



Какъ растенията се защищаватъ отъ неприятелитѣ си.

Най-лошитѣ неприятели на растенията сж трѣвояднитѣ животни. Тѣ изядатъ грамадни маси отъ най-разнообразни растения; при това тѣ дѣйствуватъ безъ смѣтка, като изтрѣбватъ понѣкога всичкитѣ зелени части на растенията. Растенията, лишени отъ зеленитѣ си части, не могатъ да се хранятъ и размножаватъ, затова и умиратъ.

Много растения, особно такива, които се размножаватъ бавно, а сжщо и растения, които не живѣятъ при благоприятни условия, лесно могатъ да умратъ, като се изтрѣбватъ отъ животнитѣ. Обаче природата се е погрижила да ги запази отъ неприятели съ особни защитителни срѣдства. Тия срѣдства сж различни. Къмъ тѣхъ се отнасятъ отровитѣ, които се намиратъ въ много растения. Тия отрови сж различни и различно дѣйствуватъ на разнитѣ животни. Напримѣръ, въ листата на отровното биле се намира отрова, която се казва атропинъ. Отъ тая отрова се отравятъ само голѣмитѣ животни и човѣкътъ; отъ нея не могатъ да се отровятъ малкитѣ брѣмбарчета, които се хранятъ съ листата на това растение и които се казватъ беладонни брѣмбарчета. Отъ друга страна, има вещества, които дѣйствуватъ врѣдно на извѣстни само животни. Напр. етернитѣ масла, горчивитѣ вещества, джбилнитѣ киселини, млѣчнитѣ сокове и пр. могатъ да дѣйствуватъ като отрова на нѣкои животни.

Обикновено животнитѣ, напримѣръ домашниятъ добитѣкъ, никога не ядатъ отровнитѣ растения. По ливадитѣ расте едно растение съ жълти цвѣтове, което се казва *лютиче*. Когато добитѣкътъ пасе по ливадитѣ, изяда всичкитѣ трѣви, само лютичето остава неповрѣдено. Животното какъ разпознава врѣднитѣ за него растения, не се знае. Ако растението има лоша миризма, като татултѣ, попадийката, бжзтѣ, отровното биле и