

PLANTKUNDE.

Bewegingen der planten. — Weder is een dier merkwaardige boeken van

CHARLES DARWIN verschenen, waarvan men niet weet wat meer te bewonderen, zijne kunst van aan de natuur juiste vragen te stellen en deze door waarneming en proefneming op te lossen, dan wel zijn genie, waardoor hij al de verkregen uitkomsten onder zekere algemeene gezichtspunten weet te vereenigen. Het is getiteld: *The Power of Movement in Plants*, en op den titel staat ook de naam van zijn zoon, FRANCIS DARWIN, als medewerker.

Het is niet mogelijk van dit boek, zoo rijk aan feiten, hier ter plaatse zelfs een kort overzicht te geven. Alleen twee punten vermelden wij.

Vooreerst toont D. aan, dat de meeste bewegingen der planten kunnen worden herleid tot hetgeen hij *circumnutatie* noemt, welke men in den eenvoudigsten vorm aan zich windende stengels en ranken waarneemt. In de tweede plaats handelt een groot deel van het boek over de bewegingen van de deelen der kiem. D. komt tot het besluit dat men aan de spits van het worteltje eene zekere mate van gevoeligheid moet toekennen, daar het als het ware al zoekend en tastend, onder de meest verschillende omstandigheden, den juisten weg vindt.