

Litteratur.

**Ernst Gram: Planternes liv. 279 sider. Pris 17,50 kr.
Det danske Forlag.**

Det danske Forlag har atter udgivet en eminent bog: »Planternes liv«, som mange vil have gavn og glæde af at stifte bekendtskab med.

Den er skrevet af en af vore mest fremragende plantefysiologer, forstander for Statens plantepatologiske Forsøg i Lyngby, cand. mag. *Ernst Gram*, og den er tilegnet plantefysiologen, professor, dr. phil. *P. Boysen Jensen*.

Alene forfatterens navn borger på forhånd for en god bog om planternes liv; men det er tillige en usædvanlig fin bog, der betager læseren lige så meget, ja, måske mere, som i sin tid professor *Weis's* »Livet og dets Love«. Netop måske mere, fordi denne nye bog, der er baseret på de nyeste forskningsresultater, med sine 279 sider er så koncentreret, omfattende og velskrevet, at den synes næsten lige så stor som *Weis's* på 765 sider. Den er illustreret med 100 fine tegninger og 6 farveplancher.

Bogen er inddelt i 12 hovedafsnit. Det første hedder: »Frøene spirer«. Forfatteren begynder dette afsnit således: »Lykkeligt det barn, der oplever årstiderne i en haves læ! Fingre og øjne er endnu dejligt nær ved jorden, opmærksomme på meget, som vi desværre senere vokser langt bort fra«. Derefter går han i gang med i dette og følgende afsnit billedlig talt at føre fingre og øjne tilbage til nær jorden — nær planten, idet man følger den fra frø til frugt.

Det er fristende, men umuligt i denne forbindelse at omtale de enkelte afsnit, der er opdelt i underafsnit — hver med en mængde interessante emner og enkeltheder.

Som eksempel kan anføres spørgsmålet om spireevnens varighed, hvor man bl. a. meget a propos stifter bekendtskab

med den kyndige forfatters mening om den såkaldte »Mumiehvede«. I flæng kan nævnes: Planternes vandøkonomi, deres vandoptagelse og betydningen af den rette af- og tilvanding, jordens ledningstal, kulsyreassimilation og stofproduktion, planternes sanser, vækststoffer og moderne ukrudtsbekæmpelse o. m. fl.

Afsnittet »årets gang« med løvspring, blomstringens rytme, vinterforberedelser, hvile, vintergrønne planter og planternes levealder kan man fryde sig over. Ligeså med »plantесамfund« — et studium af planternes fordeling i plantесамfund som klit, hede, skov og mark, alt efter deres husholdning over for næring, varme, vand, lys og andre vækstfaktorer. Der må i det lange løb være en overensstemmelse mellem planternes husholdning og kårene på stedet, som de foreligger fra naturens hånd eller præges af menneskers og husdyrs stærke indgreb. I dette afsnit behandles bl. a. spørgsmålet: Karakterplanter.

Hele bogen er skrevet i et usædvanligt smukt og klart sprog. Den er spækket med eksempler fra det praktiske dagligliv, så enhver kan forstå det, der *kan* forstås. Men i slutafsnittet »livets formål«, står der: »Vi kan pille organismerne fra hinanden og se, hvordan de er indeni; men at samle en organisme af dens talløse dele overgår vor forstand og fingerfærdighed«. Man mindes i denne forbindelse *Brorsons*: »Gik alle Konger frem i Rad —«.

»Planternes liv« har selvsagt bud til alle, der arbejder med eller interesserer sig for levende planter i såvel undervisning som praksis, og enhver kan læse den med stort udbytte.

Det er sjældent at se en så helt igennem fint skrevet bog.

J. Lindegaard.
