

des Opmærksomhed og uagtet den paa Höiden af Cap forekommer i stor Mængde, har dog fuldstændige Exemplarer deraf været saa stor en Sjældenhed i Europa, at de første Algologer ikke engang have seet den. Da Prof. og Ridder *Hornemann* var saa heldig ved den danske Pharmaceut *Eklond*, som opholder sig i Capstaden, at erholde meget gode Exemplarer af denne Tangart, troede han at burde gjøre Botanikerne bekendte med dens fulde Udvikling og meddeelte derfor Selskabet en fuldstændig Beskrivelse af den tilligemed en Afbildning, som forestiller et fuldstændigt Exemplar i formindsket Størrelse, tilligemed en forstøret Fremstilling af de Dele som han antager for Frugt. Efter Hr. *Eklonds* Undersøgelser indeholder den en større Mængde Jodine, end nogen af de europæiske Tangarter.

Af samme Selskabets Medlem blev en Beskrivelse over de i det 52 Hefte af *Flora danica* afbildede nye eller sjældne Planter meddeelt. Af disse udmærke sig især *Arabis Holböllii*, opdaget af Hr. Captainlieutenant *Holböll* i det nordvestlige Grønland, *Carex Lyngbyei*, en ligeledes nye Art, som Hr. Pastor *Lyngbye* opdagede paa Færøerne, *Cystoseira fibrosa Ag.*, som Hr. Professor *Nolte* fandt paa Vestkysten af Hertugdømmet Slesvig, samt en mærkelig Afart af *Laminaria esculenta Ag.* fundet af Samme. Disse sidste ere nye for den danske *Flora*. Af Svampe findes i dette Hefte 11 Arter, som ikke forhen vare afbildede, og hvoraf de fleste ere opdagede af Hr. Professor *Schumacher*. Hele Heftet indeholder Figurer af 81 forskjellige Plantearter, hvoraf 30 høre til de *Cotyledone* og 51 til de *Acotyledone*. Af hine ere 12 og af disse 18 nye for Danmark. Som Indledning til Afhandlingen, gav Forfatteren en Udsigt over de Reiser, som af Udgiverne *Oeder, Müller, Vahl* og *Hornemann* vare, paa Kongelig Bekostning, foretagne til Værkets Fremme.