

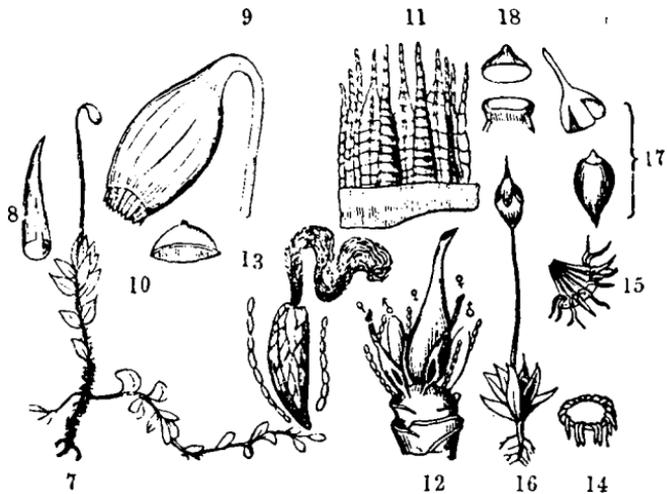
—Mais est-ce que les mousses portent des fruits ?

—J'entends par fructification la semence que porte toute plante pour se reproduire.

—Mais ces croutes de rouille qu'on voit ainsi sur les clôtures et jusque sur les pierres seraient-elles des plantes ? Elles n'ont ni racines, ni branches, ni feuilles !

—Sans aucun doute ce sont des plantes. Elles n'ont ni racines, ni tiges, ni feuilles, et cependant elles fleurissent à leur manière et produisent une semence capable de les reproduire.

—Mais comment peuvent-elles vivre, si elles n'ont ni racines, ni feuilles ?



Les semences qui sont extrêmement ténues et très-légères sont emportées dans les airs par le vent. Retenues à un tronc d'arbre, une pierre un peu rugueuse, etc., par

FIG. 7. *Mnium cuspidatum*. 8. Le calypstre détaché de l'urne. 9. Une grosse dont on a enlevé l'opercule, fig. 10. pour laisser voir le péristome. 11. Portion des péristomes interne et externe, fortement grossie. 12. Fleur dans le jeune âge, consistant en de jeunes sporanges ♀, et des anthères ♂, entremêlés de quelques filaments stériles (paraphyses), les feuilles involucrales ayant été enlevées. 13. Une anthéridie encore plus grossie, accompagnée de quelques paraphyses et laissant échapper la spore par son sommet. 14. Simple péristome du Sphagnum ; les dents sont unies par paires. 15. Double péristome de l'Hypne, l'extérieur étalé et l'intérieur dressé. 16. *Physcomitrium (Gymnostomum) peristome*. 17. Son calypstre détaché de l'urne. 18. L'opercule enlevé de l'urne dont l'orifice est dépourvu de péristome.