

meter staaer lodret, dreie sig om denne, og altsaa med sine to Grene beskrive Overfladerne af to kegelagtige Legemer, der vende de af-skaarne spidse Ender til hinanden, og naturligviis have enhver i nogen-somhelst lodret Plan beliggende Linie parabolisk krummet. Det er fögeligen som om Parabolen i alle Retninger var gientaget rundt om Parameteren, og naar Lampen nu sættes i denne Parabols Brændpunkt, saa maa Lyset tilbagekastes i alle Retninger, som fra en Parabol. Da Fyhret paa Knudshoved ikke behöver at lyse til alle Sider, men ind mod Landsiden kan være mørk, saa har Admiralen endnu mod denne Side anbragt et lodret Reverbeer, som meget föröger Virkningen. Erfaring har viist, at dette nye Fyhr, med sin eneste Lampe, virker vel saa godt, som et ældre med 7 Lamper. Besparelsen med Fyhrene, der allerede ved de forhen indförte Forbedringer var meget anseelig, er da her endnu dreven til en större Höide, og vil tillade endnu mere at udbrede de for Söefarten saa velgiörende Fyhrindretninger.

Admiralen er i Anledning af dette Fyhr endnu bleven ledet til en ny Tanke, at man nemlig ved at give et saadant Fyhr en omdrei-ende Bevægelse kunde tilveiebringe et sig meget vel udmærkede Blinkfyhr, hvoraf man i et vist lille Tidsrum f. Ex. 2 Minuter, kunde see Fyhret, og i et paafölgeude kortere Tidsrum f. Ex. 1 Minut ikke saae det. Forfatteren bemærker, at et saadant Fyhr vilde være lettere at peile end de fleste andre Blinkfyhr, hvis Blink gaae altfor hurtigt forbi.

Den physiske Classe.

Professor og Ridder *Hornemann*, som forhen har meddeelt Selskabet en Udsigt over de af ham udgivne Hefter af dette Kongelige Værk, gav det i afvigte Vintermöder en Oversigt af det Mærkeligste i Henseende til de Planters Art, Forekomst, Formerelsesmaade og geographiske Udbredelse, som ere afbildede i det sidste Hefte, hvilket

slutter det 10 Bind og indeholder Kobbertavlerne 1741 — 1800. De interressanteste deri forekommende Planter ere fra Lauenburg, Holsten, Island og Grönland, og ere samlede deels af Forf. Selv, deels af de Herr. *Nolte*, *Mörck* og *Warmskiöld*.

Ved *Scirpus radicans* giöres opmærksom paa den hos Græsarterne ualmindelige Maade, ved hvilken den bliver topskydende (proliferende); da dette ikke skeer som hos *Festuca* og *Poa* ved Fröene, men blot ved Spidsen af Straaet, som böier sig ned til Jorden og frembringer en ny Plante, og at denne Formerelsesmaade altsaa mere ligner den som findes hos Jordbærene.

Angaaende *Scirpus trigonus* Roth. undersöger Forfatt. Synonymien dertil og de Grunde, hvorefter den kan antages at være en egen Art.

Ved *Leersia oryzoides* bemærkes, at selv dens Farve synes at tilkiendegive en fremmed Oprindelse, da den er meget mere lysgrön end andre Græsarter, liig de Planter som ikke have været nok udsatte for Solens Indvirkning, som om den i vort Climat ikke erholdt saameget deraf, som udkræves, for at frembringe den dybere Farve, hvilken den har i Amerika. Og dog findes den fuldkommen vildvoxende i Holsten.

For *Isnardia palustris* Tab. 1745 bestemmes den nordligste Grændse hos os til Midten af Holsteen, hvor den og er mindre uddannet end i de sydligere Egne, da den her ikke udvikler Kronblade.

Af Slægten *Potamogeton* indeholder dette Hefte to Arter. I Anledning heraf sammenlignes dens Forekomst i Danmark og Herrugdömmene; hvilken Sammenligning ogsaa er anstillet med Umbellaterne, hvoraf dette Hefte indeholder 3, i Danmark ikke forekommende Arter, nemlig: *Atamantha oreoselinum*, *Sium Falcaria* og *Laserpitium prutenicum*.

En af Dr. *Nolte* i det Lauenburgiske funden Art af *Oenothera*, som der er fuldkommen vildvoxende, bestemmes til *Oenoth. muricata Murr.* skiönt den i Henseende til Blomstertoppens Krumning, er noget forskiellig derfra.

Angaaende en af Lieutenant *Wormskiold* i Grönland opdaget meget smuk Art af *Pedicularis*, som han har kaldet *P. ramosa*, viser Forfatt. at denne vel har megen Lighed med *Ped. euphrasioides Willd.*, men er dog i flere Henseender forskiellig derfra.

I Henseende til de cryptogame Planter, som indeholdes i dette Hefte, meddeles adskillige Bemærkninger, om nogle Arter af Slægten *Jungermannia*, fundne i Island af Hr. *A. Mörck*, om *Conserua Aegagropila Lin.*, funden ved Trittau af Hr. Dr. *Nolte*, og om en Deel nye Arter af Svampe, som Hr. Professor *C. F. Schumacher* har opdaget i Egnen omkring Kiöbenhavn.

Binyrerne (*gladulæ suprarenales*) hvis Structur endnu ei tilstrækkeligen er undersøgt, og hvis Function er saa vanskeligt at bestemme, have været en Gienstand for Professor *Jacobsons* Undersøgelse.

Prof. *J.* blev ledet til denne Undersøgelse ved nöiere Eftergranskning af Spinalvenerne, der udgiöre saa at sige Elementarvenerne eller de første og oprindelige Vener, der danne det af ham opdagede Venesystem hos Fuglene Krybdyrene og Fiskene, og den er en Fortsættelse af hiin større foregaaende Undersøgelse.

Binyrerne findes hos alle Pattedyr og Fugle. Hos Krybdyrene kiender man dem endnu kun i faa Arter. Hos Fiskene havde man hidindtil kun i Slægten *Raia* og *Squalus* fundet ved eller i Nyren en analog Deel. Til disse Organer gaae Nogle af de Spinalvener, der komme fra den mellemste og nederste Deel af Rygmarven. Efterat de ere traadte ud af Ryghvirvelhelen forene de sig med Melletrib-