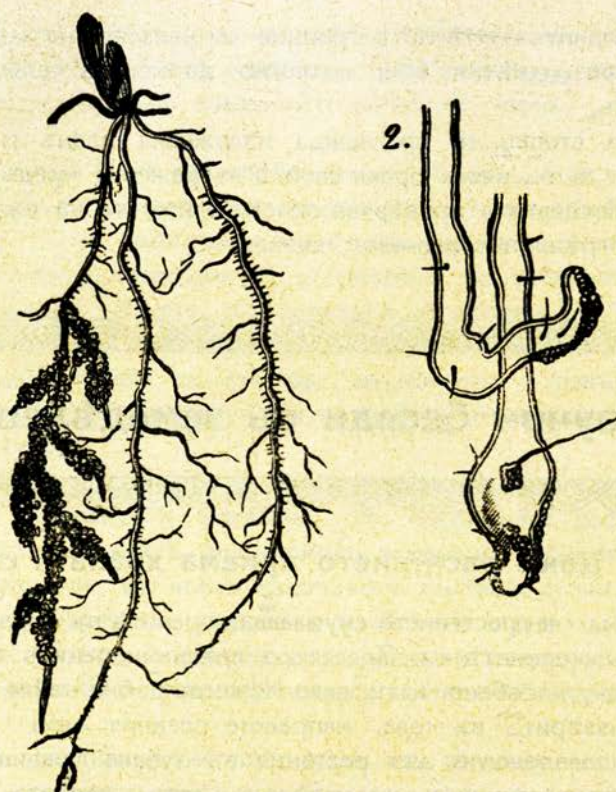




Фиг. 1. Коренови власинки. Въ лѣво — коренови разклонения съ влакѣнца и полепена по тѣхъ прѣстъ. Въ дѣсно — две коренови влакѣнца, силно увеличени.

жатъ за храна на растението. Тѣзи разтворени въ почвената вода вещества навлизатъ въ кореновитѣ власинки презъ тънкитѣ имъ стеници. — Какъ става това?

За обяснение ще си послужимъ съ следния опитъ:

— Вземаме стъклена тржба и на единия ѝ край завързваме животински мѣхуръ (отъ агне или прасе). Напълваме мѣхура и частъ отъ тржбата съ вода, въ която предварително разтваряме нѣколко бучки захаръ.

Въ другъ сждъ наливаме вода, обогрена съ червена боя.

Така ние туряме въ сѣдство две течности, които нѣматъ еднаква гжстота (подсладената вода има по-голѣма гжстота, отколкото обогрената). Дветѣ сѣсѣдки-води сж раздѣлени съ мѣхурната кожа.

Следъ нѣколко минути ще забележимъ, че подсладената вода въ тржбицата започва да почервенява и да се издига нагоре.