

WAT PLANTEN KUNNEN VERDRAGEN.

Het heeft hier, zoo schrijft de heer R. Gardner te Potton aan de „Gardeners' Chronicle” van 8 Januari j.l., in de nachten van 12 en 13 December hard gevoren. De thermometer, die een meter boven den grond hangt, wees in den avond van 12 Dec. 27° vorst aan en volgende dagen werden 24° en 18° genoteerd.

Wij hebben, zegt hij, veel glas in de tuinen en behalve een klein kasje kan er niets verwarmd worden en dat is nog zóó dat alleen een gewoon vorstige nacht geen kwaad doen kan.

Toen de koude zich liet voelen, werd dit kasje tot in de nok met zachte planten gevuld en de rest werd aan het noodlot overgelaten. Het resultaat was even verwonderlijk als interessant. In de niet gestookte kassen had het 20° gevoren en daarin bevonden zich *Camellia's*, *Fuchsia's*, *Pelargoniums*, *Smilax*, *Adiantum cuneatum*, *Pteris serrulata*, *Schizanthus*, *Heliotroop*, *Tradescantia*, *Anthericum*, *Margrietten*, *Clarkia's*, *Violieren*, *Selaginella Kraussiana*, vijgeboom, druiven, perziken en een aantal *Chrysanthemums*.

Behalve de vruchtboomen, meenden wij dat alles bevroren was en de eerste aanblik was dan ook bedroevend: de planten hingen slap over de potten en de grond was door en door bevroren. Totdat de dooi intrad, bleven zij in deze positie en namen wij maatregelen om het ontdooien zoo langzaam mogelijk te doen plaats hebben, door middel van schermen en de planten te begieten met ijskoud water. Het resultaat was dat we alleen een aantal van *Schizanthus* verloren en bijna al de *Clarkia's*. De overgebleven planten van *Schizanthus* hebben zich buitengewoon vlug hersteld, alleen de toppen der bladeren bleven zwart. De groote *Camellia* had niets geleden en de *Heliotroop* en *Fuchsia's* bleven gezond. *Adiantum cuneatum*, *Pteris* en *Selaginella* hebben geen blaadje verloren en zien er best uit; ook de *Chrysanthemums* brachten het er goed af. Van de *Tradescantia's* is de helft bevroren, de andere hebben niets geleden. De *Pelargoniums*, die droog stonden, zien er best uit.

In het kasje waar gestookt is zijn enkele planten om zeep gegaan; de oorzaak schrijft hij toe aan te vlugge ontdooiing. Er is daar ook een Conservatory waarin groote Palmen, Boom-

varens, *Dracaena*'s, Varens voor de koude kas, Bamboe, *Ficus repens*, *Phormium tenax*, *Genista*'s, *Pelargoniums* een plaats hebben. Geen enkele plant heeft geleden niettegenstaande er niets gedaan was om het ontdooien langzaam te doen geschieden.

Gedurende de laatste vijf jaren had in dit gebouw geen verwarming plaats gehad en de planten zijn zoo gezond mogelijk en groeien elk voorjaar opnieuw krachtig uit. Al de koude planten waren aan den drogen kant en ook de atmosfeer was, de omstandigheden in aanmerking nemende, tamelijk droog.

Het blijkt weer voor de zooveelste maal dat een aantal planten niet zoo gemakkelijk dood vriezen, wanneer de omstandigheden maar gunstig gemaakt worden; en die bestaan in het droog houden en zoo kalm mogelijk laten ontdooien. Vergeten wij niet dat het zonnige najaar de planten ook sterk gemaakt heeft tegen koude.

J. K. B.

(Overgenomen uit „Onze Tuinen” van 4 Februari 1921, bl. 551).