

De Plantis Libri XVI (A. Cesalpino, 1583) : plan

Dédicaces ; épigrammes ; index

Livre I : Considérations générales et méthodologiques

Chapitre 1 : - comparaison animal/végétal (fonctions communes et fonctions propre à l'animal)
- comparaison des parties (viscères, veines, entrailles, racine, tige...)
- situation et divisibilité du principe de l'âme des plantes

Chapitre 2 : - la nutrition chez les plantes

Chapitres 3-4 : - le bourgeonnement/développement (*germinatio*)

Chapitre 5 : - la reproduction des plantes : constitution et essence des pousses et racines

Chapitre 6 : - la reproduction des plantes : constitution et essence des semences

Chapitre 7 : - la reproduction des plantes : propagation des semences

Chapitres 8-10 : - constitution et essence du fruit, du péricarpe, de l'écorce et des siliques

Chapitre 11 : - parties non essentielles des espèces végétales (épines, vrilles...)

Chapitre 12 : - critique empirique des genres admis de plantes
- recherche d'un critère de définition des genres

Chapitre 13 : - critère de division des genres et des espèces

Chapitre 14 : - subdivision des genres selon leur capacité de reproduction et de fructification
- cas des plantes stériles
- distinction entre différences spécifiques et accidentelles

Livres II-III : Examen des Arbres et des Arbrisseaux

Livres IV-XVI : Examen des Sous-Arbrisseaux et des Herbes