

plasmas (part líquida de la sanch ó savia), d'ahont resulta las modificacions del funcionament de la cèlula, la variació dels òrgans y per consegüent la del ser total.

No creu, dit sabi, que todas las cualitats dels ascendents se transmetin sempre per parts iguals. La influencia dels pigments materns introdueixen, en la llevor de la especie ó rassa que s'obtingui de la hibridació, l'aptitut á reproduir la figura, la rusticitat, la feconditat del porta óvol; el polen ó l pigment paternal, obra sobre el color, el gust, la forma de la flor, del fruit y de la llevor.

Ab molta minuciositat esplica l'acció que tenen en la fecondació y vegetació de las plantas, els plasmas y estructura de las materias, l'analogía de la flor y de la llevor que ha d'existir entre duas plantas pera produir una nova rassa y las diferentas condicions que tenen intervenció en el fenómen.

Tracta, ab molt de coneixement, l'influencia que té el porta-empelt respecte del empelt, rebent aquest del primer una part, en que petita, de l'aptitut seva.

De todas las sevas opinions, sólidament fundadas, en dedueix el Dr. Armand, un sistema pera produir nous ceps, adaptantlos á las conveniencias y circumstancias de cada pais. Empeltant un dels bons ceps nostres sobre d'un peu americá resistent á la filoxera, clorosis, blima y dels de menos mal gust son fruit, comunicarà en certa part al empelt, algunas bonas qua-