

*Prolepsim Plantarum cum dissertatione edidi *; agit de gemmis plantarum, quomodò in omni gemmâ contineantur rami omnes qui prodibunt per 5 annos, et quomodò hæc rudimenta in flores mutantur dùm floreat arbor.*

*Præmium obtinui ab Academiâ Petropolitanâ pro solutâ questione de Sexu Plantarum **.*

qu'il appliqua avec succès aux progrès de l'agriculture, du commerce et de la marine. Membre de l'Académie des Sciences en 1728, il publia dans ses mémoires une longue série de savantes dissertations, suivies d'un grand nombre de traités riches de découvertes ou d'expériences nouvelles qui le firent connaître et admirer du monde savant de l'époque. Jacquin lui dédia, sous le nom de *Hamelia*, un genre de la famille des Rubiacées, ce qui rappelle les travaux de Duhamel sur la Garance, qui donne son nom à cette famille. Sa *Physique des Arbres*, Paris, 1758, 2 vol. in-4^o, qui faisait suite à son *Traité des Arbres et Arbustes cultivés en France en pleine terre*, est un cours complet d'anatomie et de physiologie végétales, dans lequel se trouvent fondus les travaux de Grew, Malpighi, Hales et Bonnet, que l'auteur a su se rendre propres par la disposition, les éclaircissements et les additions que son expérience lui a fournis.

* *Amæn. Acad.*, vol. VI, 1760.

** Le prix était de 100 ducats. La thèse fut imprimée à Saint-Pétersbourg, sous ce titre : *Disquisitio quæstionis, ab Acad. Imp. scient. Petropolitance in annum 1759, pro præmio propositæ : Sexum Plantarum, argumentis et experimentis novis, præter adhuc jam cognita vel corroborare vel impugnare, etc., ab eadem Academ., die 6 Sept. 1760, in conventu publico præmio ornata. Petrop., ex typ. Acad., 1760, 40 pag. in-4^o.*