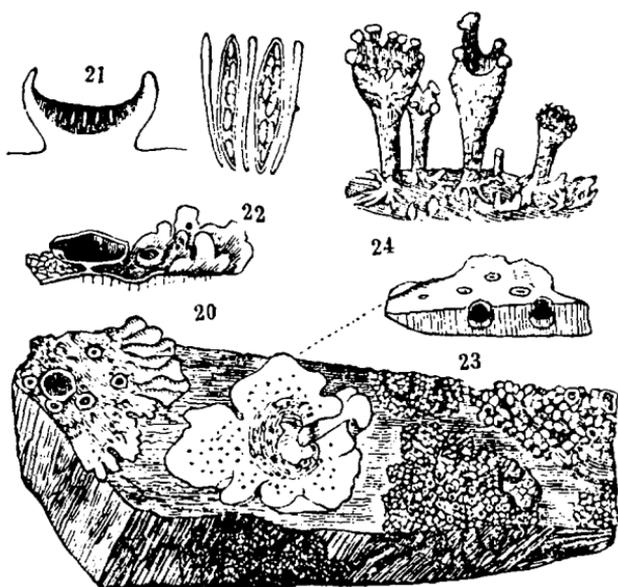


l'humidité. elles entrent aussitôt en germination et produisent ces croutes foliacées qui sont bien flexibles à l'humidité, mais qui deviennent rigides et cassantes à la sécheresse. On donne à ces plantes le nom de Lichens qui vient du grec *leiken*, qui signifie *dartre* ou *exanthème*, parce qu'elles se montrent en effet comme des dartres sur les corps qui les portent. Au lieu de tirer leur nourriture du sol par des racines, comme la plupart des autres plantes, les Lichens se nourrissent exclusivement de l'air ambiant. Leur végétation qui se ranime avec l'humidité, se ralentit et même demeure suspendue avec la sécheresse. Elles ne



19

portent pas de fleurs; mais voyez cette partie rougeâtre sur le revers des lames de la feuille ou fronde qui les constitue, ce sont leurs organes de reproduction, que le vent, à

FIG. 19. Pierre sur laquelle se montrent divers Lichens, tels que, en commençant par la gauche : *Parmelia conspersa*, *Sticta miniata*, *Lecidæa geographica*, etc., etc. 20. Portion du thalle de la *Parmelia conspersa*, avec une section à travers une apothécie. 21. Section d'une apothécie plus grossie. 22. Deux thèques avec les pores qu'elles contiennent et les paraphyses qui les accompagnent, le tout très grossi. 23. Section d'une portion de thalle du *Sticta miniata*, montrant les apothécies immergées dans la fronde. 24. *Cladonia* coralloïde qui porte sa fructification en masses rondes et rouges sur les bords d'une espèce de coupe stipitée.