

I. Die officinellen Gewächse,
nach der Pharmacopoea germanica Ed. II.

Die Abkürzungen in den Namen der Drogen und den geographischen Angaben verstehen sich von selbst; letztere fehlen bei den deutschen Pflanzenarten sowie den in Deutschland viel cultivirten Gewächsen. Ich bezeichne mit Eichler als «Calid.» die warme Zone, incl. der Tropen; als Trop. die tropische, als Temp. die temperirte Zone.

A. CRYPTOGRAMAE.

I. ABTHEILUNG. THALLOPHYTA.

ALGAE.

Phaeophyceae.

Laminaria Cloustoni Edm. — Laminaria.

Rhodophyceae.

Chondrus crispus Lyngb. — Küsten W.-Eur., namentl. Irlands. — Carrageen.

Gigartina mamillosa Ag. — id. — Carrageen.

PILZE.

Pyrenomycetes.

Claviceps purpurea Tul. — Secale cornutum.

Lichenes.

Cetraria islandica Ach. — Lichen islandicus.

PTERIDOPHYTA.

Lycopodiaceae.

Lycopodium clavatum L. — Lycopodium.

Filices

Aspidium Filix mas Sw. — Rhiz. Filicis.

B. PHANEROGAMAE.

I. ABTHEILUNG. GYMNOSPERMAE.

Coniferae.

- Dammara alba* Rumph. — Ind. Archip. — Resina Dammar.
Juniperus communis L. — Fructus Juniperi. Oleum Juniperi.
— *Sabina* L. — S. Eur. — Summitates Sabinae.
Larix sibirica Ledeb. — N. Russl., Sibir. — Pix liquida.
Pinus australis Michx (palustris Michx fil.) — N. Am. —
Oleum Terebinthinae. Colophonium. Terebinthina.
— *Laricio* Poir. — S. Eur. — Terebinthina.
— *Pinaster* Soland. — S. Eur. — Terebinthina (gallica).
Oleum Terebinthinae.
— *silvestris* L. — Pix liquida. Terebinthina.
— *Taeda* L. — N. Am. — Colophonium. Ol. Terebinthinae. Terebinthina (virginiana).
Terebinthina, Colophonium, Pix liquida, Ol. Terebinthinae noch von verschiedenen anderen Arten.

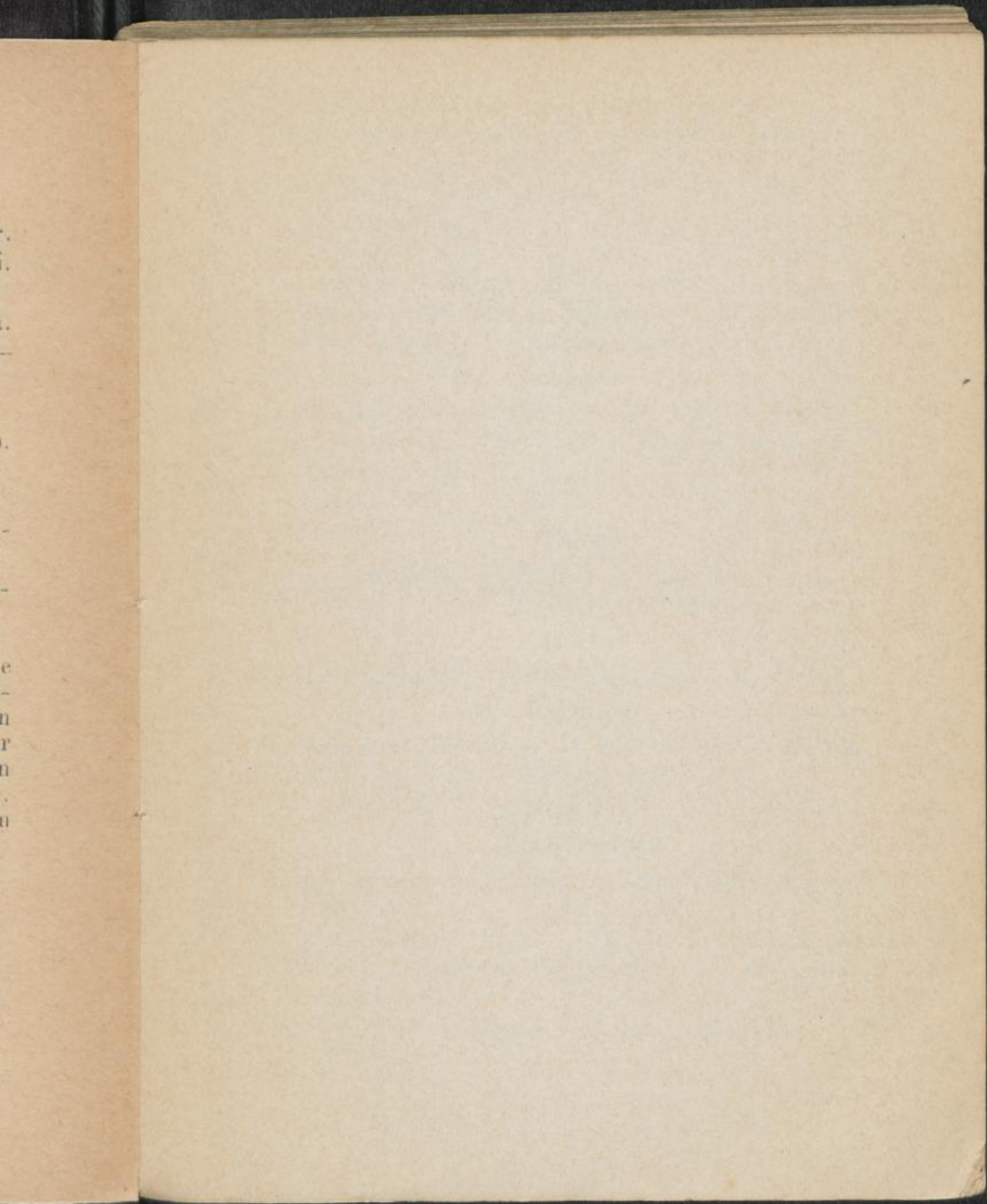
Charakteristisch für die Coniferen und ihre medicinische Bedeutung ausschliesslich bedingend, ist ihr Gehalt an eigenartigen ätherischen Oelen und Harzen. Diese Stoffe kommen in den verschiedensten Theilen der Pflanze vor und zwar stets in intercellularen Secretbehältern. Letztere besitzen meist eine gangartige Gestalt und bedeutende Länge (sogen. Harzgänge), selten sind sie mehr rundlich und von geringem Umfang.

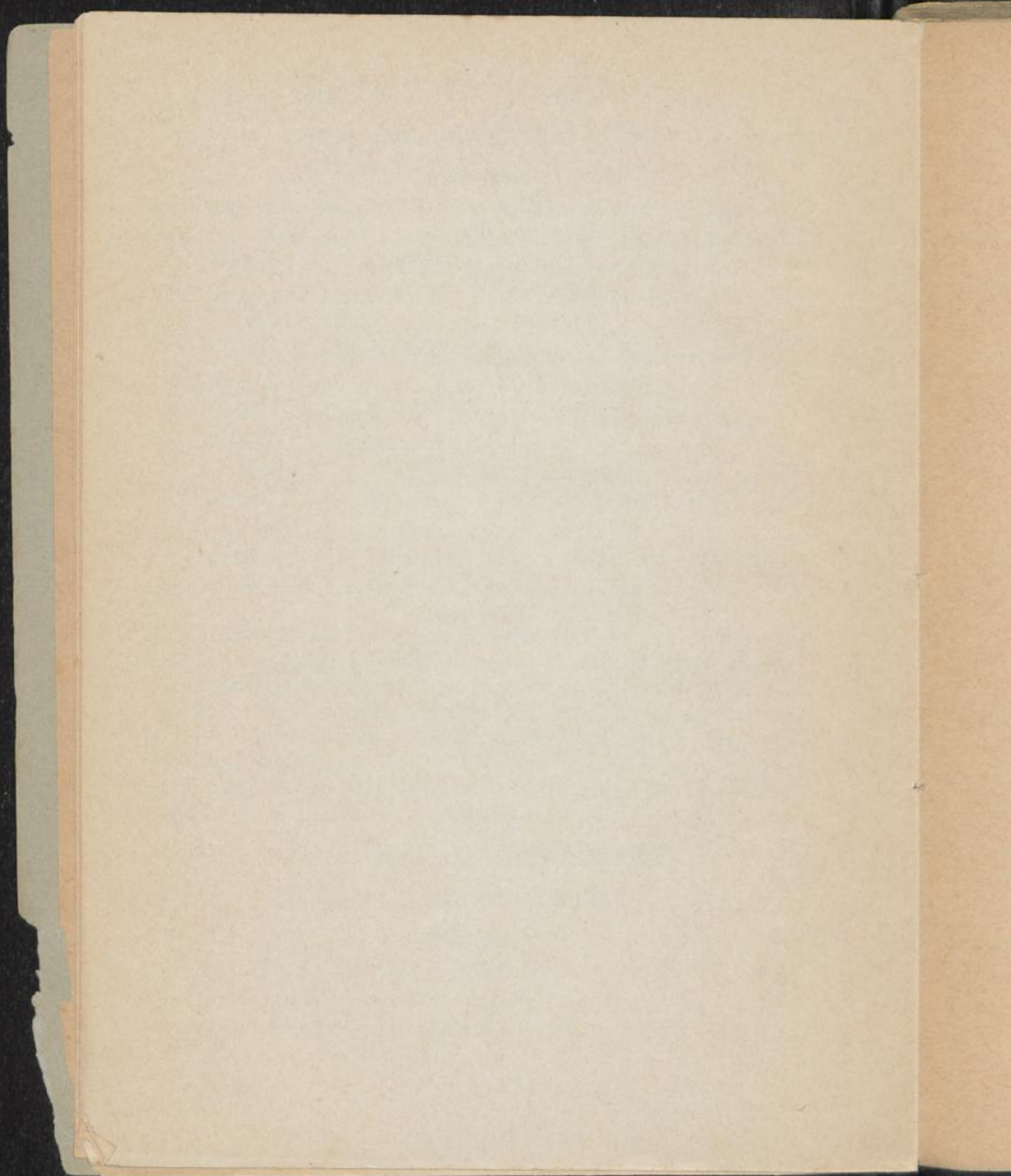
II. ABTHEILUNG. ANGIOSPERMEAE.

I. CLASSE. MONOCOTYLEAE.

Liliaceae.

- Aloë ferox* L. — S. Afr. — Aloë.
— *lingua* Mill. — id. id.
— *spicata* L. fil. u. a. Arten. — id. id.





- Colchicum autumnale* L. — Semen Colchici.
Sabadilla officinarum Brandt. — C. Am., Venez. — Veratrinum.
Smilax medica Cham. et Schlecht. — C. Amer. — Rad. Sarsaparillae.
— *officinalis* Kth. — C. Amer. — id.
— *papyracea* Duham. u a. A. — id. id.
Urginea maritima Bak. — Mittelml. — Bulbus Scillae.
Veratrum album L. — Rhizoma Veratri.

Iridaceae.

- Crocus sativus* L. — Orient ; cult. Eur. — Crocus.
Iris florentina L. — S. Eur. — Rhizoma Iridis.
— *germanica* L. id. id.
— *pallida* L. id. id.

Palmae.

- Areca Catechu* L. — O. Ind. — Catechu.
Cocos nucifera L. — Tropen. — Oleum Cocos.

Araceae.

- Acorus Calamus* L. — Rhizoma Calami. Ol. Calami.

Gramineae.

- Saccharum officinarum* L. — Cult. Calid. — Saccharum.
Triticum repens L. — Rhizoma Graminis.
— *vulgare* L. — Amylum Tritici.

Zingiberaceae.

- Alpinia officinarum* Hance. — China (Hainan). — Rhiz. Galangae.
Curcuma Zedoaria Rosc. — O. Ind. — Rhiz. Zedoariae.
Elettaria Cardamomum Wh. et Mat. — O. Ind. — Fructus Cardamomi.
Zingiber officinale Rosc. — O. Ind. ; cult. Trop. — Rhiz. Zingiberis.

Die Bedeutung der Zingiberaceen für die Medicin beruht hauptsächlich auf ihrem Reichthum an aromatisch riechenden ätherischen Oelen, die namentlich in den Rhizomen reichlich aufgespeichert sind und besondere «Oelzellen» ausfüllen. Im Oel gelöst befinden sich oft Harz, sowie ein gelber oder rothgelber Farbstoff.

Orchidaceae.

- Anacamptis pyramidalis* Reh. — Tubera Salep.
Orchis mascula L. — id.
— *militaris* L. — id.
— *Morio* L. — id.
— *ustulata* L. — id.
Platanthera bifolia Reh. — id.
und andere einheim. Ophrydeae. — id.
Vanilla planifolia Andr. — Mexico; cult. Trop. — Fructus Vanillae.
Kleinasiat. Salep v. *O. Morio*, *coriophora*, *saccifera* u. a. m.
— Ostind. Salep. v. *Eulophia*- und *Habenaria*-
Arten etc.

Schleim ist in den Knollen und Scheinknollen sehr vieler Orchideen reichlich enthalten und bedingt hauptsächlich die Bedeutung der Familie für die Medicin.

III. CLASSE. DICOTYLEAE.

Cupuliferae.

- Quercus lusitanica* Webb var. *insectoria*. — Orient. —
Gallae.
— *Robur* L. — Cortex Quercus.

Gerbsäure ist bei den Cupuliferen meist reichlich vorhanden und bedingt ihre medicinische Verwendung.

Juglandaceae.

- Juglans regia* L. — Folia Juglandis. Oleum Juglandis.

ruht
en-
nen
en »
ein

ue-
m.
ia-

eler
ich

or-

Can

Hum

Cub

Rhet

Beta

Cinn

Laur

Sass

Di
race
viele
in sä
Meng
bilde
Inha

Pod

Jate

Myr

Urticaceae.

Cannabis sativa L., var. *indica*. — cult. O. Ind. —
Herba Cannabis Indicae.

Humulus Lupulus L. — Glandulae Lupuli.

Piperaceae.

Cubeba officinalis Miq. — Java. — Cubebae.

Polygonaceae.

Rheum officinale L. u. a. Arten. — China. — Radix Rhei.

Chenopodiaceae.

Beta vulgaris L. — Saccharum.

Lauraceae.

Cinnamomum Camphora Nees et Eberm. — Japan und
China. — Camphora.

— *Cassia* Bl. — China. — Cortex Cinnamomi. Ol. Cin-
namomi.

Laurus nobilis L. — Kl. As.; cult. Mittelml. — Fructus
Lauri. Oleum Lauri.

Sassafras officinale Nees. — N. Am. — Lignum Sassafras.

Die für die Medicin bedeutenden Bestandtheile der Lau-
raceen sind hauptsächlich die ätherischen Oele, welche
vielen Mitgliedern der Familie zukommen. Diese Stoffe sind
in sämtlichen Theilen der Pflanze, allerdings in ungleicher
Menge, oft hauptsächlich in der Rinde, enthalten, und
bilden, soweit bekannt, in den lebenden Pflanzentheilen den
Inhalt besonderer Oelzellen. (Vgl. namentl. Lign. Sassafras.)

Berberidaceae.

Podophyllum peltatum L. — N. Am. — Podophyllum.

Menispermaceae.

Jateorhiza Calumba Miers. — Trop. O. Afr. — Rad.
Colombo.

Myristicaceae.

Myristica fragrans Houtt. — Sunda I., cult. Trop. —
Semen Myristicae. Oleum Nucistae. Macis. Ol. Macidis.

Ranunculaceae.

Aconitum Napellus L. — Tubera Aconiti.

Papaveraceae.

Papaver somniferum L. var. *album*. — Fruct. Papav. im-
maturi. Semen Papaveris. Ol Papaveris.
— — var. *glabrum*. — Fructus Papaveris immaturi.
Opium.

Cruciferae.

Brassica nigra Koch. — Semen Sinapis. Ol. Sinapis.
— *Napus* L. var. *oleifera*. — Oleum Rapae.
— *Rapa* L. — Oleum Rapae.
Cochlearia officinalis L. — Herba Cochleariae.

Violaceae.

Viola tricolor L. — Herba Violae tricoloris.

Clusiaceae.

Garcinia Morella Desr. — Hinterindien. — Gutti.

Dipterocarpaceae.

Hopea micrantha Hook fil. — O. Ind. — Resina Dammar.
— *splendida* Hook fil. — O. Ind. — Resina Dammar.

Tiliaceae.

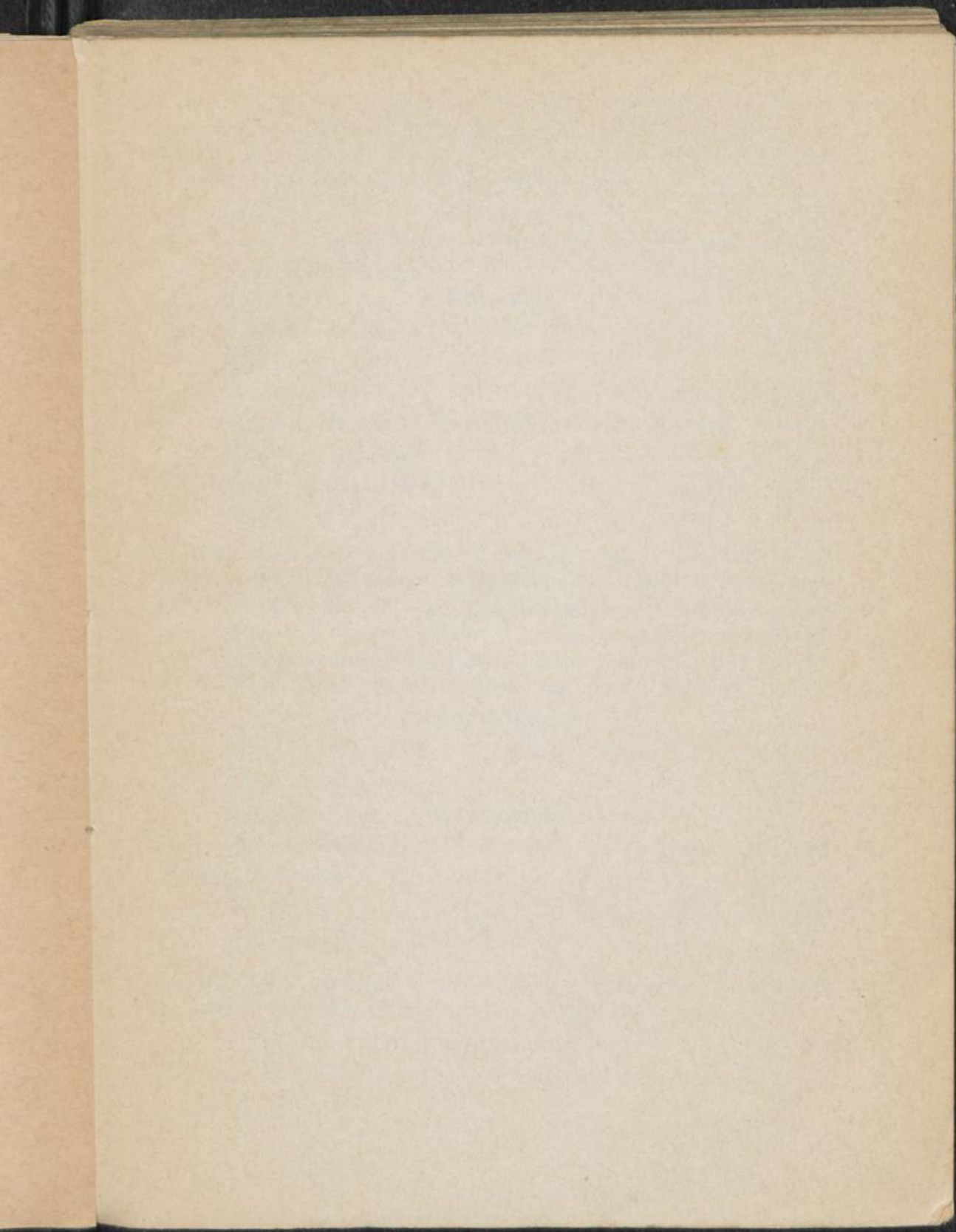
Tilia grandifolia Ehrh. — Flores Tiliae.
— *parvifolia*. — id.

Sterculiaceae.

Theobroma Cacao L. — Trop. Am., heim. u. cult. —
Oleum Cacao.

Malvaceae.

Althaea officinalis L. — Rad. Althaeae. Fol. Althaeae.
Gossypium arboreum L. — O. Ind. ?; cult. Calid. — Gos-
sypium depuratum.
— *herbaceum* L. u. a. A. — id. — id.
Malva sylvestris L. — Flores Malvae. Folia Malvae.
— *vulgaris* Fr. — Folia Malvae.



Die
erster
bildet
Theile

Linum
L

Citrus
C
— v
E
A

Pilocar
r

Ansg
aromati
medicin
intercel
Gestalt,
Arten s

Guajac
L

Picraen
ja

Quassia
n

Bitter
und bec

Balsam

Die medicinische Verwendung der Malvaceae beruht in erster Linie auf ihrem Reichthum an Schleim; letzterer bildet den Inhalt besonderer Zellen, die in sämmtlichen Theilen der Pflanze zerstreut sind.

Linaceae.

Linum usitatissimum L. — Semen Lini. Placenta Seminis Lini. Oleum Lini.

Rutaceae.

Citrus Limonum Risso. — Cult. Calid. — Cortex Fructus Citri. Ol. Citri.

— *vulgaris* Risso. — id. — Cortex Fructus Aurantii. Fructus Aurantii immaturi. Oleum Aurantii florum. Aq. flor. Aurantii.

Pilocarpus pennatifolius Lem. — Brasil. — Folia Jaborandi.

~~~~~  
Ausgezeichnet sind die Rutaceen durch Reichthum an aromatisch riechenden aetherischen Oelen, welche ihre medicinische Bedeutung hauptsächlich bedingen und in intercellularen Secretbehältern von ungefähr rundlicher Gestalt, sogenannten Oellücken, enthalten sind. Bei einigen Arten sind Alcaloide vorhanden (vgl. Folia Jaborandi).

**Zygophyllaceae.**

*Guajacum officinale* L. — Nördl. S. Am.; W. Ind. — Lignum Guajaci.

**Simarubaceae.**

*Picraena excelsa* L. — W. Ind. — Lignum Quassiae jamaicense.

*Quassia amara* L. — Guiana. — Lignum Quassiae surinamense.

~~~~~  
Bitterstoffe sind bei den Simarubaceae allgemein verbreitet und bedingen ihre medicinische Bedeutung.

Burseraceae.

Balsamea Myrrha Engl. — O. Afr. — Myrrha.

~~~~~

Ausgezeichnet sind die Burseraceen durch Reichthum an wohlriechenden aetherischen Oelen, Harzen, Balsamen, welche auch ihre Bedeutung in praktischer Hinsicht bedingen. Diese Stoffe sind, ähnlich wie bei den Coniferen, in intercellularen Canälen enthalten, die in Rinde und Mark der Wurzel und des Stammes verlaufen und in die Blattstiele übergehen.

**Polygalaceae.**

*Polygala Senega* L. — N. Am. — Rad. Senegae.

**Vitaceae.**

*Vitis vinifera* L. — Vinum.

**Rhamnaceae.**

*Rhamnus cathartica* L. — Fruct. Rhamni catharticae.

— *Frangula* L. — Cortex Frangulae.

**Euphorbiaceae.**

*Croton Eluteria* J. Müll. — Bahama I. — Cort. Cascarillae.

— *Tigllium* L. — O. Ind. — Oleum Crotonis.

*Euphorbia resinifera* Berg. — Marocco. — Euphorbium.

*Mallotus philippinensis*. J. Müll. — Trop. O. As. u. Austr.  
— Kamala.

*Ricinus communis* L. — Or.; cult. Temp. et Calid. —  
Oleum Ricini.

~~~~~  
Umbelliferae.

Archangelica officinalis Hoffm. — N. Eur; cult. — Rad.
Angelicae.

Carum Carvi L. — Fructus Carvi. Oleum Carvi.

Conium maculatum L. — Herba Conii.

Dorema Ammoniacum Don. — Persien. — Ammoniacum.

Ferula galbaniflua Boiss. et Buhse. — Persien. — Galbanum.

— *Narthex* Boiss. — Tibet. — Asa foetida.

— *rubricaulis* Boiss. — Persien. — Galbanum.

— *Scorodosma* Benth. et Hook. — Persien. — Asa foetida.

in
n,
e-
n,
k
t-

a-

n.
r.

d.

n.
l-

a.

Foenicu

F

Imperat

Levistic

st

Oenanth

Pimpin

O

— *m*

— *S*

Aethe

allgeme

tische I

Früchte

cellular

in den

ischen

verbreit

Liquido

Eugeni

Melale

Punica

Aethe

für den

in der

Hagen

Pirus

Potent

Foeniculum capillaceum Gilib. — Mittelml. ; W. Eur. —
Fruct. Foeniculi. Ol. Foeniculi.

Imperatoria Ostruthium L. — Rhizoma Imperatoriae.

Levisticum officinale K. — S. Eur. ; cult. — Radix Levi-
stici.

Oenanthe Phellandrium Lam. — Fruct. Phellandrii.

Pimpinella Anisum L. — Orient ; cult. — Fructus Anisi.
Ol. Anisi.

— *magna* L. — Rad. Pimpinellae.

— *Saxifraga* L. id.

Aetherische Oele und Harze sind bei den Umbelliferen
allgemein verbreitet und bedingen hauptsächlich ihre prak-
tische Bedeutung. Aetherisches Oel ist beinahe stets in den
Früchten enthalten, den Inhalt regelmässig geordneter Inter-
cellulargänge bildend. Aehnliche Gänge befinden sich auch
in den Stengeln und namentlich Wurzeln, wo dem äther-
ischen Oel oft Harz und Gummi beigemischt sind. Weniger
verbreitet sind Alkaloide (z. B. Conin).

Hamamelidaceae.

Liquidambar orientale Mill. — Kl. As. — *Styrax liquidus*.

Myrtaceae.

Eugenia caryophyllata Thbg. — Molukk. ; cult. Trop.
— Caryophylli. Oleum Caryophyllorum.

Melaleuca Leucadendron L. — Trop. O. As. ; N. Holl.
— Oleum Cajeputi.

Punica Granatum L. — Or. ; cult. — Cortex Granati.

Aetherische Oele bedingen die Verwendung der meisten
für den Menschen wichtigen Myrtaceen. Alkaloide sind nur
in der Granatrinde von Bedeutung.

Rosaceae.

Hagenia abyssinica Willd. — Abessinien. — Flores Koso.

Pirus Malus L. — Fructus Mali (Extr. ferri pomatum).

Potentilla Tormentilla Schrank. — Rhiz. Tormentillae.

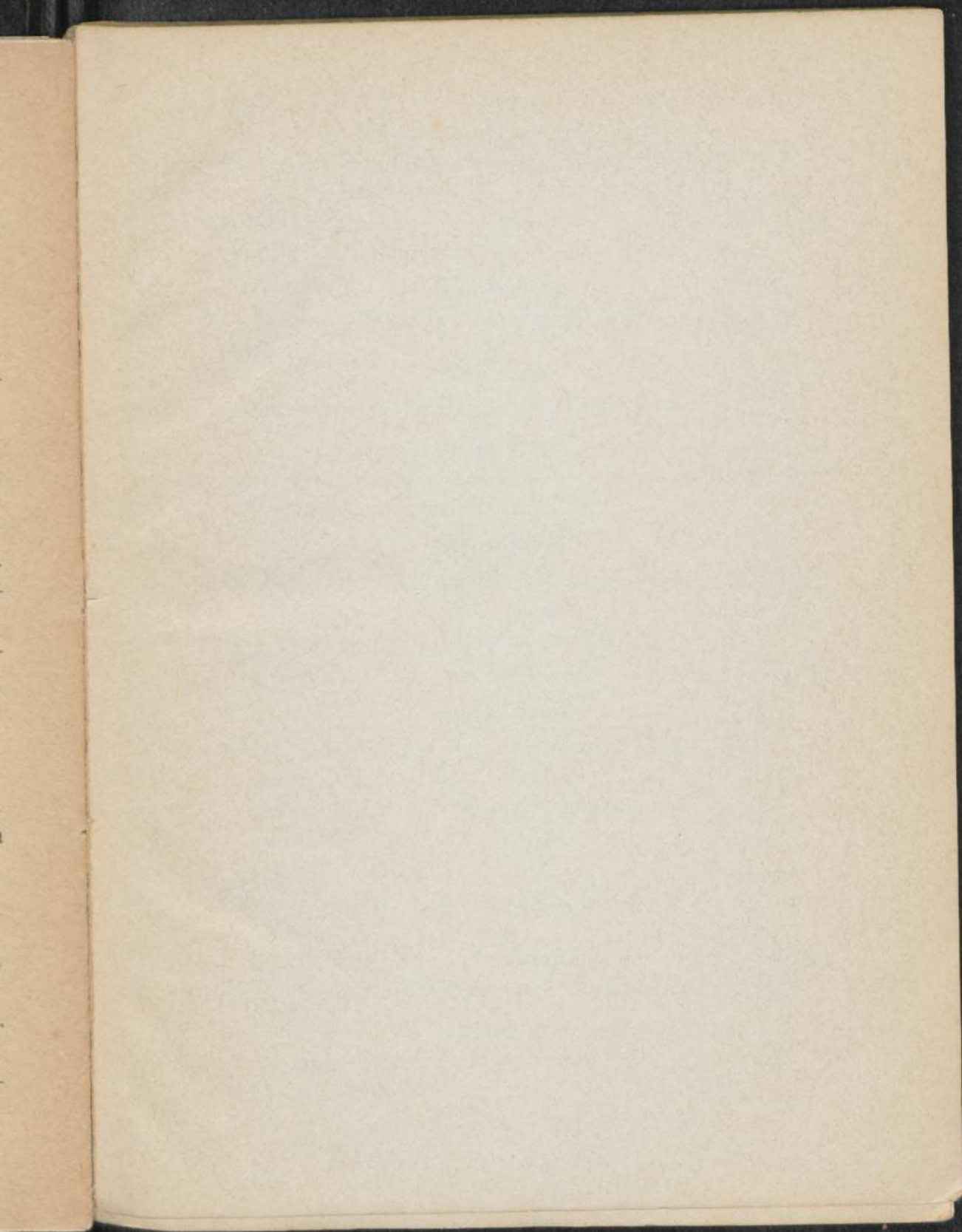
- Prunus Amygdalus* Baill. — Amygdalae amarae. Amygd.
dulces. Oleum Amygdalarum.
— *Cerasus* L. — Syrupus Cerasorum.
Rubus Idaeus L. — Syrupus Rubi Idaei.
Rosa centifolia L. — Flores Rosae. Ol. Rosae.
— *damascena* Mill. — Oleum Rosae.

Papilionaceae.

- Andira Araroba* Aguiar. — Brasilien. — Chrysarobinum.
Astragalus ascendens Boiss. et Hauss. — Persien. — Tra-
gacantha.
— *brachycalyx* Fisch. — Persien. — id.
— *gummifer* Labill. — Orient. — id.
— *leioclados* Boiss. — Persien. — id.
— *microcephalus* Willd. — Kl. As. — id.
— *pycnoclados* Boiss. et Hauss u. a. A. — Pers. — id.
Glycyrrhiza glabra L. — S. Eur. ; cult. — Radix Liqui-
ritiae (hispanicae).
— — var. *glandulifera*. — S. O. Eur. — Rad. Liqui-
ritiae mundata s. rossicae.
Melilotus altissimus Thuill. — Herba Meliloti.
— *officinalis* Desr. id.
Ononis spinosa L. — Radix Ononidis.
Physostigma venenosum Balf. — W. Afr. — Physostigminum.
Toluifera Pereirae Baill. — San Salvador. — Balsamum
peruvianum.
Trigonella Foenum graecum L. — Semen Foeni graeci.

Caesalpiniaceae.

- Cassia acutifolia* Delile. — Trop. O. u. C. Afr. — Folia
Sennae alexandrinae.
— *angustifolia* Vahl. — Trop. O. Afr. u. Arab. ; cult.
O. Ind. — Folia Sennae Tinnevelly.
Copaifera guianensis Desf. — Guiana, Brasil. — Balsa-
mum Copaivae.



Copa

Kram

Tama

Acac

Arcto

Isona

Styro

Frax

Olea

Eryt

Gent

—

—

—

Meny

Bit

und

Stryc

Copaifera officinalis L. u. a. A. — Trop. S. Am. —
Balsamum Copaivae.

Krameria triandra Ruiz et Pav. — Cordill. Boliv. u. Peru.
— Rad. Ratanbiae.

Tamarindus indica L. — Trop. As. u. Afr.; cult. Trop.
— Pulpa Tamarindorum.

Mimosaceae.

Acacia Senegal Willd. — Nill. u. Seneg. — Gummi arabicum.

Ericaceae.

Arctostaphylos Uva Ursi Spr. — Folia Uvae Ursi.

Sapotaceae.

Isonandra Gutta Hook. u. a. A. — Ind. Archip. — Gutta
Percha (Percha lamellata).

Styracaceae.

Styrax Benzoin Dryand. — Sumatra, Siam. — Benzoë.

Oleaceae.

Fraxinus Ornus L. — S. Eur. — Manna.

Olea europaea L. — cult. Mittelml. — Oleum Olivarum.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium Pers. — Herba Centaurii.

Gentiana lutea L. — Rad. Gentianae.

— *pannonica* L. — Oesterr., Schweiz. — id.

— *punctata* L. — id. — id.

— *purpurea* — L. id. — id.

Menyanthes trifoliata L. — Folia Trifolii fibrini.

~~~~~  
Bitterstoffe sind bei den Gentianaceen sehr verbreitet  
und bedingen die Bedeutung der Familie für die Medicin.

**Loganiaceae.**

*Strychnos nux vomica* L. — S. O. As., W. Austral. —  
Semen Strychni.

**Asclepiadaceae.**

*Gonolobus Condurango* Triana. — Ecuador, Peru. — Cort.  
Condurango.

**Convolvulaceae.**

*Ipomoea Purga* Hayne — Mexico. — Tubera Jalapae.

**Solanaceae.**

*Atropa Belladonna* L. — Folia Belladonnae.

*Capsicum annuum* L. — Trop. Am.; cult. — Fructus Capsici.

— *longum* Fingerh. — Trop. Am.; cult. — id.

*Datura Stramonium* L. — Folia Stramonii.

*Hyoscyamus niger* L. — Herba Hyoscyami.

*Nicotiana Tabacum* L. — Folia Nicotianae.

Charakteristisch für die Solanaceen, und ihre medicinische Bedeutung hauptsächlich (Ausn.: Fruct. Capsici) bedingend, ist das Vorhandensein zahlreicher, auf den thierischen Organismus energisch wirkender Alkaloide, die theils in der ganzen Pflanze, theils nur in bestimmten Theilen angehäuft sind.

**Scrophulariaceae.**

*Digitalis purpurea* L. — Folia Digitalis.

*Verbascum phlomoides* L. — Flores Verbasci.

— *thapsiforme* L. id.

**Labiatae.**

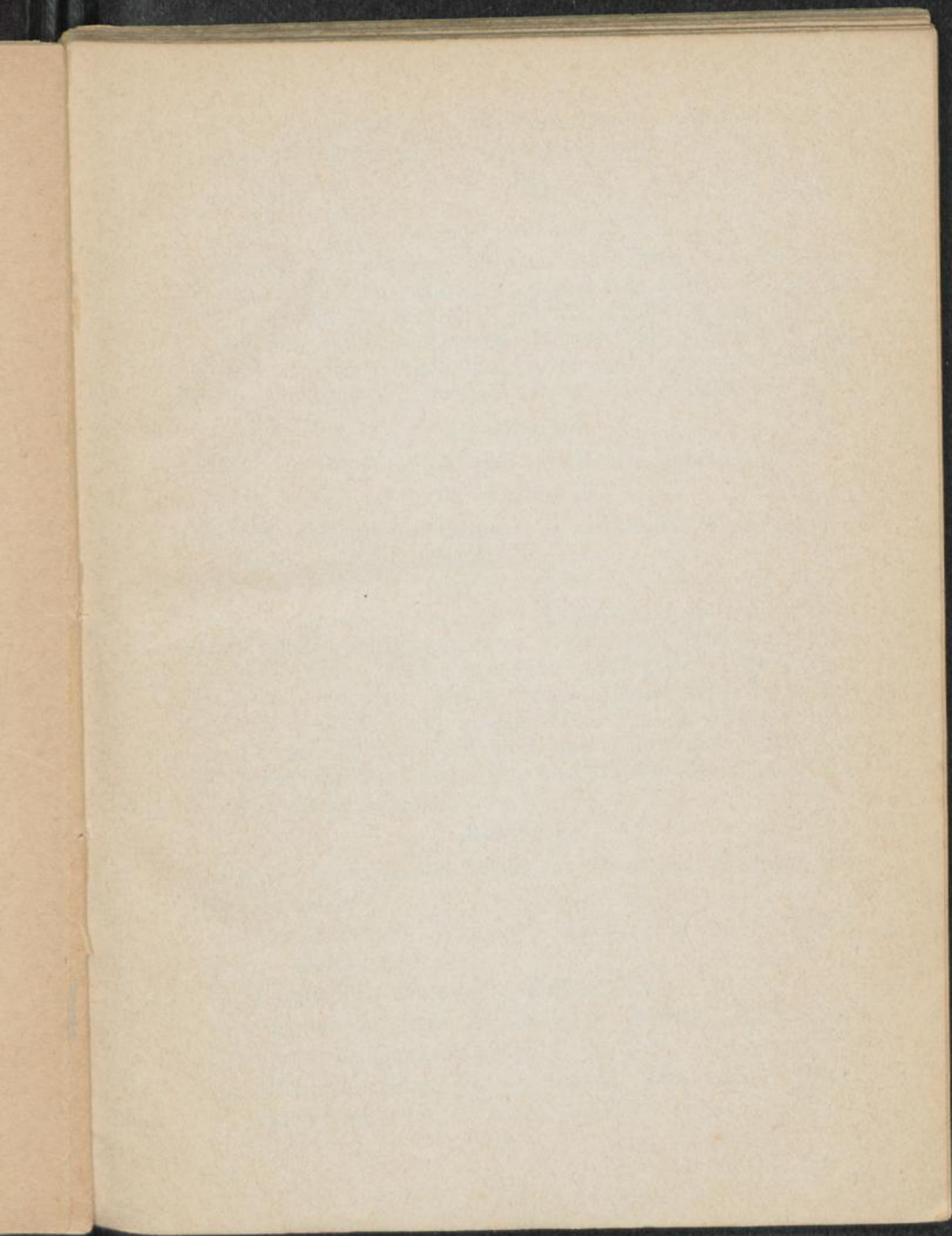
*Lavandula vera* D. C. — Mittelml.; cult. — Flores Lavandulae. Oleum Lavandulae.

*Melissa officinalis* L. — S. Eur.; W. As.; cult. — Folia Melissae.

*Mentha crispa* L. — cult. — Folia Menthae crispae.

— *piperita* L. — cult. — Folia Menthae piperitae. Ol. Menthae piperitae.

*Rosmarinus officinalis* L. — Mittelml.; cult. — Oleum Rosmarini.



*Salvia*  
*Thymus*

—  
Säm  
Theile  
Oel, v  
in die  
ein ge  
die V

*Lobelia*

*Citrus*

Sel  
schme  
wirke  
(*Bryonia*)  
Fruch  
sehr  
nahe  
die M

*Cephalanthus*

*Cinchona*

—  
—  
—  
—



- Salvia officinalis* L. — S. Eur.; cult. — Folia Salviae.  
*Thymus Serpyllum* L. — Herba Serpylli.  
— *vulgaris* L. — S. W. Eur.; cult. — Herba Thymi,  
Oleum Thymi.

Sämmtliche Labiaten besitzen an ihren oberirdischen Theilen kopfige Drüsenhaare, deren Kopfszellen ätherisches Oel, welches sich unter der Cuticula ansammelt und letztere in die Höhe hebt, secerniren. Dieses Oel, welchem meist ein gewürzhafter Geruch und Geschmack zukommt, bedingt die Verwendung der medicinisch gebräuchlichen Labiaten.

**Lobeliaceae.**

- Lobelia inflata* L. — N. Am. — Herba Lobeliae.

**Cucurbitaceae.**

- Citrullus Colocynthis* Schrad. — Mittelml., Trop. As. —  
Fructus Colocynthisis.

Sehr verbreitet bei den Cucurbitaceen sind bitter schmeckende, heftig purgirend, z. Th. auch brechenerregend wirkende Stoffe, welche zuweilen vorwiegend in der Wurzel (*Bryonia*, *Cucumis Melo*), meist hauptsächlich in der Frucht angehäuft, bald in grösserer, bald in geringerer bis sehr geringer Menge vorhanden sind, und ihre jetzt beinahe ganz auf die Coloquinte beschränkte Bedeutung für die Medicin bedingen.

**Rubiaceae.**

- Cephaelis Ipecacuanha* Willd. — Brasilien. — Rad. Ipecacuanhae.  
*Cinchona Calisaya* Wedd. — Boliv., Peru; cult. Trop.  
— Cortex Chinae.  
— *Ledgeriana* Moens. — Bolivia; id. — id.  
— *micrantha* Ruiz et Pav. — Bolivia, Peru; cult.  
Trop. — Cortex Chinae.  
— *officinalis* Hook. fil. — Ecuad., Peru; id. — id.  
— *succirubra* Pav. u. a. A. — id. — id.

*Coffea arabica* L. — Abessinien; cult. Trop. — Cof-  
feinum.

*Uncaria Gambir* Roxb. — S. O. As. — Catechu (Gambir).

Caprifoliaceae.

*Sambucus nigra* L. — Flores Sambuci.

Valerianaceae.

*Valeriana officinalis* L. — Rad. Valerianae.

Compositae.

*Arnica montana* L. — Flores Arnicae.

*Artemisia Absinthium* L. — Herba Absinthii.

— *maritima* L. var. *Stechmanniana*. — Turkestan. —  
Flores Cinae.

*Cnicus benedictus* L. — S. Eur. — Herba Cardui bene-  
dicti.

*Inula Helenium* L. — Radix Helenii.

*Lactuca virosa* L. — Lactucarium.

*Matricaria Chamomilla* L. — Flores Chamomillae. Oleum  
Chamomillae.

*Taraxacum officinale* Web. — Radix Taraxaci.

*Tussilago Farfara* L. — Folia Farfarae.

## II. Die Drogen der Pharmacopoea germanica Ed. II.

I. Allgemeine Uebersicht der als Drogen benutzten Pflanzen-  
organe und Pflanzenstoffe.

### 1) Wurzeln. Radices.

Die Botanik bezeichnet als Wurzeln Pflanzenglieder endo-  
genen Ursprungs, ohne Blätter und mit Wurzelhaube. Die  
zuerst gebildete Wurzel, die Haupt- oder Pfahl-  
wurzel, wächst bei den Dicotylen senkrecht nach unten