

BOTANISCHE PRIJSVRAGEN.



PROGRAMMA VAN TEYLERS TWEEDE GENOOTSCHAP
VÓOR DEN JARE 1847.



Het tweede Genootschap heeft goedgevonden, voor het jaar 1847, het volgende voor te stellen :

»Het Genootschap verlangt een bondig, berede-
»neerd en kritisch verslag van den tegenwoordigen
»staat van de natuurkunde der gewassen, vooral met
»opzicht tot de latere nasporingen van MIRBEL, MOHL,
»SCHLEIDEN, MEIJEN, LINK, C. H. SCHULTZ, GAUDICHAUD,
»NÄGELI, HARTING, en anderen. Het verlangt vooral,
»dat de verschillende en nog steeds uiteenloopende
»gevoelens en verklaringen der genoemde en andere
»natuurkundigen, aangaande de voornaamste onder-
»werpen der planten-physiologie, — zoo als het ont-
»staan en de verdere ontwikkeling der eerste of ele-
»mentaire organen; — derzelver verbinding tot meer
»zamengestelde; — het verloop en de verrigtingen

»van beiden; — de beweging en het verschil der
 »sappen; — de voeding, de bevruchting, voortte-
 »ling enz., — behoorlijk overwogen, aan de meest
 »naauwkeurige waarnemingen getoetst en beoordeeld
 »worden, ten einde daaromtrent, zoo veel mogelijk,
 »eenheid en overeenstemming, en van de voornaamste
 »verschijnselen van het plantenleven eene welgegronde
 »en meest aannemelijke verklaring te erlangen.”

De prijs voor het best gekeurde antwoord op deze
 prijsvraag, is eene *gouden medaille*, ter innerlijke
 waarde van *vier honderd* hollandsche guldens.

De Verhandelingen moeten in het Nederduitsch,
 Fransch, Engelsch of Hoogduitsch, goed en leesbaar
 geschreven zijn, *door eene andere hand, dan die*
van den opsteller. Ook moeten zij in haar geheel
 worden ingezonden vóór den eersten April des jaars
 1800 *acht en veertig*, ten einde voor, of in de maand
 December daaraanvolgende te worden beoordeeld.

Al de ingezondene Prijsverhandelingen blijven het
 eigendom van het Genootschap, hetwelk de be-
 kroonde, met of zonder vertaling, in zijne werken
 opneemt; terwijl de schrijvers afstand doen van hun
 regt, om de bekroonde Verhandeling, zonder toe-
 stemming van de Stichting, te mogen uitgeven. Van
 de niet bekroonde Verhandelingen worden geene af-
 schriften aan de schrijvers afgegeven, dan ten hun-
 nen koste.

De in te zenden antwoorden moeten, zonder naam
 en alleen met eene spreuk onderteekend, voorzien van

een verzegeld briefje, dezelfde spreuk ten opschrift voerende, en van binnen den naam en de woonplaats des schrijvers, gezonden worden aan het Fundatiehuis van wijlen den Heer P. TEYLER VAN DER HULST, te *Haarlem*.

II.

UITTREKSEL UIT DE PRIJSCHRIJVING DER EERSTE
 KLASSE VAN HET KONINKLIJK-NEDERLANDSCHE
 INSTITUUT VAN WETENSCHAPPEN, LETTER-
 KUNDE EN SCHOONE KUNSTEN;

*Aangekondigd in hare Openbare Vergadering
 van den 6den April 1847.*

Als nieuwe vraag, wier beantwoording verwacht wordt vóór den laatsten Augustus van het jaar 1848, stelt de Klasse de volgende voor:

- » De Klasse verlangt nauwkeurige onderzoekingen
- » over het ontstaan van het Embryon in de phanerogamische gewassen, vooral in betrekking tot de
- » Horkel-Schleidensche Theorie, bekend onder den
- » naam van *Einstülpungs-theorie*.
- » De uitkomsten van dit onderzoek, hetwelk men
- » wenscht, dat over de meest verschillende natuur-

»lijke orden worde uitgestrekt, moeten door afbeeldingen opgehelderd; en, zoo mogelijk, door bijgevoegde praeparaten gestaafd worden.»

Voor de beantwoording dezer vraag looft de Klasse eene gouden medaille uit, geschroefd op den stempel des Instituuts, ter innerlijke waarde van vijfhonderd Gulden.

De stukken, welke naar dezen prijs dingen, moeten in de Nederduitsche, Fransche, Latijnsche, Engelsche of Hoogduitsche taal, maar met den algemeenen Italiaanschen letter geschreven zijn, en aan den Secretaris der Klasse vrachtvrij bezorgd worden.

Tot dezen uitgeloofden prijs worden alle Geleerden uitgenoodigd, met uitzondering alleen van de Leden der Klasse, welke van alle mededinging worden uitgesloten; onder welke benaming echter noch de buitenlandsche Geassocieerden, noch de Correspondenten begrepen zijn.

De in te zenden stukken moeten met eene andere hand, dan die van den auteur, geschreven zijn, zonder naam; maar de naam, kwaliteit en woonplaats van den auteur zullen gesteld moeten zijn in een afzonderlijk verzegeld papier, tot opschrift dragende dezelfde spreuk, of hetzelfde kennelijk teeken, waardoor de Verhandeling, waartoe het behoort, onderscheiden is.

De uitwijzing van den prijs zal aangekondigd worden in eene Openbare Vergadering. Zij zal voorts

algemeen gemaakt worden in de binnen- en buitenlandsche Tijdschriften, waarin deze uitschrijving geplaatst of vermeld wordt.

De bekroonde Verhandelingen blijven de eigendom der Klasse. Het zal den schrijvers niet vrijstaan, hiervan op eenigerhande wijze door den druk gebruik te maken, tenzij de Klasse daartoe hare toestemming geve.

De niet bekroonde stukken met de besloten naambriefjes zullen, op aanvraag der inzenders, onder bijvoeging van behoorlijk bewijs van regt op het stuk, aan zoodanig persoon of adres teruggezonden worden, als zij zullen aanduiden, mits deze teruggave, zonder eenige kosten der Klasse, binnen een jaar na de uitspraak verlangd worde.

Ingeval geene teruggave van een niet bekroond stuk verlangd mogt worden, of de evengemelde voorwaarden daarbij niet in acht genomen mogten zijn, zal men de besloten naambriefjes ongeopend verbranden, en de stukken zelve bewaren, om te dienen, als bevonden zal worden te behooren.

III.

UITTREKSEL UIT HET PROGRAMMA CERTAMINIS LIT-
 TERARII, IN ACADEMIA LUGDUNO-BATAVA DIE
 VIII FEBRUARII A. MDCCCXLVII INDICTI

ORDO DISCIPLINARUM MATHEMATICARUM ET PHYSICARUM

Academiarum hujus regni civibus et Athenaeorum
 alumnis quaestionem proponit sequentem:

E Botanica.

Quaeritur vegetationis plantarum aquaticarum cum
 ea terrestrium comparatae historia, ipsius auctoris
 accuratis observationibus confirmata.

Commentationes, Latina oratione conficiendae alia-
 que, quam auctoris, manu describendae, ante diem
 1 Decembris hujus anni mittantur ad Vir. Cl. P. L.
 RIJKE, Ordinis Actuarium, fiatque hoc praeter Ordinis
 expensas. Singulae lemmate inscribuntur, adjungun-
 torque schedulae obsignatae, auctorum nomina et
 praenomina continentes, eodemque extrinsecus lem-
 mate distinctae.

Ordinis de acceptis Commentationibus Judicia pu-
 blice pronuntiabuntur, optimaque Responsonis auc-
 tori, examine ante instituto, praemium tribuetur;
 die Academiae natali VIII Febr. a. MDCCCXLVIII.

IV.

UITTREKSEL UIT HET PROGRAMMA CERTAMINIS LITERARII A DISCIPLINARUM PROFESSORIBUS IN
ACADEMIA RHENO-TRAJECTINA DIE XXV
MARTII CIOICCCXXXVII INDICTI.

Proponuntur hae Quaestiones:

- 1°. Colligantur et exponantur experimenta a variis naturae scrutatoribus instituta ad venenorum effectus in plantas explorandos, iisque propria experimenta id spectantia addantur.
- 2°. Quum nonnulli arbitrentur, plantas anorganicis tantum principiis nutriri, alii vero eas organicis insuper substantiis e terra haustis ali existiment: quaeritur; ut exhibeantur propriae auctoris observationes et experimenta ab ipso facta, quibus, quantum fieri possit, declaretur, quid ea de re statuendum sit.

Certaminis campus aperitur omnibus Academiarum et Athenaeorum in Regno Nederlandiae civibus, qui hoc ipso anno tertium literati curriculum annum ingressi sunt.

Commentationes aliena manu scriptae, latina oratione vel, si placuerit, vernaculo sermone conficiendae; ante diem X m. Januarii MDCCCXLVIII, sine professorum expensis, mittuntur ad ANT. VAN GOUDOEVER V. Cl.; singulae lemmate inscribuntur ad-

junguntorque scidulae obsignatae, auctorum nomina continentes; eodemque lemmate extrinsecus distinctae.

De acceptis commentationibus judicium publice pronuntiabitur, optimique responsi auctori praemium tribuetur ipso die Academiae natali, anno MDCCCXLVIII.

