

dled into a bright flame, and sent forth a scent somewhat like that of hoofs or horns, tho it had a very fragrant smell before. I am told moreover, that 'tis very usual in these parts of the Kingdom to find various sorts of ancient Earthen Ware, some exceeding *China* in fineness. I remember I once saw a Piece in the hands of an Apothecary in *Caln*, that had been finely gilt with Gold: The same Apothecary has also a very good stock of Ancient Coyns by him: which is all the account I am able to give you at present. If any thing further occurs to my knowledge, you shall be sure to hear from

Your humble Servant,
J. Clarke.

VII. *Excerpta ex literis D. Petri Hotton Med. & Botan. Profess in Acad. Lugduno Batava, ad Editorem de Acemella & ejus facultate lithontriptica.*

A Ttmella, Acemella, & Hacmella, istis enim nominibus missa mihi anno 1691 femina ex insula Ceylon, ubi nascitur & familiaris est. An & in Malabar aliisve Indiæ regionibus proveniat compertum non habeo.

Cum barbarica sint hujus plantæ nomina, de eorum originatione nihil habeo quod afferam.

Ipsa vero planta, quam colui ipse Anno 1692. Flores fert, in caulium summis, ex multis Flosculis tubulosis coagmentatos in caput coactos, & Perianthio Hexaphyllo aut Polyphyllo suffultos, perquam similes Chrysanthemum Curassavico alato caule, Flore aurantio; cujus Icon exstat apud Pluknet Phytog. in Par. Batavo Hermannii. Horto Monsp. Magnol & Volkameri Flora Noribergeri,

genſi, ſed luteolos, quibus excuſſis ſequuntur ſemina ex-
 ſulco gryſea, longa, plana, ſumma ſui parte duplici ari-
 ſtâ prædita, iſtis floſculis ſubjecta, caules edit qua-
 dratos Foliis conjugatis Lamii aut Urticæ longioribus
 & acriuſculis veſtitos ex quibus Conjicitur ſpectare hanc
 plantam indubie ad Corymbosarum gentem & genui-
 nam eſſe ſobolem ejus generis, quod Bidens a ſemine bi-
 dente vocat Caſſalpinus eumque ſecutus Tournefortius.
 Quare cum hæſenus nomine careat hæc planta hoc ex
 ipſius plantæ ingenio ei imponendum cenſeo.

Bidens Urticæ folio Lithontriptica Zeylanica. Inter
 omnia enim Medicamenta quæ in comminuendo calculo
 valere perhibentur, planta hæc nuperis annis facta eſt
 celeberrima, inter noſtros homines qui in memorata in-
 ſula vivunt & noviffime quoque apud nos multam naſta
 eſt celebritatem.

Miles quidam, qui primus Anno 1690. Societati noſtræ
 Indicæ indicium hujus herbæ dedit, profitebatur ſe
 pluſquam centum ægris ejus ope liberaſſe a calculo &
 Nephriticis doloribus: quam & cum ſucceſſu uſurpatam
 in duobus ægris calculoſis teſtantur in literis eodem anno
 ad Societatem Indicam Datis Gubernator & Supremus Ba-
 tavorum Conceſſus in inſula Ceylon, aiunt enim in iis
 deturbatas expulſasque fuiſſe multas, arenulas, minutoſ-
 que calculos abſque ullo fere dolore.

Primus Noſocomii urbis Colombo, quæ ſita eſt in
 memoratâ inſula Chirurgus, Vir, ut videtur induſtrius
 plane & diligens in literis Anno 1699. ad me datis, in
 rei veritate teſtari ſe poſſe aſſerit, efficacius medicamen-
 tum contra calculum & Nephriticos dolores repertum
 hætenus non fuiſſe, qui & porro addit tres ejus ſpecies
 a ſe multa investigatione inventas quarum prima foliis
 amicitur dilute virentibus & ſemen producit itidem lu-
 teum: Secunda folia edit ſature virentia & ſemen pro-
 ducit itidem luteum: Tertia ſemen nigrum profert &
 longe majoribus foliis veſtitur quam reliquæ duæ, quas
 D. d d d d vir.

virtute præstantissimas esse asserit, denique subjungit fertilissimam esse hanc plantam, quæque plusquam decem millia feminum gignit.

Hujus usurpantur folia, semen, quod præ cæteris partibus laudat præfectus ille noster nosocomii Zeylanensis, Radix, caules & rami.

Folia Lecta antequam flores prodeunt in umbra Siccata & in pulverem comminuta dantur in convenienti vehiculo aut aquæ calidæ infunduntur, bibiturque ea infusio instar infusionis herbæ The. infunduntur & Spiritus vini & paratur per distillationem Spiritus ex Radice, caulibus & ramis.

Flores, Radices extractum & Sal in Pleuritide Colica & febribus feliciter se usurpassè testatur alius quidam Nosocomii Zeylonensis præfectus.

Atque hæc sunt, quæ mihi innotuere ex litteris Colombo ad Societatem nostram Indicam & ad me datis de herbæ hujus facultatibus, utendique modo. Ex duobus Chirurgis primò memoratus, qui satis accuratus mihi videtur observator, laudat quoque in suis litteris a vi lithontriptica cortices Radicum ipsasque Radices herbæ cujusdam *Mangul Caranda pottu* Zeylanensibus dictæ, at, quæ illa sit, me latet.

Etiamsi autem modus & ratio qua agant hæc aliave vere lithontriptica habita medicamenta non facilis sit explicatu, durum tamen videtur nullam plane fidem habere viris fide dignis. Ego vero hæc experientiæ debite institutæ sæpiusque repetendæ Committo.

VIII. *Part of a Letter from Mr Stephen Gray to the Publisher, containing his observations on the Fossils of Reculver Cliffe, and a new way of drawing the Meridian Line, with a Note on this letter by the Publisher.*

S I R, Canterbury, Jan. 13. 1701.

I Received the Transaction for the months of September and October, 1700. most gratefully. I was
ex-