

Tab. CXL.

NICOTIANA. *Officin.*Nicotiana Tabacum. *Botanic.*

Petum, Tabacum, Tubacum. Herba St. Crucis, Herba reginæ, Herba matris, Herba Catharinæ, Herba Medicea, Sana sancta, Torna bona, Hyosciamus Peruvianus, Hyosciamus luteus, Petume, Pycielt, Symphitum indicum, Nicotiana latifolia, Tabacum majus. Gallis, Tabac, Nicotiane, Petum. Anglis, Tobacco.

Classis V. Pentandria. Ordo I. Monogynia.

Genus. Corolla infundibuliformis limbo plicato. Stamina inclinata. Capsula bivalvis, bilocularis.

Species. Nicotiana foliis lanceolato-ovatis, sessilibus, decurrentibus; floribus acutis.

Crescit spontanea in America meridionali cultura etiam in regionibus Germaniæ, Hungariæ, Belgii, educatur copiosissime. Floret a Majo ad Augustum; annua.

In officinis habemus folia sicca.

Annotuit hæc planta anno 1560. in Europa, cum quidam Gallus Joannes Nicot legatus in Portugalia semina, quæ a mercatoribus Belgicis e Florida Americæ septentrionalis provincia accepit, Catharinæ de Medicis Gallorum regis Henrici II. uxori mitteret, quæ ea in horto regio feri jubebat, & unde nomina Herba Nicotiana, Herba Medicea exoriebantur. Folia habent figuram lanceolato-ovatum, sunt magna, sæpe pedem & ultra longa, sessilia, glabra, nitida, succulenta, integerrima;

140. Tafel.

Tabak.

Tabak, Indianische Weinwelle, Indianisches Wundkraut, heiliges Wundkraut, Peruvianisches Wundkraut, Heil aller Welt, heilsames Kraut, Kraut des heiligen Kreuzes, Virginscher Tabak, großer breitblättrichter Tabak, gemeiner Tabak. Franz. Tabac, Nicotiane, Petum. Engl. Tobacco.

5. Klasse. Fünfmannige. 1. Ordnung. Einweibige.

Bestimmung. Die Blumentrone trichterförmig mit gefalteten Rande. Die Staubgefäße abwärts eingebogen. Die Saamenkapsel zweyfächrig, zweyfächerig.

Art. Tabak mit lanzettförmig-eprunden, aufstehenden, ablaufenden Blättern, und spitzigen Blumen.

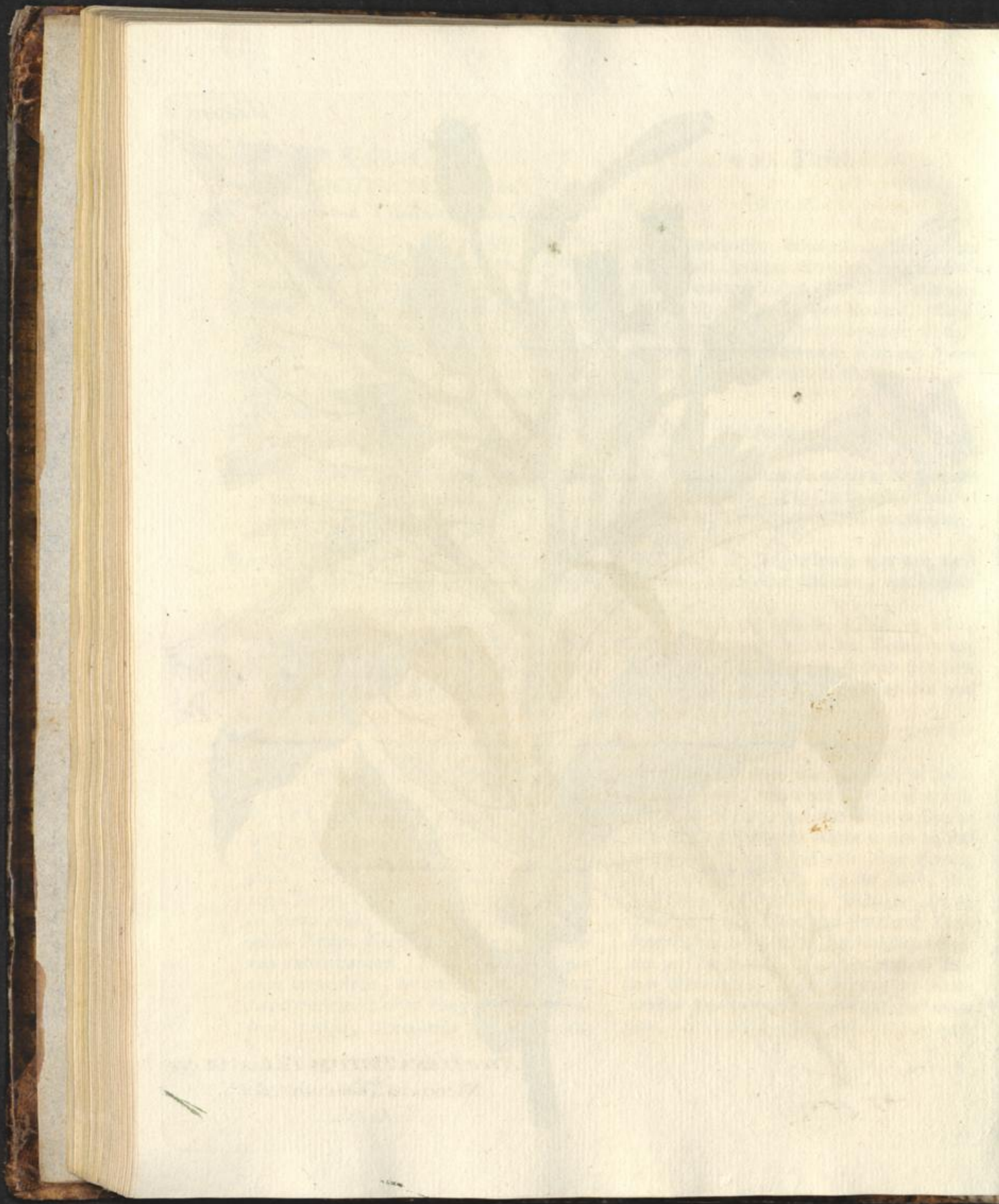
In dem mittägigen Amerika wächst er wild; durch Kultur wird er in den Gegenden von Deutschland, Ungarn und Holland sehr häufig gebauet. Er blühet vom May bis zum August, und ist jährig.

In den Apotheken haben wir die getrockneten Blätter.

Diese Pflanze wurde in Europa zuerst im Jahre 1560 bekannt, indem ein gewisser Franzos, Johann Nicot, der Gesandter in Portugal war, die Saamen, welche er von holländischen Kaufleuten aus Florida einer Provinz des nördlichen Amerika erhalten hatte, der Katharina von Medicis, Gemahlin König Heinrichs des Zweyten von Frankreich übersandte, die sie sodann in dem königlichen Garten zu saen befahl, und woher auch die Namen Nikotskraut (herba nicotiana) medicisches Kraut (herba medicea) entstanden sind. Die Blätter haben eine lanzett-



NICOTIANA PETUM TABACUM. Off.
Nicotiana Tabacum. Bot.
Taback.



monstrant colorem lacte viridem, odorem fortem, peculiarem, ingratum, atque saporem acrem, nauseosum. Hæc Nicotianæ species cum cæteris vix commutari potest, quæ per folia petiolata facillime distinguendæ sunt.

Occupat vires stimulant, erlinas, narcoticas, stupefacientes, anodynas, acre purgantes atque diureticas.

Tota planta jam pridem venenata habebatur, & oleum per destillationem obtentum homines ac animalia occidere dicitur, si eorum sanguini immediatum fuisset admixtum. Folia vero interne vario modo in arte medica adhibentur; etiam si & illa apud homines vertiginem, animi deliquium, calorem fervidum ventriculi, inquietudinem, nauseam, vomitus, ventris tormina, & stuporem non raro producere solent, quæ quidem symptomata fere semper transeunt, quin alia mala sequerentur. Laudatur Herba Nicotiana in hydrope, dysuria, asthma, tympanite, contra alvi obstructions pertinacissimas, passionem iliacam & hernias incarceratas, si a spasmis, intestinorum laxitate aut mucositate producta fuerint, & forma morborum sithenica usum non prohibeat. Ordinatur præprimis bono cum successu sequenti modo ad normam Fowleri: infundatur foliorum Tabaci uncia in aquæ fervidæ libra, & digeratur per horam; colaturæ addantur spiritus vini rectificati uncie duæ, & sumantur bis de die guttæ quadraginta, quinquaginta aut sexaginta, prout nempe ægrotantes perferre possunt, & morbi magnitudo requirit.

formig-eyrunde Figur, sind groß, oft einen Fuß und darüber lang, ohne Stiel auffstehend, fettglattig, glänzend, saftig, und am Rande ohne Einschnitte; sie besitzen eine angenehme grüne Farbe, einen starken, eigenthümlichen widerlichen Geruch, und einen scharfen, eckelhaften Geschmack. Es ist beynahe unmöglich diese Art des Tabaks mit den übrigen zu verwechseln, die sich sehr leicht durch ihre gestielten Blätter unterscheiden lassen.

Er besitzt reizende, niesen-erregende, schlafmachende, betäubende, schmerzstillende, heftig abführende und harntreibende Arzneystärken.

Die ganze Pflanze wurde schon längst für giftig gehalten, und man sagt, daß das durch die Destillation von ihr erhaltene Oehl Menschen und Thiere tödte, wenn es ihrem Blute unmittelbar beygemischt würde. Die Blätter aber gebraucht man innerlich auf verschiedene Art in der Heilkunde; obgleich auch sie bey den Menschen Schwindel, Ueblichkeiten, eine brennende Hitze im Magen, Unruhe, Ekel, Erbrechen, heftige Bauchschmerzen und Betäubung nicht selten zu verursachen pflegen. Diese Zufälle gehen fast allemahl bald vorüber, ohne daß andere üble Folgen davon entstünden. Man rühmt das Kraut des Tabaks in der Wassersucht, der Harnstrenge, der Engbrüstigkeit, der Trommelsucht, wider die hartnäckigsten Verstopfungen des Stuhlganges, die Darmgicht und bey eingeklemmten Brüchen, wenn sie von Krämpfen, Schlassheit oder Verschleimung der Eingeweide entstanden sind, und eine entzündliche Form der Krankheiten den Gebrauch desselben nicht verbiethen. Man verordnet es vorzüglich auf folgende Art nach der Vorschrift Fowlers mit gutem Erfolge: man überbrühe eine Unze Tabaksblätter mit einem Pfunde kochenden Wassers, und lasse es durch eine Stunde digeriren; zu der durchgeseihten Flüssigkeit gebe man zwey Unzen rectificirten Weingeist,

Externe usurpatur pulvis foliorum naribus attractus ad excitandam sternutationem, sed Tabaco jam assueti nullum abhinc habebunt effectum. Fumus foliorum Nicotianæ accensorum ope machinæ in formam clysmatis ano immissus adhibetur contra hernias incarceratas, alvi obstructiones, in passione iliaca, & ad excitandos homines morte apparente, apoplexia nervosa aut serosa decumbentes; sed bene attendendum, ne nimia fumi quantitate abdomen maximopere dilatetur, pectoris cavitas angustietur, sanguinis circulatio & respiratio impediatur, atque sic resuscitatio ipsa impossibilis reddatur. Hæc fumi applicatio non in longum protrahi, sed potius repetita vice, quadrantis horæ intervallo, denuo tentari debet, quia fumus alias vim suam excitantem amittit, & narcoticus evadit. Eodem modo infusum vel decoctum Tabaci, quod etiam ad mundanda ulcera sordida, inveterata seu gangrænosa usurpatur, ad enemata stimulantia assumi potest; sed & externus Nicotianæ usus evitandus est, si intestina fuerint inflammata, ne superveniente tam acri stimulo morbi periculum augeatur, & mors sæpe concilietur. De usu & abusu Tabaci plura in æconomicis dicam.

und lasse zweymal des Tages vierzig, fünfzig oder sechzig Tropfen nehmen, je nachdem es die Kranken vertragen können, und die Größe der Krankheit erfordert.

Außerlich gebraucht man die gepulverten Blätter in die Nase gezogen als ein Niesmittel; diejenigen aber, welche den Tabak schon gewohnt sind, werden davon keine Wirkung erfahren. Des Rauches der angebrannten Tabaksblätter, welcher mit einem eigens hiezu verfertigten Instrumente nach Art einer Elystir in den Mastdarm gebracht wird, bedienet man sich wider eingeklemmte Brüche, bey Verhaltungen des Darmforts, wider das Miserere, und um Scheintodte, oder am nervösen oder serösen Schlagflusse betäubte darniederliegende wieder zu beleben, man hat sich dabey aber wohl in Acht zu nehmen, daß der Bauch durch eine zu große Menge Rauches nicht zu stark ausgedehnt, die Brusthöhle dadurch nicht verenget, der Kreislauf des Blutes und das Lufthohlen verhindert, und so die Wiederbelebung unmöglich gemacht werde. Diese Anwendung des Rauches muß man nicht unausgesetzt zu lange gebrauchen, sondern man soll sie vielmehr öfters wiederholen, und immer nach einem Zwischenraume von einer Viertelstunde aufs neue versuchen, weil sonst der Rauch seine reizende Kraft verliert, und als ein narcotisches Mittel wirkt. Auf eben diese Art kann man den Aufguß oder Absud des Tabaks, der auch als ein Reinigungsmittel bey unreinen, veralteten oder brandigen Geschwülren gebraucht wird, zu reizenden Elystiren nehmen; aber selbst der äußerliche Gebrauch des Tabaks muß vermieden werden, so bald eine Entzündung der Gedärme zugegen ist, damit von dem neu hinzu gekommenen Reize die Gefahr der Krankheit nicht vermehrt, und so der Tod verursacht werde. Von dem Gebrauche und Mißbrauche des Tabaks werde



OLEA. Off.
Olea europaea. Bot.
Der Oelbaum.

ich bey den ökonomischen Gegenständen noch mehr sprechen.

Tab. CXLI.

OLEA. *Officin.*

Olea europæa. Botanic.

Olea sativa, Olea domestica, Vernicoma, Elaia. Gallis, Olivier. Anglis, Olives, Olive-tree.

Classis II. Diandria. Ordo I. Monogynia.

Genus. Corolla quadrisida: laciniis subovatis. Drupa monosperma.

Species. *Olea foliis lanceolatis.*

Crescit hæc arbor spontanea in Europa meridionali sub fruticis forma in vineis neglectis, olivetis, habet ramos spinoscentes, & floret nunquam. In cultis arboris magnitudinem attingit, est inermis, & floret Aprili. In Portugalia, Hispania, Italia, Gallia meridionali copiosissime colitur.

In officinis prostat oleum e fructibus maturis pressum, oleum olivarum dictum.

Tres præcipue species olei olivarum ratione bonitatis secundum varios expressionis gradus distingui debent, e quibus tantummodo prima, id est, post primam preli compressionem obtenta, in arte medica adhiberi solet. Hoc oleum, oleum olivarum album seu virgineum dictum, sit pellucidum, limpidum; habeat colorem albidum aut ex albo sublavescens, odorem fere nullum, saporem subdulcem, non ingratum, pinguem; si aëri exponitur, non exsiccescat; & fri-

141. Tafel.

Dehlbaum.

Olivenbaum, zahmer oder europäischer Dehlbaum. Franz. Olivier. Engl. Olive-tree.

2. Klasse. Zweymännige. 1. Ordnung. Einweibige.

Gattung. Die Blumenkrone vierspaltig: mit beynahe eysförmigen Einrisen. Die Steinfrucht einsamig.

Art. Dehlbaum mit lanzettförmigen Blättern.

Dieser Baum wächst in dem mittägigen Theil von Europa unter der Gestalt eines Strauches in wüsten Weingebirgen und Dehlgärten wild, hat da etwas dornige Aeste, und blühet niemahls. In gebauten Orten erreicht er die Größe eines Baumes, ist ohne Dornen, und blühet im April. In Portugal, Spanien, Italien und dem mittägigen Theil von Frankreich wird er sehr häufig gezogen.

In den Apotheken hat man das aus den reifen Früchten gepresste Dehl, welches insgemein Olivenöhl oder Baumöhl genennt wird.

In Rücksicht der Güte hat man vorzüglich dreierley Gattungen des Olivenöhs, nach den verschiedenen Graden des Auspressens, zu unterscheiden, von welchen nur die erste, das ist jene, die gleich nach dem ersten Zusammenbrücken der Presse erhalten wird, in der Arzneykunst verwendet zu werden pflegt. Dieses Dehl, das auch weißes Baumöhl, Provencer- oder Jungfernöhl genennt wird, muß ganz durchsichtig und klar seyn, eine weißlichte oder aus dem Weißen etwas ins Gelbe spielende Farbe, beynahe gar keinen Geruch, einen