

HISTOIRE NATURELLE.

I. BOTANIQUE.

Organes élémentaires.—Cellules ; tissu cellulaire—Fibres ; tissu fibreux—Vaisseaux ; tissu vasculaire.

Organes de nutrition.—Racines—formes — durée — Bouture—Marcotte.

Tige—formes—rhizome, bulbe, tubercule—Consistance—Structure : dicotylédonées, monocotylédonées, acotylédonées—Bourgeons—Greffes.

Feuilles—structure générale—parties de la feuille—nervation—découpeure—Principales modifications de la feuille—Disposition des feuilles sur leur axe.

Organes de fructification.—Fleurs—ses verticilles—Calice—ses principales formes—Corolle—ses principales formes—Etamines—ses parties principales—Pistil—Ovaire—Ovules—Types floraux—Insertion des verticilles floraux—Inflorescence : définie, indéfinie.

Fruit—ses principales parties—nature et forme du péricarpe—Déhiscence—Graine et ses parties—embryon—cotylédons—Classification des fruits—fruit simple, sec, charnu, multiple, composé.

Physiologie végétale.—Nutrition—absorption—circulation de la sève—transpiration et respiration—assimilation et sécrétion—excrétions—Germination—Spores des acotylédonées.

Taxonomie.—Système de Linnée—Méthode naturelle.