

die Kräuter alle Jahr verdirbet/ sondern gleich andern Bäumen und Stauden den Winter über dauert. Dergleichen die Rosmarin/ Tjop und andere sind. *Causa materialis* oder der Ursprung und Generation der Bäume/ woraus selbige entstehen/ ist zweyerley/ (1.) *Hyperphysica*, oder übernatürlich/ so in der Erschaffung der Welt vorgegangen / durch die allmächtige Krafft Gottes / *sine semine*, & *sine concursu causarum secundarum*, ohne einigen Saamen und Mit-Würkung anderer Neben-Ursachen/ so auch die Schöpfung genennet wird. (2.) *Physica*, oder natürlich / wenn die Bäume aus der Erden *vi secundarum & naturalium causarum*, durch Krafft der neben- und natürlichen Ursachen entspringen / welches denn eigentlich *generatio* ist. Dieser natürliche *modus* ist wider zweyerley: (a) *Mere & pure naturalis*, und (b) *artificialis*. Jener/welchen der Natur-Lauff allein vollbringet / ohne Menschliche Hülffe und Zuthun / wird auch von *Physicis* in *univocum & æquivocum* abgetheilet. Der *Univocus* ist/wovon ein Baum oder *simplex* aus seiner Art oder Geschlechts-Saamen allein herfür bracht wird. *Æquivocus* aber / wenn er ohne Saamen aus einer sonderlichen *materia*, *quæ semini analogæ*, d. i. die sich einem Saamen vergleicht / und eine sonderbare Feuchtigkeit / mit der lebendig machenden Krafft der Sonnen / (welche *ARISTOTELES* de *generatione animalium* c. 2. vor der *simpliciorum* Vater hält), und mit anderen heimlichen *influentiis* in sich fovirt / seinen Ursprung hat. Der *modus artificialis* ist / wenn die Kunst und Wissenschaft die Natur befördert / und derselben zu Hülffe kömmt/ daß sie ihre unerschöpfliche Reichthümer / dem Menschen desto reichlicher und milder zum *gratual* darreiche / und darbiete / nemlich *per culturam Terræ*, durch Anbauung des Erdreichs so zum Saamen und Erzeugung derer Gewächse / *fationem & plantarum generationem* disponiret wird/ ferner *per fationem ipsam*, oder durch die Aussäung selber / indem man den Baum-Saamen austreuet / *item per propagationem* durch Zweige/ oder Würklein entweder *per plantationem*, oder *per insitionem vel inoculationem* durch Pfropffen oder *Oculiren*.

§. 9. *Causa formalis* bestehet in *differentiis* oder in mercklichen

chen