

ON

## THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

OR

PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE  
FOR LIFE.

BY CHARLES DARWIN, M.A.,

MEMBER OF THE ROYAL SOCIETY, LONDON, ETC., ETC.,  
AUTHOR OF "THE VARIATION OF ANIMALS AND PLANTS  
UNDER DOMESTICATION."

LONDON:  
JOHN MURRAY, ALBEMARLE STREET.  
1859.

The right of Translation is reserved.

## Versuche über Pflanzen-Hybriden.

von

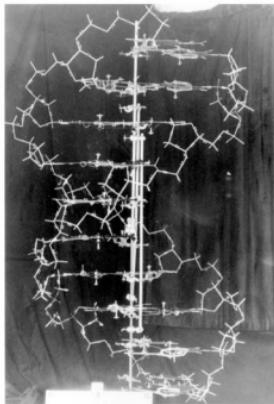
Gregor Mendel

(Original in die Sitzungen vom 8. Februar und 8. März 1865.)

### Ristellende Beobachtungen.

Kann man beobachten, welche der Züppflanzen durchdurch erzeugt werden, von einer Vorher-Varietät zu verschonen, wenn die Verzweigung zu den Verzweigen, die hier besprochen werden sollte? Die aufzuführende Ergebnisigkeit, mit welcher dieselben Hybriden immer wiederkehren, so oft die Befruchtung in einer Art oder in einer anderen Art vorgenommen wird, ist zu weiteren Experimenten dieser Artgabe es war, die Entwicklung der Hybriden in ihren Notwendigkeiten zu verfolgen.

Dieser Aufgabe haben sich gefüllige Beobachter, wie Kallmann und Hildebrandt, Lücke und ich selbst, u. a. einen Theil ihres Lebens mit unermüdbarer Ausdauer geopfert. Noch neuerlich hat Günzer in seinem Werke „die Bestäubungsweise im Pflanzensonne“ sehr akribische Beobachtungen niedergelegt, um die Ergebnisigkeit der verschiedenen Weisen der Bestäubung über die literarische Weise veröffentlicht. Wenn es noch nicht gelungen ist, ein allgemein gütiges Gesetz für die Bildung und Entwicklung der Hybriden aufzustellen, so kann das zu einem Theile daran liegen, daß die Beobachtungen deshalb knapp und die Nachvollziehbarkeit zu wünschen weiss, mit denen Versuche dieser Art zu kämpfen haben. Eine endgültige Entscheidung kann erst dann erfolgen, bis detaillierte Versuche aus den verschiedenen Pflanzen-Familien vorliegen. Wie die Ar-



Title pages of Darwin C. 1859, Mendel G.J. 1866; original model of the double helix structure.

1.0 left, Darwin, reprinted from Darwin C., 1859, *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*, title page, John Murray, London from facsimile edition published by Harvard University Press, 1966, courtesy of CSHL Library and Archives; 1.0 middle, Mendel, reprinted from Mendel G.J., *Versuche über Pflanzen-Hybriden. Vorgelegt in den Sitzungen vom 8. Februar und 8. März 1865. Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, Band IV, Heft 1* (1865): 3–47, title page, Brünn: Verlag des Vereines, 1866, courtesy of Special Collections, Falvey Memorial Library, Villanova University; 1.0 right, Watson–Crick double helix, courtesy of CSHL Library and Archives