

flera dylika hade hunnit få tjocka och höga stammar. Ett Palmträ och en sort Cactus woro der af 3 famnars högd. Trägården har en widlyftig etendue, och den förmon, att alla slag af jordmåner der finnas. Men utom den delen, der drifhusen äro, och K. Willhelms presenter stå rangerade, saknas wäl ännu behörig mätthet och ordning. Orsaken lär härröra deraf, att D:r Gleditsch har wäl fått direction öfwer trägården, men så att D:r Ludolff,³ som är Botan. Professor wid Collegium Medico-Chirurgicum, skall ha frihet att der för sina åhörare demonstrera växter. Och dessa bägge männer äro hufvudowänner, så att hwad Gleditsch förbättrar, förstörer den andre.

Prof. Gleditsch har uptänckt ett nytt systeme i Botaniquen. Han säger sig remarquerat, det numerus staminum i stor del växter icke är constans. Han tar till; fundament Sedem seu Insertionem Staminum, aut in communi cum pistillo basi seu thalamo, aut in corolla, aut in calyce, aut in Stylo. Gör så 5 Classer. 1:a comprehendit *Thalamostemones*, in quibus stamina insident communi thalamo; 2:a *Petalostemones*, in quibus petalis inseruntur; 3:a *Calycostemones*, in quibus calyci infixi sunt; 4:a *Stylostemones*, in quibus stylo insident, et 5:a *Latentes*, som swarar emot Classis Cryptogamiæ. I hwar class bli 2:ne hufvud-ordines; till den första föras de plantæ, som hafwa stamina distincta, till den senare de, som hafwa stamina connata. Mycken wighet och lätthet, både att begripa och att derefter examinera växterna, tycks följa denna methode. Des Auctor lär ¶innan kort göra den allment bekant genom trycket, tillika med sin *Historia Fungorum*. Twänne artiga experimenter hade jag ock tillfälle, att se hos honom. Han hade fruchtbärande *Ficus*, åtskilliga species af *Aloe*, af *Cactus*, äfwen af *Cheiranthus*, ett slag *Geranium*, *Ribes*, och jemwäl *Vitis*, alla frodigt växande uti gemen wäggmossa. Han lindar wäl renad måssa kring rötterne på späda tälningar, så att han får liksom en globus, i hwilken rötterne ligga inneslutne; en sådan klimp sätter han ned i en kruka och fyller på sidorne med samma måssa. Han har försökt detta sedan år 1738 med allahanda växter, och fått ej allenast blommor och frucht, utan ock mogna frö af växter, som i måssa alldeles blifwit fortdrifna. Dylikt rön menar jag af ingen förr wara giordt.

Till det senare menar jag förr giorda observationer gifwer anledning. Små afskurna tälningar sättas i ett kärl med wattn. Till en hands högd ifrån samma kärl sättes ett annat, med genombruten botten, så att telnin-garne kunna stå längs igenom, och det fyllas med jord. När tälningarna så stått en tid af 6 weck., ibland längre, taga de rötter antingen i watten elr i jorden, elr på bägge ställena tillika. Jag har nämnt om dessa