

## Podnings- og Oculeringsbastarder.

Efter Darwin: Variation of animals and plants  
ved I. B.

Mellem mange Plantearter og Varieteter, ja selv mellem Former, som tilhører forskellige Slægter, kjendes Melleformer (Hybrider) fremkomne paa kjønslig Vej, ved at den ene Forms Støvvej er bleven befrugtet med Pollenkorn af den anden. Forener man derimod to Planteformer ved Sammenvoksning, saaledes som jo stadig sker ved Podning eller Oculering, saa beholder hver af de to Former sit naturlige Udseende og de den egne Kjendetegn. I enkelte Tilfælde er der dog ogsaa ved en saadan Forening paa ukjønnet Vej fremkommet Hybrider. Dette er ingenlunde noget nyt Faktum, men er vistnok lidet kjendt udenfor Fagmændenes Kreds. Den vistnok ældste Iagttagelse af denne Art skyldes en hollandsk Forfatter, som i 1768 skrev „Des Jacinthes“. Han beretter, at naar man skjærer Løg af blaa og hvide Hyacinter over og forbinder en rød Halvdel med en blaa, saa frembringer disse en fælles Blomsterstængel, hvor i Almindelighed den ene Side bærer røde, den anden blaa Blomster, men undertiden fremkommer Blomster, hvor de to Farver er sammensmeltet. Den første Del af hans Opgivende er bekræftet ved senere direkte Iagttagelser; den anden er efter Analogien meget sandsynlig. Saaledes har man ved Podning forenet Grene af mørke Druer med Grene af lyse, og, som ventelig var, paa hver Gren faaet Druer af den for Grenen naturlige Farve, men ogsaa enkelte Klaser, hvis Bær enten var stribede, mørke og lyse, eller af en mellemliggende Farve. Poteten er et andet udmærket Exempel paa denne Slags Hybrider. Man har forenet de forskjelligste Varieteter af denne Plante med hinanden, føiet Stykker (med Øjne selvfølgelig) af en glat, hvid Varietet ind i ujevne røde Knoller og omvendt, og saaledes med mange forskjellige Varieteter. De Planter, man har faaet ved denne Sammensmeltning, har i Kjendetegn staaet mellem de to Stamformer, og de Knoller, de har frembragt, har været den mærkeligste Blanding af begge Stamformers med andre, hvor den ene Halvdel har lignet en, den anden en anden af Forældrene, og med saadanne, som har været flekket og stribet paa den ejendommeligste Maade, eller

endelig været virkelige Melleformer mellem begge Forældre. Det samme Resultat er ogsaa opnaaet ved Podning af de unge Stengler paa hinanden. Poteten synes i Virkeligheden at være den Plante, der af alle, hvormed man hidtil har eksperimenteret, lettest frembringer Podningshybrider. Enkelte af disse har vist sig værdifulde og dyrkes i det store. En ofte i Udlandet dyrket Prydplante, *Cytisus Adami*, har samme Oprindelse. Paa en Stamme af Guldregnen (*Cytisus Laburnum*) oculeredes et Barkstykke af *C. purpureus*, en fra Guldregnen vidt forskjellig Art, der bl. a. udmærker sig ved røde Blomster og en anden Voksemaade. Knoppen eller „Øjet“, som det i Gartnersproget heder, „sov“ et Aar; derpaa frembragte det flere Knopper og Skud, hvoraf et voksede kraftigere og mere opret og havde større Blade end Skuddene af *C. purpureus*. Dette blev formeret og blev Stamfader til *Cytisus Adami*, som i Udseende og Karakterer staaer mellem den gule og røde Stamform, men som udmærker sig ved undertiden at „slaa tilbage“ til disse, d. v. s. antage deres Kjendetegn. Saaledes kan man undertiden paa et og samme Træ finde lysgule, skiddenrøde og purpurfarvede Blomster om hverandre, paa Grene, der bærer Blade af indbyrdes højst forskjelligt Udseende og har en højst forskjellig Voksemaade. Man kan endog træffe Blomsterklaser, hvor de forskjellige Blomster er blandet om hverandre, ja Darwin omtaler en enkelt Blomst, hvor en Halvdel var gul, den anden purpurfarvet. Da Blomsten har 5 Kronblade, og Delingsplanet er efter Længden, var her det største Kronblad, Fanen, halvt gult, halvt rødt. Den gule Halvdel var noget større end den røde, i Overensstemmelse med Kronens Størrelse hos de to Arter. — Det er værd at lægge Mærke til, at denne Tilbøjelighed til at slaa tilbage til Forældrenes Kjendetegn slet ikke er ejendommelig for Podningshybrider; den fremtræder, om ikke saa stærkt, ogsaa hos de paa kjønslig Vej frembragte; idetheletaget er der ingen Forskjel mellem disse to Hybridklassers Natur, saa forskjellige i sin Oprindelse de end er, noget, der har en stor Betydning for Læren om Kjønnet i Almindelighed.