

ahilamiento es en razon de la mayor ó menor obscuridad. 7.^a El ayre y el calor no influyen de modo alguno en el ahilamiento. 8.^a La exposicion á la luz de una planta ahilada, por veinte y quatro horas, basta para que adquiriera el color verde. 9.^a Las hojas verdes, expuestas con sus tallos á la obscuridad, no amarillean pero se caen. 10.^a La madera no se endurece quando está colocada en la obscuridad. 11. Las plantas ahiladas, colocadas en el agua, y expuestas á la luz, verdean en ella, aunque no reciban la luz, sino al través del agua.

Ademas de estos resultados tan verdaderos como importantes, auotaré los que expone el Abate Teissier, Doctor en Medicina, y Miembro de la Sociedad Real de esta ciencia en París, en su excelente memoria sobre el ahilamiento de las plantas, ó la privacion de su color por la falta de la luz. 1.^a Las plantas que nacen en los subterráneos son tanto ménos verdes, quanto es menor la luz que se ha introducido en ellos. 2.^a Aquellas que en los subterráneos reciben la luz del dia, tienen un color verde mas subido, que las que no reciben la luz sino por reflexion, bien sea reflectada por espejos ó por qualquier otro medio: por manera que quanto mas se multiplican las reflexiones tanto mas se disminuirá el color verde, á causa de que la luz se va debilitando mas y mas; pero las plantas expuestas á la luz de reflexion son todas mas ó ménos verdes. 3.^a La luz artificial conserva á las plantas su color verde. Este tiene ménos intensidad, que el de las plantas que crecen baxo la influencia de la luz del dia, directa ó reflexada. A la reflexion de la luz artificial se debilita el color verde de un vegetal, pero subsiste. 4.^a Para que una planta quede privada del color no se necesita que esté lejos de la luz; con tal que la luz no la hiera y que esté en un lugar obscuro, no adquirirá el color verde. 5. Las plantas que se exponen de noche á la luz de la luna, son sensiblemente ménos amarillas ó blancas que las que están dia y noche en la obscuridad.

Estos fenómenos no pueden explicarse sin las nociones de la química moderna, inseparable de la física, para poderlos determinar con la posible exáctitud. Se reducen pues en general