arbeitsgruppe von Kustodinnen und Kustoden im Verband Botanischer Gärten e.V. (VBG) zusammengestellt. Sie enthält Belege und weiterführende Informationen zum VBG-Positionspapier „Botanische Gärten, Pflanzensammlungen und Kolonialismus“.

- Antonelli, A. (2020): Director of science at Kew: it's time to decolonise botanical collections. Hrsg. v. The Conversation. Online verfügbar unter <https://theconversation.com/director-of-science-at-kew-its-time-to-decolonise-botanical-collections-141070>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Baber, Z. (2016): The plants of empire: Botanic gardens, colonial power and botanical knowledge. Journal of Contemporary Asia 46 (4), S. 659–679. DOI: [10.1080/00472336.2016.1185796](https://doi.org/10.1080/00472336.2016.1185796).
- Backes, M. (2021): Bitterer Beigeschmack - Koloniale Spuren im globalen Ernährungsregime. In: iz3w #382 Welternährung - Eigentlich ist genug für alle da. Online verfügbar unter https://legacy.iz3w.org/zeitschrift/ausgaben/382_welternaehrung/backes, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Batsaki, Y., Burke Callahan, S. & Tchikine, A. (Hrsg.) (2016): The botany of empire in the long eighteenth century. Harvard University Press, Washington DC. 398 S.
- Bildarchiv der Deutschen Kolonialgesellschaft, online bereitgestellt durch die Bibliothek der Goethe-Universität Frankfurt a.M. unter: <https://sammlungen.ub.uni-frankfurt.de/kolonial>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Bridge, A. (2016): Kew Gardens and its role in colonial expansion: Has Kew Forgotten it's Past? Online verfügbar unter <https://kewgardenscolonialpast.wordpress.com/2016/05/09/kew-gardens-and-its-role-in-colonial-expansion-has-kew-forgotten-its-past/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Brockway, L.H. (1979): Science and colonial expansion: The role of the British Royal Botanic Gardens. American Ethnologist 6 (3), S. 449–465. DOI: [10.1525/ae.1979.6.3.02a00030](https://doi.org/10.1525/ae.1979.6.3.02a00030).
- Büttner, K. & Trautmann, R. (2020): Curare, Kautschuk, Stevia - eine koloniale Spurensuche über das Pflanzensammeln: Ein Podcast über das Pflanzensammeln. Forschungs- und Dokumentationszentrum Chile-Lateinamerika e.V. Online verfügbar unter <https://www.fdcl.org/publication/2020-10-16-curare-kautschuk-stevia-eine-koloniale-spurensuche-ueber-das-pflanzensammeln/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Cornish, C. & Nesbitt, M. (2014): Historical perspectives on Western ethnobotanical collections. S. 271 – 293 in: Salick, J., Konchar, K. & Nesbitt, M. (Hrsg.): Curating biocultural collections – A handbook. Royal Botanical Gardens, Kew.
- Cornish, C.; Driver, F. & Nesbitt, M. (2017): The economic botany collection at Kew: Analysis of accessions data. Mobile Museum Working Paper 1. Online verfügbar unter: <https://royalholloway.ac.uk/research-and-teaching/departments-and-schools/geography/research/explore-our-research/the-mobile-museum-economic-botany-in-circulation/publications/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Cornish, C. (2020): Kew and colonialism: A history of entanglement. How the collections reveal more about the practice of economic botany. Online verfügbar unter: <https://www.kew.org/read-and-watch/kew-empire-indigo-factory-model>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
Zitat daraus: „Currently, Kew is in the middle of a journey; we are looking at our language, our

collections, our scientific practices, our policies, and the histories we do and don't tell about Kew's entanglement with the British Empire."

Crosby, A. W. & Mering, O. von (1972): *The Columbian exchange: biological and cultural consequences of 1492*. Greenwood Press, Westport. 268 S.

Das Parlament (2020): Sonderthema: Das koloniale Erbe – Völkermord, Rassismus und Kulturraub. *Beilage zur Wochenzeitung „Das Parlament“* 2-3/2020, Berlin. Online verfügbar unter https://epaper.das-parlament.de/2020/2_3/, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

DBU, VBG, Banu, Universität Kassel (Hrsg.) (2021): *Die politische Pflanze. Pflanzen, Wissen, Engagement – Entwicklung, Erprobung und Verbreitung innovativer Bildungsformate an Naturschutzakademien und Botanischen Gärten*. Online verfügbar unter <https://www.die-politische-pflanze.de/startseite>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Deistel (1900) *Die Stationsanlagen von Buea und die daselbst kultivierten tropischen, subtropischen und europäischen Nutz- und Zierpflanzen*. Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin 3 (21): 3-9. Online verfügbar unter: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28790750>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Deutscher Museumsbund (2021): *Leitfaden Umgang mit Sammlungsgut aus kolonialen Kontexten*. Unter Mitarbeit von Sabine Lang. 3. Fassung. Deutscher Museumsbund e.V., Berlin. Online verfügbar unter: <https://www.museumsbund.de/publikationen/leitfaden-zum-umgang-mit-sammlungsgut-aus-kolonialen-kontexten/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Deutscher Museumsbund (2021): *Umgang mit Sammlungsgut aus kolonialen Kontexten*. E-Reader zur Ergänzung und Vertiefung. Deutscher Museumsbund e.V., Berlin. Online verfügbar unter: <https://www.museumsbund.de/publikationen/leitfaden-zum-umgang-mit-sammlungsgut-aus-kolonialen-kontexten/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Donzel, C. (2009): *Tropische Paradiese: Botanische Gärten in den Kolonien*. Gerstenberg, Hildesheim. 224 S.

Dressler, S. & Schmidt, M. (2016): *Die Erforschung der westafrikanischen Savannen und ihrer Flora*. S. 48-55 in Hahn, K. & Krohmer, S.: *Savanne – Lebensraum für Pflanzen, Tiere und Menschen*. Palmengarten Sonderheft 48/Kleine Senckenbergreihe 57. Schweizerbart, Stuttgart.

Eis, A. (2020): „Politische Pflanzen“ verschieben die Grenzen der gemeinsamen Welt und die Aufgaben politischer Bildung. S. 124 in: Baade, G., Henkel, N. & Reef, B. (Hrsg.): *Politische Bildung: vielfältig – kontrovers – global*, Festschrift für Bernd Overwien. Wochenschau Verlag, Frankfurt a.M.

Engler, A. (1900): *Victoria und Buea in Kamerun als zukünftige botanische Tropenstationen*. Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin 3 (21): 1-3. Online verfügbar unter: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28790748>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Endersby, J. (2019): *Gardens of Empire: The role of Kew and colonial botanic gardens*. Gresham College. Online verfügbar unter <https://www.gresham.ac.uk/watch-now/gardens-empire>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Flitner, M. (1995): *Sammler, Räuber und Gelehrte. Die politischen Interessen an pflanzengenetischen Ressourcen 1895-1995*. Campus Verlag, Frankfurt. 336 S.

Geppert, D. & Müller, F. L. (Hrsg.) (2015): *Sites of imperial memory. Commemorating colonial rule in the nineteenth and twentieth centuries*. Studies in imperialism. Manchester University Press, Manchester. 280 S.

Ginn, F. (2009): *Colonial transformations: Nature, progress and science in the Christchurch Botanic Gardens*. *New Zealand Geographer* (65), S. 35–47. DOI: [0.1111/j.1745-7939.2009.01146.x](https://doi.org/10.1111/j.1745-7939.2009.01146.x)

Golding, J., Güsewell, S., Kreft, H., Kuzevanov, V.Y., Lehvavirta, S., Parmentier, I. & Pautasso, M. (2010): *Species-richness patterns of the living collections of the world's botanic gardens: a matter of socio-economics?* *Annals of Botany* 105(5): 689–696. DOI: [10.1093/aob/mcq043](https://doi.org/10.1093/aob/mcq043)

- Graeber, D. & Wengrow, D. (2022): Anfänge - Eine neue Geschichte der Menschheit. 4. Aufl. Klett-Cotta, Stuttgart. 677 S.
Anmerkung: Darin wird die Diskussion mit nordamerikanischen Indigenen als Ursprung der Aufklärung diskutiert.
- Gramlich, N. & Kray, L. (2020): (Post-)Kolonialismus und der botanische Garten in Potsdam. poco.lit. Online verfügbar unter <https://pocolit.com/2020/07/13/post-kolonialismus-und-der-botanische-garten-in-potsdam/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Harvey I. & Paterson L. (2021): Collecting with Zhao Chengzhang. The Plant Review. Vol 3 (3). S. 40-43
- Hemmer, R. & Meßner, D. (2021): Kleine Geschichte vom großen Samenraub. Spektrum.de. Online verfügbar unter <https://www.spektrum.de/kolumne/hemmer-und-messner-erzaehlen-kleine-geschichte-vom-grossen-samenraub/1818167>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Hendlin, Y.H. (2014): From Terra Nullius to Terra Communis - Reconsidering wild land in an era of conservation and indigenous rights. Environmental Philosophy 11(2): 141–174. DOI: 10.5840/envirophil20143205.
- Hepper, F.N. (1991): The Niger and the Nile: Botanical exploration around two African rivers. Annals of the Missouri Botanical Garden 78 (1): 81-86. Online verfügbar unter <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28001459>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Herrmann, B. & Stobbe, U. (Hrsg.) (2009): Schauplätze und Themen der Umweltgeschichte. Umwelthistorische Miscellen aus dem Graduiertenkolleg; Werkstattbericht. Graduiertenkolleg Interdisziplinäre Umweltgeschichte. Universitätsdrucke, Göttingen. Online verfügbar unter <https://d-nb.info/999494929/34>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Kaiser, K. (2015): Exploration and exploitation. German colonial botany at the Botanic Garden and the Botanical Museum Berlin. S. 225–242 in Geppert, D. & Müller, F. L. (Hrsg.): Sites of Imperial Memory. Manchester University Press, Manchester.
- Katalog der Bibliothek der deutschen Kolonialgesellschaft in der Stadt- und Universitätsbibliothek Frankfurt a.M. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30-5074>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Kimmerer, R.W. (2021): Geflochtenes Süßgras - Die Weisheit der Pflanzen. Aufbau, Berlin. 461 S.
- Kirchberger, U. (2010): Wie entsteht eine imperiale Infrastruktur? Zum Aufbau der Naturschutzbürokratie in Deutsch-Ostafrika. Historische Zeitschrift 291(1): 41-69. DOI: 10.1524/hzhz.2010.0033.
- Klemun, M. (2000): Botanische Gärten und Pflanzengeographie als Herrschaftsrepräsentationen. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 23(3): 330–346. DOI: 10.1002/bewi.20000230310.
- Klemun, M. (2006): Globaler Pflanzentransfer und seine Transferinstanzen als Kultur-, Wissens- und Wissenschaftstransfer der frühen Neuzeit. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 29(3): 205–223. DOI: 10.1002/bewi.200601192.
- Klemun, M. (2015): Der Botanische Garten. Europäische Geschichte Online (EGO). Online verfügbar unter <http://ieg-ego.eu/de/threads/crossroads/wissensraeume/marianne-klemun-der-botanische-garten>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Kreye, L. (2009): Der Botanische Garten und das Botanische Museum in Berlin-Dahlem – Ein Schauplatz der kolonialen Umweltgeschichte? S. 127-143 in: Herrmann, B. & Stobbe, U. (Hrsg.): Schauplätze und Themen der Umweltgeschichte. Umwelthistorische Miscellen aus dem Graduiertenkolleg Interdisziplinäre Umweltgeschichte. Universitätsdrucke, Göttingen. Online verfügbar unter <https://d-nb.info/999494929/34>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Liebich, L. (2019): Botanische Gärten in Göttingen und Amani – Zwei Orte des Kolonialismus? Universität Göttingen. Online verfügbar unter <https://goettingenkolonial.uni-goettingen.de/index.php/orte/botanische-gaerten-in-goettingen-und-amani>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Meineke, G. (1896): Deutsche Kolonial-Ausstellung 1896. Verlag Rudolf Mosse, Berlin. 148 S. Online verfügbar unter: <https://digital.zlb.de/viewer/!fulltext/34220072/0/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.

Anmerkung: In dieser Publikation wird erwähnt, dass die Kolonialausstellung mit Präparaten kolonialer Nutzpflanzen durch das Botanische Museum Hamburg (S. 63) sowie durch lebende Pflanzen aus dem Botanischen Garten Berlin ausgestattet (S. 78 ff.) wurde.

- Merson, J. (2000): Bio-prospecting or bio-piracy: Intellectual property rights and biodiversity in a colonial and postcolonial context. *Osiris* 15(1): 282–296. DOI: [10.1086/649331](https://doi.org/10.1086/649331).
- Perrie, L., Wehi, P., Whaanga, H. & Lange, P. de (2019): Listen: The Politics of Collecting – from Banks and Solander to today. Hear botanists and researchers discuss the shifting politics of collecting and classifying plants, from both Māori and Pākehā perspectives. Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa. Online verfügbar unter <https://www.tepapa.govt.nz/discover-collections/read-watch-play/science/listen-politics-collecting-banks-and-solander-today>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
Anmerkung: Interessantes Panel mit lokalen Perspektiven vom Te Papa Museum Neuseeland
- Overwien, B. (2022): Politische Pflanzen. Zeitschrift für internationale Bildungsforschung und Entwicklungspädagogik, 45(2): 4-8. DOI: [10.31244/zep.2022.02.02](https://doi.org/10.31244/zep.2022.02.02)
- Radio CORAX (Hrsg.) (2021): Koloniale Kontinuitäten in botanischen Gärten. Online verfügbar unter <https://radiocorax.de/koloniale-kontinuitaeten-in-botanischen-gaerten/>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
Anmerkung zum Inhalt: Darin angesprochene Punkte bzw. vertretene Meinungen: Umbenennungen sind Akte von Gewalt...“Sammeln“ (Naomi Gramlich, Potsdam), Weiterführung der Klassifizierung ist Kontinuität, Indigenes Wissen/Namen fehlen (AG Postkolonial Leipzig); Namen sind Ausdruck von kolonialer Gewalt. BG und Artensterben wegen Plantagensystems...Vorschlag: BG müssen erkennen, dass unser Wissen einseitig ist. BG sollen Geld abgeben in den Süden. Schilder mit Volksnamen. Blenden völlig aus, dass es Wissenschaft im Süden gibt.
- Ratmann, M. (2021): Neue Blüte. Warum in die Welt reisen, wenn es botanische Gärten gibt? *fluter - Magazin der Bundeszentrale für politische Bildung* 78: 36-37. Online verfügbar unter <https://www.fluter.de/botanische-gaerten-geschichte-bedeutung>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
Anmerkung: Die Bundeszentrale für politische Bildung gibt das Magazin „Fluter“ heraus (<https://www.fluter.de/hefte>). Jedes Heft steht immer unter einem bestimmten Thema (z.B. Afrika, Fußball, Klimawandel, Soziale Medien). 2021 gab es ein Heft zu Pflanzen, darin ein kurzer Artikel zu Botanischen Gärten in dem das Thema Kolonialismus aber nur kurz gestreift wird.
- Rebenich, S. (2021): Das Usambaraveilchen ist gar nicht unschuldig. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* vom 23.07.2021. Online (mit Zugangsbeschränkung) verfügbar unter <https://www.faz.net/aktuell/feuilleton/debatten/gartenschule-botanik-im-dienst-des-kolonialismus-17449111.html>, zuletzt geprüft am 14.06.2022.
- Rohlf, S. (2021) Reisende Pflanzen - Über die Kolonialgeschichte unserer Gärten und Balkone. BR2 Nachtstudio vom 12.10.2021. Online verfügbar unter <https://www.br.de/mediathek/podcast/nachtstudio/reisende-pflanzen-ueber-die-kolonialgeschichte-unserer-gaerten-und-balkone/1839088>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Schiebinger, L. (2004): *Plants and empire. Colonial bioprospecting in the Atlantic world.* Harvard University Press, Cambridge. 320 S.
- Schiebinger, L. & Swan, C. (2007): *Colonial botany: Science, commerce, and politics in the early modern world.* Univ. of Pennsylvania Press, Philadelphia. 346 S.
- Schlechter, R. (1900): *Westafrikanische Kautschuk-Expedition 1899/1900.* Verlag des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, Berlin. 326 S. Online verfügbar unter: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/1352296>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Schneckenburger, S. (2010): Botanische Gärten in der Zeit des Kolonialismus. Auf der Jagd nach dem “Grünen Gold”. *Biologie in unserer Zeit* 40(6): 411–419. DOI: [10.1002/biuz.201010435](https://doi.org/10.1002/biuz.201010435).
- Sebuliba, S.; Wesche, K.; Xylander, W. E. R. (2021): Ready for restitution? Meeting challenges of colonial legacies in Africa's collections. *Bioscience* 71(4): 322–324. DOI: [10.1093/biosci/biaa167](https://doi.org/10.1093/biosci/biaa167).
- Smith, G.F. & Figueiredo, E. (2021): (126) Proposal to add a new Article 61.6 to permanently and retroactively eliminate epithets with the root caff[e]r- or caff[e]r- from the nomenclature of algae, fungi and plants. *Taxon* 70(6): 1395-1396. DOI: [10.1002/tax.12622](https://doi.org/10.1002/tax.12622).

- Talhok, S.N., Abunnasr, Y., Hall, M., Miller, T. & Seif, A. (2014): Ancillary botanic gardens in Lebanon. Empowering local contributions to plant conservation. *Sibbaldia* 12: 111–128. DOI: [10.24823/Sibbaldia.2014.27](https://doi.org/10.24823/Sibbaldia.2014.27)
- Timler, F. & Zepernick, B. (1987): German colonial botany. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 100: 143-168.
- Toledano, A. (2021): Forgotten Botany: The politics of knowledge within the Royal Botanical Garden of New Spain. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 44(2): 228–244. DOI: 10.1002/bewi.202100001.
- Verband Botanischer Gärten (2019): Forscher, Sammler, Pflanzenjäger – Unterwegs mit Humboldt & Co., Broschüre zur Ausstellung.
- Wong, J. (2021): Uearthed: Mysteries from an unseen world. Episode 7: Dirt on our hands: Overcoming botany's hidden legacy of inequality. Royal Botanic Gardens Kew (Hrsg). Podcast online verfügbar, z.B. unter <https://podfollow.com/unearthed-mysteries-from-an-unseen-world/episode/d4ce9b9690ade00cfde061fac389f49563dd5f9c>, zuletzt geprüft am 27.01.2023.
- Zepernick, B. (1990): Zwischen Wirtschaft und Wissenschaft — die deutsche Schutzgebiets-Botanik. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 13(4): 207–217. DOI: 10.1002/bewi.19900130403.
- Zhai, J.; Dillon, J. (2014): Communicating science to students: Investigating professional botanic garden educators' talk during guided school visits. *Journal of Research in Science Teaching* 51(4): 407–429. DOI: 10.1002/tea.21143.