
Sintflut“ gelungen. Mit mehr als einhundert Seiten Quellennachweisen dokumentiert ANDREA WULF die Sorgfalt ihrer Nachforschungen in den von HUMBOLDT bereisten Ländern und in internationalen Bibliotheken sowie Museen. Ergänzt

werden sollte, dass HUMBOLDT der Namensgeber für die hoch anerkannte Deutsche Gesellschaft für die Förderung von Wissenschaftlern, die Alexander von Humboldt-Stiftung, geworden ist.

MICHAEL PAULITSCH

Gärtnerisch-botanische Literatur

PAUL SMITH (Editor)

The book of seeds. A lifesize guide to six hundred species from around the world.

Ivy Press, 2018, London, fest gebunden,
656 Seiten, zahlreiche farbige und Schwarz-
weiß-Abbildungen und Verbreitungskarten,
ISBN 978-1-78240-520-7;
47,99 Euro

Im Samen der Pflanzen schlummert die nächste Generation. Außer dem Embryo enthalten Samen meist auch Nährstoffe. Sie können riesig sein wie bei der Seychellennusspalme oder staubfein und winzig wie bei den Orchideen. Je nach Art und Weise der Ausbreitung sind die Oberflächen der Samen unterschiedlich gestaltet, es gibt haarige Anhängsel, Flügel und viele andere Strukturen. Die Formenvielfalt von Samen ist jedenfalls riesig. Oft sind Samen so klein, dass man ihre Schönheit gar nicht wahrnimmt oder erst unter einer Stereolupe richtig erkennt. In diesem umfangreichen Nachschlagewerk werden die Samen

600 verschiedener Arten von Nacktsamern über Einkeimblättrige zu Zweikeimblättrigen, sortiert nach Familien, vorgestellt. Jeder Art ist eine Seite gewidmet. Es gibt kurze Informationen zur Art inklusive einer Verbreitungskarte und einen Verweis auf ähnliche Arten. Hauptaugenmerk liegt auf den Samen, die fotografisch abgebildet werden. Außer in Originalgröße wird der Same auch in stärkerer Vergrößerung gezeigt, um Details erkennen zu können. Das hochwertig ausgestattete Buch ist wissenschaftlich fundiert, was aber auch zu erwarten ist, denn der Pflanzenökologe PAUL SMITH war Leiter der Samenbank in Kew. Beim Blättern in diesem schönen Buch taucht der Leser schnell ein in die faszinierende Formenvielfalt aus der Welt der Pflanzensamen. Es ist für Botaniker und Gärtner, die sich mit der Identifizierung von Samen oder der Ausbreitungsbiologie befassen, eine hilfreiche Quelle. Für den Umfang und die Qualität dieses Buches ist der Preis durchaus angemessen.

HILKE STEINECKE