Inhalt.

Einleitung. S. 1.

Erster Abschnitt.

Von dem Wachsthume der Pflanzen.

Erstes Hauptstück. Von den Theilen, welche zum Wachsthume der Pflanzen gehören.

§. 1. Von dem Stamme S. 15.
I. Von der Rinde — 24.
II. Von dem Holze. — 36.
III. Von dem Marke und dem zellichten Gewebe. — 42.
§. 2. Von der Wurzel und den Zweigen. — 45.

§. 3.

Inhalt.

§. 3. Von den Blättern S. 53.
§. 4. Von den Blätterknospen. — 60.
§. 5. Von Stacheln, Dornen, Haaren u. s. w. — 65.

Zweytes Hauptstück. Von den fliessigen in den Pflanzen enthaltenen Substanzen, und Saftgefäßen.

§. 1. Einleitung — 70.
§. 2. Von eigenem Safte — 74.
§. 3. Von dem Wasser und eignen Gefäßen — 77.
§. 4. Von den einsäugenden und entladenden Gefäßen, und der Ausdünstungen der Pflanzen. — 86.
§. 5. Von der Luftröhren. — 97.

Drittes Hauptstück. Von Wachsthume der Pflanzen.

§. 1. Vom Keimen der Saamen — 114.
§. 2. Von der Richtung der Wurzel und des Stengels — 120.
§. 3. Von dem Wachsthume der jungen Wurzeln und Stengeln — 127.
§. 4. Von dem Wachsthume der Pflanze in die Dicke, und der Heilung der Wunden — 135.
§. 5. Von der Entwicklung und dem Wachsthume der Aeste, und Wurzeln — 143.

Vier-

Inhalt.

Viertes Hauptstück. Von der innern Nahrung der Pflanzen.

§. 1. Ob die Nahrungsmittel der Pflanzen aus dichten oder flüssigen Wesen bestehn? S. 150.

§. 2. Ob die Nahrungsmittel bei allen Pflanzen die nemlichen sind? — 155.

§. 3. Ob jedes reine Wasser zur Nahrung der Pflanzen gleich gut, und in welchen Umständen es ihnen am vortheilhaftesten sey? — 167.

§. 4. Von der Säugungskraft, womit die Wurzeln und Zweige der Pflanzen begabt sind, und wodurch sie am meisten befördert werden. — 171.

§. 5. Vom Umlaufe des Saftes — 180.

Zweyter Aschnitt.

Von der Fruktifikation der Pflanzen.

Erstes Hauptstück. Von den Theilen, welche zur Fruktifikation gehören.

§. 1. Von den Blumenknospen und der Blume überhaupt — 184.

§ 2. Von dem Kelche: — 190.

Inhalt.

§. 3. Von der Blumenkrone. S. 194.
§. 4. Von den Staubfäden. — 204.
§. 5. Von den Staubwegen. — 212.
§. 6. Von den Zusätzen und Nebentheilen der Blüthen. — 216.

Zweytes Hauptstück. Von Erzeugung des Saamens.

§. 1. Von der Frucht. — 219.
§. 2. Von der Erzeugung der Frucht. — 226.
§. 3. Ob die Pflanzen ihre Gattung verändern. — 234.
§. 4. Von den Mißgeburten. — 242.
§. 5. Von der Erziehung der Frucht in den unvollkommenen Pflanzen. — 244.
§. 6. Von der Fortpflanzung der Geschlechter, und der ungemeinen Fruchtbarkeit der Pflanzen. — 248.

Drittes Hauptstück.

§. 1. Von dem Vaterlande der Pflanzen und ihrer besondern Wohnung in dem Vaterlande selbst. — 257.
§. 2. Von der Menge der Pflanzen, ihrer Dauer oder Alter. — 261.

§. 3.

Inhalt.

§. 3. Von einigen besondern Bewegungen und dem Schlafe der Pflanzen. — 266.
§. 4. Von den Krankheiten der Pflanzen. — 276.
§ 5. Von den Schmarotzerpflanzen — 283.
§. 6. Von den heilsammen Tugenden der Pflanzen. — 291.
§. 7. Von dem bothanischen Systeme. — 296.
Kurze Uibersicht des Pflanzenreichs in Tabellen, als ein Anhang. — 311