

Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika

Inhaltsverzeichnis

Die Staaten, deren Namen sich zusammensetzen aus zwei  
Wörtern, sind durch eine Klammer verbunden und durch  
eine Linie getrennt. Die Namen, die aus einem einzigen  
Wort bestehen, sind durch eine Klammer verbunden. Die  
Namen, die aus zwei Wörtern bestehen, sind durch eine  
Klammer verbunden. Die Namen, die aus drei Wörtern  
bestehen, sind durch eine Klammer verbunden. Die  
Namen, die aus vier Wörtern bestehen, sind durch eine  
Klammer verbunden.

# Amerika.

Alabama	1
Alaska	2
Arizona	3
Arkansas	4
California	5
Colorado	6
Connecticut	7
Delaware	8
District of Columbia	9
Florida	10
Georgia	11
Idaho	12
Illinois	13
Indiana	14
Iowa	15
Kansas	16
Kentucky	17
Louisiana	18
Maine	19
Maryland	20
Massachusetts	21
Michigan	22
Minnesota	23
Mississippi	24
Missouri	25
Montana	26
Nebraska	27
Nevada	28
New Hampshire	29
New Jersey	30
New Mexico	31
New York	32
North Carolina	33
North Dakota	34
Ohio	35
Oklahoma	36
Oregon	37
Pennsylvania	38
Rhode Island	39
South Carolina	40
South Dakota	41
Tennessee	42
Texas	43
Vermont	44
Virginia	45
Washington	46
West Virginia	47
Wisconsin	48
Wyoming	49

Amerika

## Die vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

### Holzmuster.

Die Holzmuster, deren Einsendung vorzugsweise aus Nord-Carolina geschah, bestanden aus 7 Ctm. dicken Pfostenstücken bei einer Länge von 23 Ctm., und sie waren entweder mit der rohen Schnittfläche belassen oder mit Firniss übertüncht. Nur acht Baumsorten, darunter Eichen, Papeln und der Hikory (*Carya alba* Mill.), waren in 4 Fuss langen und bis 2 Fuss breiten Bretterstücken vorhanden.

*Abies Canadensis* Poir.

— *Fraseri* Poir.

*Aesculus flava* Ait.

*Acer rubrum* Ehrh.

— *saccharatum* L.

*Betula nigra* L.

— *lenta* L.

*Carya tomentosa* Nutt.

— *sulcata* Nutt.

— *alba* Mill. (Hikory).

*Cornus florida* L.

*Cercis canadensis* L.

*Carpinus americana* Michx.

*Castanea vesca* Gaertn.

*Cupressus thyoides* L.

*Diospyros virginiana* L.

*Fraxinus americana* L.

*Fagus ferruginea* Ait.

*Gleditschia triacanthos* L.

*Halesia tetraptera* L.

*Juglans cinerea* L.

— *nigra* L.

*Juniperus virginiana* L.

*Ilex opaca* Ait.

*Liriodendron tulipifera* L.

*Liquidambar styraciflua* L.

*Magnolia acuminata* L.

*Melia Azedarach* L.

*Morus rubra* L.

*Nyssa aquatica* L.

*Oxydendron arboreum* DC.

*Populus dealbata*.

— *heterophylla* Duroi.

— *angulata* Ait.

*Pirus Malus* L.

*Prunus serotina* Ehrh.

*Pinus mitis* Michx.

— *australis* Mill.

*Platanus occidentalis* L.

*Quercus rubra* L.

— *Phellos* L.

— *tinctoria* Willd.

— *coccinea* Wngnhm.

— *alba* L.

— *obtusiloba* Michx.

— *imbricaria* Michx.

*Robinia Pseudoacacia* L.

*Rhus Copallina* L.

*Salix viminalis* L.

— *babylonica* L.

*Sassafras officinale* Nees.

*Taxodium distychnum* Rich.

*Tilia americana* L.

*Ulmus americana* L.

— *alata* Michx.

## Faserstoffe.

<i>Corchorus</i> sp.	<i>Urtica tenacissima</i> Roxb.
<i>Cannabis</i> sp.	Schwarzes Baummoos.
<i>Linum usitatissimum</i> L.	

## Medizinalpflanzen.

<i>Apocynum androsaemifolium</i> L.	<i>Inula Helenium</i> L.
<i>Asclepias incarnata</i> L.	<i>Iris versicolor</i> L.
— <i>tuberosa</i> L.	<i>Leptandra virginica</i> Nutt.
<i>Arum triphyllum</i> L.	<i>Laurus Sassafras</i> L.
<i>Aralia nudicaulis</i> L.	<i>Myrica cerifera</i> L.
— <i>racemosa</i> L.	<i>Nymphaea odorata</i> Ait.
<i>Aristolochia Serpentaria</i> L.	<i>Nuphar advena</i> Ait.
<i>Asarum canadense</i> L.	<i>Phytolaca decandra</i> L.
<i>Baptisia tinctoria</i> R. Br.	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Caulophyllum thalictroides</i> Michx.	<i>Podophyllum peltatum</i> L.
<i>Cornus florida</i> L.	<i>Panax quinquefolium</i> L.
<i>Cerasus serotina</i> Loisel.	<i>Polygala Senega</i> L.
<i>Corallorrhiza odontorrhiza</i> Poir.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Coplis trifolia</i> Salisb.	<i>Rubus villosus</i> Ait.
<i>Cypripedium pubescens</i> Willd.	<i>Statice caroliniana</i> Walt.
<i>Convallaria multiflora</i> L.	<i>Sanquinaria canadensis</i> L.
<i>Eupatorium purpureum</i> L.	<i>Spigelia marylandica</i> L.
<i>Econymus atropurpureus</i> Jacq.	<i>Symplocarpus foetidus</i> Salisb.
<i>Gossypium herbaceum</i> L.	<i>Stillingia sylvatica</i> .
<i>Gelsemium sempervirens</i> Pers.	<i>Trillium pendulum</i> Willd.
<i>Helonias dioica</i> Pursh.	<i>Viburnum Opulus</i> L.
<i>Hamamelis virginiana</i> L.	<i>Veratrum viride</i> Ait.
<i>Hydrastis canadensis</i> L.	<i>Zanthoxylon frazineum</i> Willd.
<i>Hydrangea arborescens</i> L.	

## Nahrungs- und Genussmittel.

Korn- und Weizenmehl in vielen Sorten.	<i>Saccharum officinarum</i> L.
Hafermehl, schottisches.	Ananas-Käse.
Maismehl.	Cacaopräparate.
<i>Oryza sativa</i> L. Geschält und ungeschält.	Tabak.

## W e i n e.

Weisser und rother Wein, Pearl of California, Nonpareil, Buena vista und Catawba-Wein.

## O e l e.

<i>Chenopodium anthelminticum</i> L.	<i>Mentha piperita</i> L.
<i>Gaultheria procumbens</i> L.	— <i>viridis</i>
<i>Hedeoma pulegioides</i> Pers.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
<i>Laurus Sassafras</i> L.	



## Papierstoffe.

*Urtica tenacissima* Roxb.*Palmetto.*

## Gerbepflanzen.

*Abies canadensis* Poir.*Quercus* div. sp.

## Photographien, Karten etc.

Reicher als in irgend einer Ausstellungsabtheilung waren die Photographien von Nordamerika vorhanden. Qualitativ boten sie Vorzügliches; die Grösse des Formates, die Schärfe, die Auswahl der Aufstellungspunkte, die Reinheit der Durchführung, alles dieses wirkte zusammen, um sie zu den Photographien ersten Ranges zu zählen.

Das War-Departement hatte 28 Ansichten in der Grösse von  $10'' \times 13''$  ausgestellt, darunter: der Yellowstone National Park, der Old faithful Gaiser, der Elfenfall, das Kap Liberty, Lower fall of the Yellowstone, Panorama-Aufnahme des Yellowstone-Thales, Mammoth hot springs u. s. f.

Dann waren American Sceneries taken in Connection with the geological Exploration of the fortieth Parallel. Dieses zerfällt dann in das Wyoning Territory und Colorado Territory. Die Anzahl dieser Blätter belief sich auf 46 Ansichten ( $7\frac{1}{2}'' \times 10\frac{1}{2}''$ ), worunter besonders Felsenpartien, Monolithe von höchst merkwürdiger Gestaltung waren, vor Allem aber war das Flussgebiet des Colorado River emsig durchforscht. Sodann schloss sich die Arizona-Serie an, wobei ein Bild eine Gruppe vieler und mächtiger Stämme des *Cereus giganteus* vorstellte, die sich auf einer Ebene zwischen niedrigem Gestrüppe emporrichteten. Dieser Serie folgte die Mining- und Nevada-Serie.

Die Aufnahme aus dem östlichen Californien stellte eine Reihe von prachtvollen Naturszenen dar, namentlich waren es die Gegenden bei den Humboldt Mountains, das Idaho-Territorium mit den grossartigen Wasserfällen, das Utah Territory, woraus 91 Aufnahmen auflagen, hatte Views among the summits of the union Mountains 10.000 to 12.000 feet elevation, dann, Views along the union pacific Railroad. Es waren sechs Portefeuilles damit angefüllt.

Den Photographen Thomas Houseworth & Comp. gelang es, Naturszenen aus Californien ( $17'' \times 21''$ ) aufzunehmen, welche die höchste Vollkommenheit beurkundeten. Abspiegelungen von Gegenden und Gegenständen auf ruhigen Gewässern brachten oft eine magische Wirkung hervor, und die mehrere tausend Jahre zählenden Stämme der *Wellingtonia* dienten vielen Bildern als Hauptmotiv.

Durch Stereokopen war besonders der Niagarafall und die eben erwähnten Riesenbäume Californiens dargestellt. Die Vergrösserungsphotographie, in der Bildgrösse von  $5\frac{1}{2}$  Zoll Durchmesser, zeigte Holzdurchschnitte von *Sambucus*, *Populus* u. dergl. in beschränkter Anzahl.

Die northern Pacific railroad Company stellte Getreidesorten sowohl in ganzen Pflanzen, als auch Samen von Gräsern etc. aus. Eine kleine Kollektion von aus Papier-mâché gebildeten Früchten gehörte ebenfalls dazu, wobei sich aber weiter nichts Erwähnenswerthes vorfand.

Die American geographical Society of New-York hatte Karten von Superior Sea, Albermarle Sound etc. und unter den Büchern die Colorado exploring Expedition eingesendet.

### Republik Guatemala.

Ausser 10 Holzmustern fanden sich an Nahrungs- und Genussmitteln 3 Sorten Cacao, rother, gelber und schwarzer, dann 4 Sorten Kaffee, 4 Sorten Zucker (gelber und weisser) vor.

Die Pflanzenfaser sah man durch *Pita floja*-Fasern (Agave) und Magney-Fasern vertreten, die Färbepflanzen endlich durch Indigo.

### Republik Salvador.

An Nahrungsstoffen fand man in dieser Abtheilung Bohnen der *Theobroma Cacao*, Kaffee, Zucker und Guacuco-Früchte, welche letztere als Heilmittel gegen Dysenterie Anwendung findet, endlich auch Cinchonarinde. Indigo war als Färbemittel und Mescal als ein Faserstoff vorhanden, welcher seiner Stärke und Dauerhaftigkeit wegen zu Hängematten, Maulthiersäcken und Lazos verarbeitet wird.

### Die vereinigten Staaten von Venezuela.

#### Holzmuster.

<i>Acata.</i>	<i>Combretum dipterum</i> Rich. (Zapatero).
<i>Aguacatillo.</i>	<i>Cecropia peltata</i> L. (Yagrumo).
<i>Almendro di tierra fria.</i>	<i>Crescentia Cujute</i> L. (Totumo).
<i>Aspidosperma</i> sp. (Amarillo Yema de Huevo).	<i>Calliandra Saman</i> Griseb. (Saman).
<i>Acacia</i> sp. (Cabello de Angel).	<i>Cordia Geraschanthus</i> Jacq. (Pardillo).
— <i>paniculata</i> Willd. (Tiamo).	<i>Condamminea tinctoria</i> DC. (Paraguan).
<i>Bowdichia</i> sp. (Coabaro).	<i>Catoblastus praemorsus</i> Wendl. (Palma Prapa).
<i>Brosimum Aubletii</i> Poepp. et Endl. (Gateado).	<i>Ceroxyton Klopstockia</i> Mart. (Palma de cera).
<i>Bucida capitata</i> Vahl. (Granadillo negro).	<i>Citrus Aurantium</i> L. (Naranjo).
<i>Broussonetia tinctoria</i> H. B. K. (Mora).	<i>Cascaria</i> sp. (Naranjillo).
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq. (Rosa de Montana).	<i>Citharexylum quadrangulare</i> L. (Guitarron).
<i>Bauhinia multinerva</i> DC. (Urape).	



- Coursetia arborea* Griseb. (Grifo).  
*Cupressus fastigiata* DC. (Cipres).  
*Cedrela odorata* L. (Cedro amargo).  
*Centrolobium robustum* Mart.  
 (Cartan).  
*Coffea arabica* L. (Café).  
*Chrysophyllum glabrum* Gr. (Caimito).  
*Copaifera* Jacquini Desf. (Aceite).  
*Capparis verrucosa* Jacq. (Ajicito).  
*Chupon*.  
*Charo*.  
*Chacaranday*.  
*Curarire*.  
*Cedrillo*.  
*Cedrillo horcon*.  
*Cajobo*.  
*Caomo*.  
*Caobito*.  
*Euphorbia caracasana* Boiss. (Lechoso).  
*Floreccillo*.  
*Geoffraea superba* H. B. K. (Almendro).  
*Guajacum sanctum* L. (Guayanacan).  
*Guarataro*.  
*Guayavo dulce*.  
 — *granadillo*.  
 — *hierro*.  
 — *liso*.  
 — *pauji*.  
 — *tiburón*.  
*Haya criolla*.  
 — *venezolana*.  
*Hura crepitans* L. (Jabillo).  
*Hymaenea floribunda* Kth. (Nazareno).  
*Homalium racemosa* Jacq. (Angelino).  
*Icica altissima* Aubl. (Cedro dulce).  
*Jambosa vulgaris* DC. (Pomaroso).  
*Juglans cinerea* L. (Nogal).  
*Libididia coriaria* Schlecht. (Dividivi).  
*Laurel Angelino*.  
 — *baboso*.  
 — *capuchino*.  
 — *mangon*.  
*Laetia hirtella* H. B. K. (Trompillo).  
*Myrsine* sp. (Yagüero).  
*Myrospermum secundum* Kl.  
 (Screipo).  
*Myristica punctata* Spruce (Cedro Manteco).  
*Mangon*.  
*Mangon Veta verde*.  
*Maya*.  
*Mahomo*.  
*Oreodoxa regia* Kth. (Palma real).  
*Persea gratissima* Gaertn. (Aguacate).  
*Psidium Guaiava* Radd. (Guayavo de comer).  
*Prockia Crucis* L. (Huesito).  
*Paritium tiliaceum* St Hil. (Majagua).  
*Pimenta vulgaris* Lindl. (Pimentón).  
*Podocarpus coriaceus* Rich. (Pina-bete).  
*Pionin*.  
*Pionio*.  
*Ratonia* sp. (Caobillo).  
*Sasafras*.  
*Sapota Achras* Mill. (Nispero).  
*Swietenia Mahagoni* L. (Caoba).  
*Sideroxylon* sp. (Acano).  
*Symplocos* sp. (Aguanoso).  
*Tecoma pentaphylla* Juss. (Roble colorado).  
 — *spectabilis* Planch. (Araguaneý).  
*Leucoxylon* Mart. (Acapro).  
 — sp. (Amarillo).  
*Tabebuia* sp. (Apamate negro).  
*Totumillo*.  
*Vallesia hypoglauca* Ernst (Amar-goso).  
*Weinmannia glabra* L. (Curtidor).

### Gespinnst- und Faserpflanzen.

- Bombax cumanense* H. B. (Lana vegetal).  
*Fourcroya gigantea* Vent. (Cocusia). Für Stricke-Erzeugung.  
*Gossypium*. Von verschiedenen Standorten.  
*Ochroma Lagopus* Sw. (Lana vegetal).

### S e i d e.

- Jatropha gossypifolia* L. (Tuatua). Ernährt die Raupe von *Attacus Ethra* Walker, deren Cocons Seide, jedoch von untergeordnetem Werthe, abgeben.

### Medizinalpflanzen.

- Asagraea officinalis* Lindl. (Cebadilla). Hiervon werden jährlich bis 3000 Zentner nach Hamburg und den Vereinigten Staaten exportirt.  
*Aristolochia barbata* Jacq. (Raiz de Mata). Mittel gegen Cholera.  
 — *dictyantha* Dch. (Raiz de Mata).  
*Anacardium occidentale* L. Balsam von sehr ätzender Eigenschaft.  
*Brownia grandiceps* Jacq. (Rosa de Montana). Ein blutstillendes Mittel.  
*Calathea Allouga* Loud. (Lairenes).  
*Croton Malambo* Krst. (Torco).  
*Cinchona* sp. Von Trujillo und Tacuja.  
*Cola acuminata* Sch. et Endl. (Pepa de Cola). Ein ursprünglich afrikanischer Baum, dessen Same bei Leberleiden verabreicht wird.  
*Copaifera Jacquini* Desf. (Copaiva).  
*Cassia fistulosa* L. (Canna fistola).  
*Dipteryx odorata* Willd. (Sarapia).  
*Hymenaea Courbaril* L. (Algarrobo). Die Samen liegen in einem, wie Süssholz schmeckenden, gelben Fruchtmehl.  
*Iresine* div. sp. (*Valeriana*). Wird wie echte *Valeriana* verwendet.  
*Latreillea latifolia* Benth. (Galicosa). Hiervon verbraucht man die Wurzel und den unteren Stammtheil.  
*Mucuna pruriens* DC. (Ojo de Zamuro). Der alkoholische Extrakt wird beim Volke gegen Asthma verwendet.  
*Myrospermum frutescens* Jacq.  
 — *secundum* Kl. (Sereipo). Beide enthalten einen die Samen umhüllenden Balsam.  
*Mikania gonoclada* DC. (Guaco).  
*Nectandra Cymbarum* Nees. (Sasafras del Orinoco).  
 — *Puchury major* Nees.  
 — *Puchury minor* Nees. (Cobalonga). Pichurimbohne.  
*Polypodium aureum* L. (Polypodio). Enthält Schleimzucker.  
 — *Odites* L. (Calaguala). Das Rhizom davon steht im Gebrauche.  
*Simaba Cedron* Planch. (Pepa de Cedron). Ein geschätztes Mittel gegen Fieber und auch gegen den Schlangenbiss.  
*Simaruba amara* Aubl. (Simaruba).  
*Smilax* sp. (Zarzaparrilla). Die Pflanze wird äusserst selten blühend gefunden, und diese Art konnte demzufolge noch nicht zuver-



lässig bestimmt werden. Der Export derselben nach Deutschland und den Vereinigten Staaten Nord-Amerikas beträgt jährlich 1500 Zentner.

*Tamarindus indica* L.

*Vallesia hypoglauca* Ernst. Die Rinde, welche ungemein bitter ist, enthält aller Wahrscheinlichkeit nach ein neues Alkaloid.

*Xylopia longifolia* DC. fil. (Fruta de Burro). Mit sehr aromatischen Früchten.

*Zingiber officinalis* Rosc. (Gengibre).

#### Genuss- und Nahrungsmittel.

Das Hauptertragniss der Vereinigten Staaten von Venezuela geben die Kaffeepflanzungen ab. Sie werden, da die Bohne der Qualität nach Vorzügliches liefert, unausgesetzt zu erweitern gesucht. Die Produktion steigerte sich jetzt bis auf 700.000 Zentner im Jahre. Im Handel erscheint der Venezuela-Kaffee unter dem Namen La Guaira-Kaffee.

Die Pflanze gedeiht am besten in kühlen Gegenden, welche beständig in den Morgenstunden vom Nebel befeuchtet werden. Man sucht die Bäume ferner in solche Lokalitätsverhältnisse zu bringen, wo sie den luftigen Schatten hoher Bäume geniessen, als da sind: *Calliandra Saman* Gr. (Saman), *Pithecolobium hy-meneaeifolium* Bth. (Orore), *Erythrina mitis* Jacq. und *E. umbrosa* H. B. K., endlich in den höheren Regionen von *Juga vera* Willd., *J. fastuosa* Willd. (Guamo) etc. Eine Kaffeessorte, welche Caracolillo genannt wird, entsteht durch das Fehlschlagen eines Samenkornes in der Beere, wodurch das andere eine kugelige Gestalt anzunehmen vermag. Diese Erscheinung des Fehlschlagens soll vorzugsweise an den Spitzen der Triebe wahrgenommen werden, obschon es in Guyana Pflanzungen geben soll, wo die Erscheinung sich an allen Körnern vollkommen feststellt.

*Arachis hypogaea* L. (Mani).

*Abelmoschus esculentus* Medic. (Quimbombo). Der schleimige Inhalt der Frucht wird als Suppe verwendet.

— *moschatus* Medic. (Algalias).

*Anona muricata* L. (Guanabano Gelée).

*Anacardium occidentale* L. (Pepas de Merrey).

*Bromelia chrysantha* Jacq. (Maya). Davon sind die Früchte geniessbar.

*Cydonia vulgaris* P. (Membrillo).

*Calathea Allouga* Loud. (Lairemes).

*Psidium ulmifolia* Desf. (Guazimo).

*Musa sapientum* L. (Cambure). Die Früchte werden in Zucker eingemacht.

*Oryza latifolia* Desf.

*Psidium Guaiava* Radd. (Guayaba). Das daraus erzeugte Gelée ist, um es in den Handel zu bringen, mit den Blättern einer *Heliconia* umwickelt.

*Theobroma Cacao* Adans. Das in Venezuela erzeugte Produkt soll alle übrigen Erzeugnisse an Güte weit übertreffen, und die Produktion überschreitet eine Gewichtssumme von 50.000 Zentnern per Jahr.

*Vanilla Pompona* Schiede (Vanilla).

*Zingiber officinalis* Rosc. (Gengibre).

*Zea Mais* L. War als Maiz criollo mit weissen Körnern und Maiz Cariaco mit gelben und kleinen Körnern vorhanden.

#### Getreide- und Gemüsesamen.

*Cajanus indicus* Sprengl. (Quinchonchos).

*Phaseolus*. Caraoas blancas. Weisse Bohnen.

— Caraoas. Huevos de Paloma. Taubeneier-Bohnen.

— — negras. Schwarze Bohnen.

— — pintados. Bunte Bohnen.

— — bayas. Rothbraune Bohnen.

— — negras pintadas. Schwarzgefleckte Bohnen.

— — tartago. Ricinusartige Bohnen.

— — tartaguito. Eine kleinere Abart der obigen.

— Frijoles cabeza negra. Schwarzköpfige Bohnen.

— — blancos. Weisse Bohnen.

— — colorados. Rothe Bohnen.

— — de Sopa. Suppenbohne.

— Guaracaros blancos. Weisse, platte Bohne.

Gerste, Hafer, Roggen, Weizen.

#### Z u c k e r.

*Saccharum officinarum* L. var. *β. tahitense*. Das ausgepresste Rohr dient als Brennmaterial für das Abdampfen des gewonnenen Zuckersaftes und brennt, des noch rückständigen Zuckersaftes wegen, mit sehr lebhafter Flamme.

#### M e h l e.

*Arracacha esculenta* D C. (Apio).

*Colocasia esculenta* Schott. (Ocumo).

*Calathea Allouga* Loud. (Lairenes).

*Dioscorea alata* L. (Yams).

— sp. (Mapuey). Mit röthlicher Wurzel.

*Juga* sp. (Chiga).

*Ipomaea Batatas* Poir. (Batati).

*Manihot utilissima* Pohl. (Yuca). Hiervon gibt es eine Varietät, welche schadlos ist, während eine andere giftige Eigenschaften hat.

*Zea Mays* L. (Mais).

#### Vegetabilisches Wachs und Talg.

*Myrica arguta* H. B. (Palomero). Die Farbe des frischen Wachses ist grünlich.



*Myristica punctata* Spruce. (Cuajo). Aus den zerquetschten Samen, in Wasser gekocht, wird ein talgartiges Fett gewonnen, woraus Kerzen geformt werden.

#### O e l e.

*Anacardium occidentale* L. (Merei).

*Apeiba Tibourbou* Aubl. (Apeiba). Oel aus den Samen.

*Carapa guianensis* Aubl. (Cabeza de negro, Carapaöl).

*Copaifera Jacquini* Desf.

Cocos-Oel.

*Cascarillo*-Oel. Dieses Oel soll von einer Laurinee herkommen und durch am Stamme angebrachte Schnitte entzogen werden.

*Eucalyptus globulus* Labil.

*Fevillea cordifolia* L. (Secua-Oel). Sehr schätzbar, um Eisen gegen Rost zu schützen.

*Ricinus communis* L.

*Sesamum orientale* L. (Ajonjoli).

*Scheelea regia* Krst. (Coroba-Oel).

*Theobroma Cacao* L. Cacaobutter.

#### T a b a k.

*Nicotiana tabacum* Lag in vielen Sorten auf, sowohl roh als auch verarbeitet. Hier ist auch des Kino zu erwähnen, nämlich des zur stark verdickten Konsistenz eingekochten und mit Urao (eines in einer Lagune von Lagunilla [Meride] gefundenen eigenthümlichen Salzes) vermischten Tabakextraktes, welcher entweder in Horndosen oder in den Hüllblättern des Maiskolbens aufbewahrt und den Bewohnern ein unentbehrliches Genusmittel wird. Sie bringen etwas davon mit dem Zeigefinger auf das äussere Zahnfleisch, wo es allmählig durch den Speichel gelöst und mit demselben verschluckt wird.

#### Geistige Getränke.

*Angustura*-Bitter.

*Coffea arabica* L. Aus dem Fleische der Kaffeefrüchte wird Branntwein gebrannt.

*Guazuma ulmifolia* Desf. (Guasimo). Findet zur Bereitung eines erfrischenden Getränkes Anwendung.

Orangenwein.

*Sesamum orientale* L. (Carato de Ajonjoli). Ebenfalls zur Bereitung eines Getränkes benützt.

*Zea Mais*. Branntwein.

#### Gummi und Harze.

*Elaphrium tomentosum* Jacq. (Caricarito). Harz.

*Hymenaea Courbaril* L. (Algarrobo). Harz.

*Icica Carana* H. B. K. (Carona). Harz.

— *heterophylla* Aubl. (Tacamahaca). Harz.



*Moronbea coccinea* Aubl. (Paraman). Harz.  
*Opuntia Ficus indica* Mill. (Gome de Tuna).  
*Pereskia aculeata* Mill. (Guamacho). Gummi.  
 Sarsaparilla.

#### Färbe- und Gerbepflanzen.

*Bignonia Chica* H. B. K. (Chica). Die Blätter färben roth.  
*Bixa Orellana* L. (Onoto amarillo et Onoto rajo). Gelber und rother Orleans.  
*Curcuma longa* L. (Gengibrillo). Das Rhizom.  
*Candaminea tinctoria* DC. (Paraguaton-Holz). An der Innenseite der Rinde befindet sich der Farbstoff. Das frisch gefällte Holz ist farblos, färbt sich in der atmosphärischen Luft schön roth, welche Färbung aber nur einen kurzen Bestand hat.  
*Coccoloba uvifera* L. (Uva de Playa). Enthält das Kino occidentale.  
*Libididia coriaria* Schlecht. (Dividivi).  
*Indigofera* sp.  
*Mangifera indica* L. (Mango).  
*Rhizophora Mangle* L. (Mangle colorado).  
*Zanthoxylum Ochroxyton* G. Don. (Bosua-Rinde). Ist reich an Berberin.

#### Hauswesen.

*Arundo saccharoides* Gr. (Canna brava). Dient als Lattenwerk bei den Dachungen der Häuser und zur Anfertigung von Hütten.  
*Bertholletia excelsa* H. B. (Estopa de Rio negro). Die Innenrinde war in mehrere Quadratfuss grossen Stücken vorhanden. Sie ist von lebhaft brauner Farbe, fühlt sich weich wie Feuerschwamm an und ist 2—3 Zoll dick. Sie findet sowohl als Matten Verwendung, als auch als Mittel zum Kalfatern der Schiffe.  
*Carludovica palmata* Ruiz et Pav. Die Blätter werden zum Geflechte der Panamahüte, „Jipijapa“ genannt, verarbeitet.  
*Crescentia Cajute* L. Die Fruchthalme werden als Gefässe benützt.  
*Luffa cylindrica* Roem. Liefert Fasergeflechte für Kinderhüte.  
*Mauritia flexuosa* Mart. Benützt für Hängematten.  
*Schnella splendens* Berth. (Bejuco). Die zähen Stämme dieser Schlingpflanze dienen als Bindemittel und sind sehr dauerhaft.

#### Guyana.

(Französische Besitzungen.)

Die französischen Besitzungen nehmen in Guyana einen Flächenraum von 72.000 Kilom. ein und breiten sich zwischen dem Amazonen- und Maroni-Flusse aus. Es sind Distrikte, welche vorzugsweise durch ihre reiche Bewaldung einen grossen Schatz in sich schliessen.

## Holzmuster.

- Acioa dulcis* Willd. (Coupi).  
*Acrodichlidium* sp. (Bois de roses femelle).  
*Amajoua guianensis* Aubl. (Cedre rouge).  
*Aniba guianensis* Aubl. (Cedre jaune).  
*Astrocaryum vulgare* Mart. (Palmier Aouara). Für Spazierstöcke.  
 — *acaule* Mart. (Palmier Mouroune).  
*Bignonia Leucoxydon* L. (Ebene verte).  
*Bocoua prouacensis* Aubl. (Bocou bois de fer, bois de coco).  
*Bucida angustifolia* DC. (Grignon).  
*Carapa guianensis* Aubl. (Carapa rouge).  
*Cedrela guianensis* Juss. (Acajou femelle).  
*Cissampelos Pareira* L. (Pareira brava).  
*Coumarouna odorata* Aubl. (Guajac de Cayenne).  
*Cryptocarya* sp. (Sassafras).  
*Dicorynia paraensis* (Angelique).  
 Vorzügliches Holz, welches dem Teakholz den Rang streitig macht.  
*Diploptropis guianensis* (Coeur de hors). Für Schreinerarbeiten.  
*Eperua falcata* Aubl. (Wapa huileux).  
*Erythrina Corallodendron* L. (Immortel).  
*Ferolia guianensis* Aubl. (Satiné rouge).  
 — sp. (Satiné gris).  
*Genipa americana* L.  
*Guarea Aubletii* Juss. (Bois balle).  
*Gustavia tetraptera* Rausch. (Bois pian).  
*Humiria balsamifera* Pers. (Bois rouge).
- Hymenaea Courbaril* L. (Courbaril).  
 — sp. (Courbaril gris).  
*Icica altissima* Aubl. (Cedre bagasse).  
*Labatia macrocarpa* Mart. (Balata singe rouge).  
*Laurus* sp. (Bois canelle).  
 — sp. (Taoub).  
*Lecythis grandiflora* Aubl. (Canari macaque).  
 — sp. (Mahot noir).  
*Licania membranacea*.  
*Licaria* sp. (Bois de rose mal).  
*Mauritia flexuosa* L. fil. (Palmier bache).  
*Mimusops Balota* Gaertn. fil. (Balota rouge).  
*Moronobea coccinea* Aubl. (Mani).  
*Nectandra Pisi* Micq. (Cedre noir).  
 Zu Eisenbahnbauten.  
*Omphalobium Lambertii* DC. (Bois de Zèbre).  
*Pekea ternata* Poir. (Chawari).  
*Poliogyne venosa* (Bois violet).  
*Piratinera guianensis* (Lettre moucheté).  
*Psidium pomiferum* L. (Goyavier).  
 — *aromaticum* Aubl. (Citronelle grand bois).  
*Pterocarpus tuberosus* Pers. (Moutouchi).  
*Qualea coerulea* Aubl. (Coudaie ou grignon fou).  
*Rhizophora Mangle* L. (Palétuvier rouge).  
*Robinia Panacoco* Aubl. (rubra).  
*Terminalia Tanibouca* Smith. (Nangossi).  
*Toulicia guianensis* Aubl. (Bois flambeau).  
*Vateria guianensis* Aubl. (Bois de Coumaté).  
*Wacapoua americana* (Wacapoua).



## Gespinnst- und Faserpflanzen.

<i>Asclepias</i> sp. (Cognio).	<i>Hibiscus Sabdariffa</i> L. (Oseille de née).
<i>Ananassa sylvestris</i> (Ananas sauvage).	— <i>guineensis</i> Aubl. (Maholiae).
<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart. (Aouara).	<i>Lecythis grandiflora</i> Aubl. (Canari macaque).
<i>Bromelia Karatas</i> L. (Karatas).	— <i>Ollaria</i> L. Die Rinde wird bei Cigarretten benützt.
<i>Bombax heptaphyllum</i> L. (Bois cigale ou fromager).	-- sp.
<i>Bombax Ceiba</i> L.	<i>Marantha</i> sp. (Arouma).
<i>Caladium giganteum</i> (Moucoumoucou).	<i>Musa paradisiaca</i> L. (Bananier).
<i>Desmoncus</i> sp. (Rotang de Cayenne).	<i>Urtica tenacissima</i> Roxb. (Ramie). Die Kultur davon ist in grösster Zunahme begriffen.
<i>Hibiscus esculentus</i> L. (Gomba).	— <i>rubra</i> (Zouti rouge).

## Medizinalpflanzen.

<i>Bignonia Leucoxyton</i> L. (Ebène verte).
<i>Boerhavia diandra</i> L. (Ipec du pays).
<i>Chenopodium anthelminticum</i> L. (Poudre aux vers).
<i>Cissampelos Pareira</i> L. (Pareira brava).
<i>Cyperus</i> sp. (Pripi des marais).
<i>Erythrina Corallodendron</i> L. (Immortel).
<i>Eupatorium Ayapana</i> Vahl. (Ayapana).
<i>Fevillea cordifolia</i> Poir. (Nandhiroba, Liane amère).
<i>Hyptis capitata</i> Jacq. (Melissa indienne).
<i>Justicia pectoralis</i> Jacq. (Carmentin).
<i>Mucuna urens</i> DC. (Yeux bourrique).
<i>Myristica sebifera</i> Sw. (Yayamadou).
<i>Potalia amara</i> Aubl. (Grand Matévé).
<i>Psidium aromaticum</i> Aubl. (Citronelle).
<i>Simarouba officinalis</i> DC. (Simarouba).
<i>Smilax Sarsaparilla</i> L. (Salsepareille).

## Gewürze.

<i>Caryophyllus aromaticus</i> L. (Clous de girofle).
<i>Cinnamomum verum</i> Sweet. (Cannelle).
<i>Coumarouna odorata</i> Aubl. (Fève de Tonka).
<i>Myristica moschata</i> Thunb. (Muscades).
<i>Piper nigrum</i> L. (Poivre noir).
<i>Xylopiia frutescens</i> Aubl. (Poivre indien).

## Nahrungs- und Genussmittel.

<i>Artocarpus incisa</i> L. fil. (Arbre à pain).
<i>Convolvulus Batatas</i> L. (Patate douce).
<i>Coffea arabica</i> L. Von mehreren Plantagen.
<i>Maranta arundinacea</i> L. (Arrow-root).
<i>Theobroma Cacao</i> L. (Cacao).



*Zea Mays* L.

Früchte von *Musa*, dann mehrere Sorten Tabak, darunter Cigarretten, mit den Blättern der *Lecythis Ollaria* L. umwickelt.

**Oelpflanzen.**

<i>Acrocomia sclerocarpa</i> Mart. (Mocaya).	<i>Oenocarpus Bacaba</i> Mart. (Common).
<i>Anacardium occidentale</i> L. (Pommier d'acajou).	— <i>Batava</i> Mart. (Patawa).
<i>Astrocarium vulgare</i> Mart. (Avuara).	<i>Omphalaea diandra</i> L. (Ouabe).
— <i>acaule</i> (Canana).	<i>Pekea guianensis</i> (Souari).
<i>Attalea Maripa</i> Mart. (Maripa).	<i>Ravenala guianensis</i> Rich. (Bailourou).
<i>Bertholletia excelsa</i> H. B.	<i>Ricinus</i> sp. (Palma Christi).
<i>Carapa guineensis</i> Sweet. (Carapa).	<i>Sagus Raphia</i> Poir. (Sagontier).
<i>Copaifera officinalis</i> L. (Copahu).	<i>Sapindus Saponaria</i> L. (Savonnier).
<i>Livistonia chinensis</i> Mart. (Rondier).	<i>Sesamum orientale</i> L. (Wang ou Sesam).
<i>Manicaria saccifera</i> (Tourlouri).	<i>Virola sebifera</i> Aubl. (Yayamadou ourouchi).
<i>Mauritia flexuosa</i> L. (Bache).	

**Harze, Gummi und Balsam,**

<i>Anacardium occidentale</i> L. (Gomme de pommier d'acajou).	<i>Hymenaea courbaril</i> L. (Courbaril).
<i>Achras Balota</i> Aubl. (Gomme de Balota).	<i>Icica Aracouchini</i> Aubl.
<i>Hevea guianensis</i> Aubl. (Coutchouc).	<i>Minusops Balota</i> Gaertn. fil.
<i>Humiria balsamifera</i> Pers. (Baume Houmiri).	<i>Maronobea coccinea</i> Aubl. (Mani).
	<i>Myrica cerifera</i> .
	<i>Vateria guianensis</i> (Coumaté).

**Gerbe- und Färbepflanzen.**

<i>Bixa Orellana</i> L. (Rocou).	<i>Myrtus</i> sp. (Lucée.) Mit den Blättern wird schwarz gefärbt.
<i>Bignonia Chica</i> H. B. (Chica).	<i>Rhizophora Mangle</i> . Die Rinde dient als Gerbemittel.
<i>Genipa americana</i> L. (Genipa).	
<i>Hypericum bacciferum</i> L. (Gomme goutte de la Guyane).	

**Das Kaiserreich Brasilien.**

Ein grossartiges Bild entrollte sich schon beim ersten Eintritt in den Ausstellungsraum des brasilianischen Kaiserreiches. In verschwenderischer Menge und vielen Sorten lagen Kisten und Säcke, mit Kaffee gefüllt, umher, Baumwolle von grünlichem, gelblichem und weissem Farbentone in mächtigen Ballen, der landesüblichen Handelsverpackung, gab es in grosser Anzahl, und aus eben dieser vegetabilischen Wolle erhob sich eine Stalagnitengrotte, welche sowohl durch die täuschende Nachbildung, als auch durch die bedeu-

tenden Dimensionen Erstaunen erregte. Buntfarbige Fische, nach einer neuen Methode präparirt, füllten einen grossen Glaskasten, Käfer, schimmernd wie edles Gestein, lagen oft haufenweise beisammen, Kunstblumen und Fächer aus dem lebhaft gefärbten Gefieder der Papageien zusammengefügt, die weder durch die Einwirkung des Lichtes, noch der Zeit, verblassen, fanden trotz der hohen Preise reichlichen Absatz. Die Holzmuster, welche sich an den Wänden hoch aufthürmten, betrug eine Gesamtanzahl von 580 Stücken, sie waren äusserst variabel in Form und Grösse. Theils waren sie in stufenweise abgesetzten, bis 1 Meter hohen, vierkantigen Holzklötzen, theils in Pfostenform, dann wieder in Stammdurchschnitten mit Beibehaltung der Rinde, theils in kegelförmig gedrehten Stücken, wie diess vorzugsweise bei dem roth gefärbten Wurzelholze der *Araucaria brasiliensis* der Fall war. Bezüglich der Oberfläche so war diese oft polirt, oft mit Firniss bestrichen.

Die Bezeichnung der Exemplare war fast ganz verunglückt, denn die Tinte, womit die Namen geschrieben waren, war derart verblasst, dass in den meisten Fällen kein Name mehr zu erkennen war.

Zu den riesigsten Objekten der Ausstellungsgegenstände der neuen Welt gehört der im Parke befindliche Baum der *Araucaria brasiliensis* Don. (Pinhao), welcher von der Forstgesellschaft „des Parana“ überführt wurde. 33 Meter betrug die Höhe desselben und  $4\frac{1}{2}$  Meter der Durchmesser an der Stammbasis. Am Gipfel bildeten Aeste eine Krone, an welchen mehrere der runden, kopfgrossen Zapfen hafteten. Zum Transporte wurde der Stamm in beiläufig einen Meter lange Stücke zersägt, durch welche bei der Zusammensetzung im Ausstellungspark eine Eisenstange im Centro durchgeführt wurde. Von der Krone aus liefen nach verschiedenen Richtungen Drahtschnüre und Ketten, um die nöthige Festigkeit gegen die Stürme zu bieten.

Die Gegenden, aus welchen die Kollektionen von Holzmustern herstammten, waren: St. Catharina, Parana, Pernambuco, Rio de Janeiro, Mato-Grosso, Goyaz, Amazonas, Rio Grande und Espirito Santo.

#### Holzmuster.

<i>Acacia</i> sp. (Jurema).	<i>Aspidosperma Jamesianum</i> D C.
<i>Andira anthelmintica</i> Benth. (Angelin).	<i>Brosinum discolor</i> Schott. Kastanienbraunes und schwärzlich geflecktes Holz.
<i>Astronium frazinifolium</i> Schott. (Gonçalo-Alves).	— sp.
<i>Artocarpus integrifolia</i> L. fil. (Jaquier).	— <i>condura</i> (Conduru).
<i>Aspidistra</i> sp.	<i>Bawdichia virgilioides</i> H. B. (Sucupiera).
<i>Areca</i> sp.	<i>Caesalpinia echinata</i> Lam. (Cajarama, Bois de Brazil).
<i>Aralia</i> sp.	<i>Cordia</i> sp.
<i>Aspidosperma oleraceum</i> (Pequia).	



- Caryocar brasiliensis* St. Hil.  
*Chrysophyllum macrophyllum* Mart.  
*Cedrela brasiliensis* Juss. (Ceder).  
*Cetrolobium* sp. (Muirapinima).  
*Citrus* sp. (Limaozinha).  
*Dalbergia* sp.  
 — *nigra* (Jacaranda, Cabiuna).  
*Echinospermum Balthasari* (Vin-  
 hatico).  
*Gallasia Goyazana* (Burarema).  
*Hymenaea* sp. (Jatahy).  
*Icica Icariba* DC.  
*Lecythis* sp. (Sapucaia).  
*Laurus Sassafras* L.  
*Mimusops Elengi* (Massaramduba).  
*Maclura affinis* Micq.  
 — sp.  
*Machaerium* sp. (Angeline? Veil-  
 chenblaues Jacaranda).  
 — *Allemani* Benth.
- Mespilodaphne Sassafras*.  
*Myroxylon peruiferum* Lam. (Ca-  
 brahiba).  
*Myrocarpus* sp. (Oleo).  
 — *frondosus* Allem. (Cabrahiba).  
*Melanoxyton Brauna* Schott.  
*Nectandra* sp. (Pichurin).  
 — *mollis* Nees. Ein Stück mit  
 4 Fuss Durchmesser.  
*Peraltea erythrinaefolia*.  
*Peltogynea* sp. (Quarabu). Ein schön  
 violett gefärbtes Holz.  
*Physocalymna floridum* Pohl. (Se-  
 bastiro d' Arruda, Bois de  
 Rose).  
*Poranthera erythrina*.  
*Stryphnodendron Barbatiman* Mart.  
*Tecoma curialis*.  
 — *speciosa* DC. (Ipé Tabaco).  
*Taxonia* sp.

Die von der Provinz St. Catharina exponirten Hölzer bestanden aus 133 kleinen Täfelchen ( $2\frac{1}{2}'' \times 5''$ ) und waren ohne alle Benennung.

#### Faserpflanzen.

- Acrocomia sclerocarpa* Mart. (Coco de catarrho). Blattfaser.  
*Astrocaryum vulgare* Mart. (Tucum Palme). Fasern.  
*Bromelia Karatas* L. (Caratatas).  
*Chardone*? Eine Liane aus Minas Geraes.  
*Eriodendron Samauma* Mart. (Samahuma).  
*Gossypium herbaceum* L.  
 — *arboreum* L. (Guariba). Coton vert, jaune, du Maragnon, de  
 Pernambouc.  
*Paina tyberina*. Vegetabilisches Haar.  
 — *de laa*. Zuckerrohrfasern.

Dr. Colleyer stellte eine Tafel auf, auf welcher die Faserpräparate der *Urtica nivea* in vier Stadien ihrer Verarbeitung vorgezeigt wurden.

- Nr. 1 zeigte den Pflanzenstengel.  
 Nr. 2 grobe Fasern, wie brauner Bast.  
 Nr. 3 feine und glänzende, aber braune Fasern.  
 Nr. 4 blendend silberweisses Faserwerk.

Seide von *Bombix Saturnia*, welche sich von *Ricinus communis* und *Anacardium occidentale* nährt.

Die Fabrique de Chapeaux du Jardin Botanique in Rio de Janeiro brachte Hüte aus dem Stroh der *Bombonassa*-Palme, einer Palme, die aus Peru eingeführt wurde, nun aber weit verbreitet wird, und womit man die Chilihüte nachahmt.



**Medizinalpflanzen.**

<i>Acacia Angico</i> Mart. (Angico). Harz und Blätter.	<i>Dipterix odorata</i> (Cumaru).
<i>Croton antisiphiliticum</i> Mart. (Velam). Syrup.	<i>Gomphia Jabotapita</i> Sw. (Batiputa). Oel.
<i>Cassia occidentalis</i> L. (Fedegozo). Syrup.	<i>Icica Icariba</i> DC. (Elemi).
<i>Carapa guianensis</i> Aubl. (Jandiroba). Oel.	<i>Mikania Guacc</i> H. B. (Guaco).
<i>Cinchona cordifolia</i> Weddell. (Quina amarilla).	<i>Paullinia sorbilis</i> (Guarana).
— sp. (Quina vermelha).	<i>Petivera tetrandra</i> Gomez (Pipi).
<i>Coumarouna odorata</i> Aubl.	<i>Solanum paniculatum</i> L. (Juru-beba). Brasilianischer Wein gegen Bleichsucht.
<i>Cassine Gongonha</i> Mart. = <i>Ilex Paraguariensis</i> St. Hil. (Maté).	<i>Smilax sarsaparilla</i> L. (Sarsaparille).

**Nahrungs- und Genussmittel.**

<i>Araucaria brasiliana</i> (Pinhao).	<i>Paullinia sorbilis</i> (Pain de guarana).
<i>Coffea arabica</i> L.	<i>Thea</i> . Grüne und schwarze Sorten.
<i>Dipterix odorata</i> Willd. (Fèves de Cumaru).	Tabak. Rauch- und Schnupftabak.
<i>Ilex Paraguayensis</i> St. Hil. (Maté).	

**Weine, Essig und Liqueure.**

<i>Anacardium occidentale</i> Gaertn. (Caju-Wein und Branntwein).	<i>Jurubeba</i> -Wein und Syrup.
<i>Abocachi</i> -Wein.	Kirschenwasser.
<i>Ananas</i> -Wein.	<i>Laranghina</i> . Liqueur.
Feigen-Liqueur.	Orangen-Wein.
<i>Genipa americana</i> L. Jenipapo-Wein.	<i>Saccharum officinarum</i> L. Essig aus dem Pflanzenmark.
<i>Hesperidina</i> . Liqueur aus Schalen der bitteren Orangen.	— Rhum.
	— Wein aus den jungen Trieben.

Der botan. Garten in Rio de Janeiro besitzt an 17 Sorten von Zuckerrohr.

**Mehle und Stärke.**

- Jatropha Manihot* L. (Topioca, Manik). Hiervon werden in dem bot. Garten in Rio de Janeiro 27 Varietäten kultivirt, während in Brasilien bis 30 Sorten verbreitet sein sollen. Sie ist eine sehr wichtige Pflanze, da sie auf schlechtem Boden gut wächst und nach sicheren Beobachtungen eine Strecke Landes von 220 Quadratmeter bis 40.000 Wurzeln aufnimmt, welche eine Menge von 36.720 Kilogr. Mehl liefern.
- Maranta arundinacea* L. (Arrow-root).
- Pachyrrhizus angulatus* Rich. (Jacatupé). Stärke.
- Zea Mais* L. Stärke.

**Kautschuk, Harze, Gummi.**

- Acacia Angico* Mart. (Angico). Gummi.  
*Haucornia speciosa* Gom. (Mangabeira). Kautschuk.  
*Jatoba Jetaiba* (Copal?). Harz.

**W a c h s.**

*Copernicia cerifera* Mart. (Carnauba- oder Ceara-Wachs). Das Wachs wird von den abgeschnittenen Blättern, an welchen es zu beiden Seiten die Oberfläche überzieht, durch heftiges Schütteln in Schuppenform gewonnen. Die Oberseite ist mit einer dickeren Schichte bedeckt und löst sich bei dieser mechanischen Einwirkung leicht ab, schwieriger löst es sich von der Rückseite, da die Schichte dünner ist und fester anhaftet.

Exportirt werden davon jährlich 871.400 Kilogr. und im Lande verbraucht man 734.500 Kilogr.

**Hausgeräte.**

- Bambusa taquarussu* (Taquarussu). Körbe davon geflochten.  
*Dalbergia nigra*. Ein Tisch.  
*Quassia amara* L. Trinkbecher.

Als eine besondere Nutzpflanze Brasiliens ist, ausser der Gewinnung des vegetabilischen Wachses, die *Copernicia cerifera* Mart. zu nennen. Sie wächst in den Provinzen Ceara und Rio Grande de Norte in grosser Menge wild. Auf sie wirkt eine anhaltende Dürre nie schädlich ein. Ihr Stamm liefert Material zum Häuserbau und auch Faserwerk. Die Wurzeln ersetzen theilweise die Wirkung der Sarsaparille-Wurzel und aus dem jungen Mark bereitet man Wein und eine Art Sago. Das Fleisch der frischen Frucht schmeckt angenehm und die gebrannten Kerne ersetzen in einigen Gegenden die Kaffeebohne. So wie noch aus einigen Stammtheilen Mehl gewonnen wird, so wird auch das Stroh zu Matten, Hüten und anderen Gegenständen verwendet.

**Photographien.**

Von besonderem Interesse war ein Album von dem Photographen G. Leuzinger in Rio de Janeiro, welches 48 Blätter (9" × 7") enthielt und von welchen ich nachfolgende, ihrer vorzüglichen Darstellungen wegen, aufführe.

Ansichten am Tarumaflusse.

Ein Urwald am Amazonen-Strome, dabei *Eriodendron Samauma* Mart., 220 Fuss hoch und mit 12 Fuss Stammdurchmesser.

Malocca. Niederlassungen wilder Indianer.

Miranhas. Indianer, Anthropophagen auf der Jagd.

*Guilielma speciosa* Mart., Pupunha-Palme, zunächst Jutahi. Eine Gruppe hoher, schlanker Stämme mit reich belaubten Kronen.

— *speciosa* Mart. Pupunhas mit Stacheln versehen.

*Euterpe oleracea* Mart.



*Iriartea ventricosa* Mart. Eine selten vorkommende Palmenart.

*Syphonia elastica* Pers.

*Mucra tinga*. Ein 200' hoher Baum mit ganz geradem Stamm und schön belaubter Krone. Eine noch unbestimmte Art Baumwolle.

*Manji*. Ein ebenfalls unbestimmter Baum von einer Höhe von 120', dessen Früchte von vorzüglicher Güte sind.

*Tinambuca*. Erreicht die Höhe von 170 Fuss, und sein Stamm dient den Indianern zur Anfertigung ihrer grossen Pirogen. Er ist ebenfalls noch unbestimmt.

*Pao Mulato*. Ein 160 Fuss hoher Laubbaum, dessen frisch gefälltes Holz vortrefflich brennt.

*Oenocarpus Bacaba* Mart. (Bacaba-i). Aus der Frucht dieses bis 25 Fuss hohen Baumes wird ein vorzügliches Getränk bereitet.

*Cocos nucifera* L. (Coco de Bahia). Am See Tefé wachsend.

*Mauritia gracilis* Wall. (Caraua).

— *carana* Wallace (Carana-i).

— sp. Eine Gruppe dieser prächtigen Palme.

*Sitio*. Eine Gruppe der Cacao blanc.

*Metis*. Ein unbekannter Baum am Gestade eines Sees.

Dann folgen noch 50 Blätter unter dem Titel „Vistas do Amazonas.“

Die Aufnahmepunkte aller dieser Ansichten von Gegenden oder Baumgruppen waren vortrefflich gewählt. Es sind Momente ausersehen, wo gar keine Bewegung in den Blattkronen stattfand und daher die Gegenstände mit einer ausserordentlichen Schärfe wiedergegeben wurden. Die Gruppen der Indianerstämme sind nicht nur auf den Bildern sehr gelungen angebracht, sondern ihre Gesichtszüge waren deutlich markirt und lassen daraus eine sehr schnelle Aufnahme erkennen. Da bei vielen der abgebildeten Bäume der botanische Name, Höhe oder sonstige Eigenschaften beigegeben waren, machten diese Angaben diese Aufnahme um so schätzenswerther.

### Die Republik Chili.

Ausser einigen Holzmustern befanden sich hier 52 Sorten *Phaseolus* nebst Samen von *Humulus lupulus*, Guillas-Gerste, Weizen, getrocknete Pflaumen und Pflirsiche nebst mehreren Sorten von Mandelrüchten.

### Die Republik Uruguay.

Die 80 Stück Holzmuster, welche von diesem Theil Amerikas vorlagen, hatten die Gestalt eines 2 Zoll dicken Pfostens, welchem an einer Schmalkante die Rinde anhaftete. Sie waren mit Nummern und den landesüblichen Trivialnamen versehen, nur eine geringe Anzahl war mit den scientificischen Namen etikettirt.



## Holzmuster.

Arrayan.	<i>Incira.</i>
Amarillo.	<i>Inga.</i>
Algarrobo.	<i>Lauco.</i>
— amarillo.	<i>Laurus Cinnamomum.</i>
Aquinondi.	<i>Lapacho.</i>
Aguine.	<i>Molle.</i>
Agarra.	<i>Mataojo.</i>
Alamo.	<i>Mani.</i>
Acacie.	<i>Mora.</i>
Alteo.	<i>Mandubuy.</i>
Amera.	<i>Pinolimón.</i>
Arayan.	<i>Palo santo.</i>
Blanco grande.	— fierro.
Blanguitto.	<i>Paraíso.</i>
Bullen-Schattenbaum.	<i>Pitansa blanca.</i>
Coronilla.	<i>Psidium pyriferum</i> (Guyaba).
Charchal.	<i>Queba cuchillo.</i>
Ceibo.	<i>Quebrachillo.</i>
Canelón.	<i>Quembracho.</i>
Cerezo.	<i>Quaycumzu.</i>
Curupi.	<i>Rama nigra.</i>
Chanal.	<i>Sacchara.</i>
<i>Citrus aurantium.</i>	<i>Sanco.</i>
Capororoca.	<i>Sarandi collarado.</i>
Cuertrillo.	— blanco.
Cumpi.	<i>Sombra del Toro.</i>
Duraspillo.	<i>Taruman.</i>
Damasco.	— duro.
Espinillo del monte.	<i>Tala.</i>
— del campe.	<i>Timbo.</i>
Espino de corona.	<i>Tambeten colorado.</i>
<i>Gustavia membrillo</i> (Membrillo del monte).	<i>Ubajai.</i>
Gurupi.	<i>Uhapoy.</i>
<i>Galactodendrum utile</i> H. B.	<i>Uandubay.</i>
Hapochillo.	<i>Viraro.</i>
Higueron.	<i>Ybria.</i>

## Medicinalpflanzen.

<i>Calaguata.</i>	<i>Lino cummarron.</i>
<i>Charrua.</i>	<i>Omzu.</i>
<i>Fresesquina.</i>	<i>Pinera.</i>
<i>Gramilla.</i>	<i>Sicte Sangrias.</i>
<i>Guaycurcu.</i>	<i>Sonalotodo.</i>
<i>Heche-tree.</i>	

**Faserpflanzen.***Invira*-Bast.

Trabazu zu Kleiderstoffen.

| *Viravira* zu Stricken.**Nahrungs- und Genussmittel.**

Tabak in mehreren Sorten.

*Zea Mays* L.**Photographien.**

Ansichten von Montevideo.

**Argentinische Republik.**

Die ganze Ausstellung beschränkte sich auf einige Holzmuster in kleinen polirten Stücken ohne weitere Bezeichnung und Benennung.

**Inseln im atlantischen Ozean.****Bahama-Inseln.**

Die Ausstellungsprodukte dieser aus 20 grösseren und mehreren kleineren Inseln bestehenden Gruppe erstreckten sich auf nicht mehr als auf Verzierungen von *Mimosa*-Samen, aus *Musa*- und *Ananas*-Fasern, Fächer und Seile aus den Blättern der Palmetto-Palme (*Chamaerops Palmetto* Mich.), aus wenigen Holzmustern, Rindenstücken und Tabak zu Zigarren verarbeitet.

**Caraibische Inseln.****I. Quadeloupe.**

(Französische Kolonie.)

**Holzmuster.**

Diese bestanden aus Stücken, welchen die hexaedrische Form gegeben war.

*Aegiphila Martinicensis* L. (Bois Cabri).*Achras Ballota* Aubl. (Balota).*Anona* sp. (Cachiment).*Bambusa arundinacea* Retz. (Bambou).*Chimarrhis cymosa* Jacq. (Résolu).*Bignonia* sp. (Ebène vert).*Citrus Medica* L.*Cordia Geraschanthus* Jacq. (Cypre orange).*Erythroxyylon squamatum* Vahlb. (Amourette).*Fagara tragodes* L. (Noyer des Antilles).*Gaura trichiloides* (Pistolet).

*Guazuma ulmifolia* Desf. (Hêtre des Antilles).

— *heterophylla*.

*Hippomane Mancenilla* L. (Mancenillier).

*Homalium racemosum* Jacq. (Acomat.)

*Prunus sphaerocarpa* Sw.

*Talauma Plumierii* DC. Ein schwarzbraunes Holz.

#### Faserpflanzen.

*Agave americana* L. (Aloès).

— *foetida* L. (Aloès pette).

*Gossypium herbaceum* L. (Soie végétale).

*Guazuma ulmifolia* Desf. (Mahot).

*Heliconia Caribaea* Lam. (Balisier bihai).

*Lagetta funifera* Mart. (Mahot piment).

*Luffa acutangula* Sering. (Torchon).

*Musa abaca* (*textilis*?) (Bananier).

— *paradisica* L.

*Ochroma Lagopus* (Patte de lièvre).

*Urtica tenacissima* Roxb. (China grass.)

— *nivea* L. (Ramie).

Madame Fernand Léger aus Pointe à Pitre stellte Faserwerk, welches aus dem Stamme, den Blattstielen und Blütenstielen der *Musa abaca* gewonnen wird, aus. Die Pflanze liefert diese seidenartige Faser in grosser Menge, ist sehr fein, äusserst dauerhaft und ist von dem bisher aus diesen Pflanzen gewonnenen Faserstoff ganz verschieden.

#### Medicinalpflanzen.

*Acacia Farnesiana* Willd. (Cassie).

*Anona muricata* L. (Carossolier).

*Bignonia* sp. (Ebène verte).

*Capraria biflora* L. (Thé des Antilles).

*Cassia brassiliana* Lam. (Casse).

*Cassia occidentalis* L. (Café nègre).

*Citrus Medica* L. (Citron).

*Exostemma Caribaeum* R. S.

(Quinquina Caraïbe).

— *floribundum* R. S. (Bois Tabac).

#### Nahrungsmittel.

*Coffea arabica* L. aus vielen Gegenden.

— *microcarpa* R. P. (Café Moka).

Die beiden hier angeführten Sorten werden in Quadeloupe am häufigsten gebaut, doch hat die Kaffee-Ernte quantitativ wesentliche Beeinträchtigungen erlitten, wovon der Grund in den verheerenden Kriegen, in den Krankheiten an der Pflanze selbst und in den vernichtenden Stürmen zu finden ist, welche das Land verheerten.

*Cassia occidentalis* L. Als Kaffeesurrogat verwendet.

*Psychotria citrifolia* Sw. (Café montagne).

*Theobroma Cacao* Adams.



**Gewürze.**

- Caryophyllus aromaticus* L. (Clou des girofles).  
*Hibiscus Abielmoschus* L. (Ambrette).  
*Myristica moschata* Thumb. (Muscades).  
*Myrtus acris* Sw. (Poivre de la Jamaïque).  
*Vanilla Pomponia* Schiede (Vanillon).  
 — *planifolia* Andr. (Vanille longue plate).

**Konserven und Liqueure.**

- |  |  |
|--|--|
| Barbadines, Gelée de.                  | <i>Zingiber officinale</i> Rosc. (Ginger). |
| Citronen.                              | Rhum aus Melasse.                          |
| <i>Psidium pomiferum</i> L. (Goyaves). | Aprikosenblüthen-Liqueur.                  |

**O e l e.**

- Aleurites triloba* Forst. (Noix chandelle). Davon wird Oel für die Oelmalerei gewonnen.  
*Calophyllum Colaba* (Noix de Galba) liefert vorzügliches Brennöl.  
*Lucuma mammosum* Gaert. fil. (Sapote).  
*Oreodoxa oleracea* Mart. (Palmiste à colonne).  
 — *regia* H. B.

**Gummi und Harze.**

- Bursera gummifera* L. (Resine de Gomart).  
*Hymenaea Courbaril* L. (Resine animée).

**Gerbe- und Färbepflanzen.**

- Bixa Orellana* L. (Rocou).  
*Malpighia spicata* Cav. (Moureiller).

**2. Martinique.**

Der vulkanische Boden dieser der französischen Regierung angehörigen Antillen-Insel beherbergt an 20.000 Hektaren Waldungen, welche aus Bäumen bestehen, deren Holz für viele Zwecke dienen würde, aber wegen Mangels an Kommunikationsmitteln grösstentheils unbenutzt bleiben müssen.

**Holzmuster.**

- |   |  |
|---|--|
| <i>Acacia scleroxylon</i> Tupac (Tendre à caillou). | <i>Casuarina equisetifolia</i> Forst. (Bois de Filao). |
| <i>Adenantha Pavonia</i> L. (Condori).              | <i>Cocos nucifera</i> L. (Cocotier).                   |
| <i>Andira inermis</i> H. B. (Angelin).              | <i>Diospyros Mabola</i> Roxb. (Mabolo).                |
| <i>Bambusa arundinacea</i> Retz. (Bambou).          | <i>Fagara tragodes</i> L. (Noyer des Antilles).        |
| <i>Bignonia</i> sp. (Ebène verte).                  | <i>Ficus elastica</i> Roxb.                            |
| <i>Cainito pomiferum</i> Tussac (Cainitier).        | <i>Garcinia Mangostana</i> L. (Mangoustan).            |

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>Haematoxylon campechianum</i> L. (Campèche).<br/> <i>Holygarna longifolia</i> Roxb. (Maugier a grappes).<br/> <i>Inga Burgoni</i> DC.<br/> <i>Mangifera indica</i> L. (Mangouir).</p> | <p><i>Myrtus acris</i> Sw. (Bois d'Inde).<br/> <i>Ochroma Lagopus</i> Sw. (Bois-flot).<br/> <i>Plumiera</i> sp. (Franchipanier).<br/> <i>Prunus sphaerocarpa</i> Sw. (Noyau).<br/> <i>Tamarindus indica</i> L. (Tamarin).</p> |
|---|---|

#### Medizinalpflanzen.

- Andira racemosa* Lam. (Angelin) Rinde.  
*Anona muricata* L. (Corassal) Blätter.  
 — *squamosa* L. (Atte ou pomme cannelle).  
*Atropa arborescens* L. (Belladonna) Blätter.  
*Aralia arborea* L.  
*Bignonia unguis* L. (Alexitere).  
*Bittera febrifuga* Belang. (Bois de St. Martin) Blätter.  
*Carapa Guianensis* Aubl. Rinde.  
*Caryota urens* L. Same.  
*Cassia alata* L. (Herb. à dartres) Blätter.  
 — *brasiliiana* Lam. (Casse) Blätter.  
 — *fistulosa* L. (Casse).  
*Cecropia peltata* L. (Bois canon) Rinde und Blätter.  
*Cerasus sphaerocarpa* Loisl. (Noyau).  
*Cinchina* sp. (Quinquina).  
 — *nitida* (Quinquina R. P. luisant).  
*Chloris radiata* Sw. (Pied-poule).  
*Citrus Medica* L.  
*Dorstenia brasiliensis* Lam. (Conrayerva) Blätter und Wurzeln.  
*Egletes Domingensis* Casin (Verveine Caraibe).  
*Erytroxylon Coca* Lam. (Yerba coca).  
*Exostemma floribundum* R. S. (Quinquina Piton).  
*Guajacum officinale* L. (Gujac).  
*Guazuma ulmifolia* Desf. (Orme pyramidal).  
*Guilandina Bonducella* L. (Yeux de chat).  
*Heliconia caribaea* Lam. (Balisier).  
*Ilex Paraguariensis* St. Hil. (Maté).  
*Jatropha multifida* L. (Medicinier).  
*Laurus Persea* L. (Avocatier).  
*Lantana Cannara* L.  
*Mangifera indica* L. (Manguier).  
*Plumbago scandens* L. (Dentelaire).  
*Plumiera rubra* L. (Franchipanier).  
*Quassia amara* L. (Quinquina de Cayenne).  
*Sapota Achras* Mill. (Sapotillier).  
*Sauagesia erecta* Spr. (Thé montagne).  
*Scutellaria purpurascens* Swartz (Toque de la Havane).  
*Simaruba excelsa* DC. (Bois de St. Martin).  
 — *officinalis* DC.  
*Solanum triste* Jacq. (Bois caca).



- Spermacoce* sp. (Herbe à cornette).  
*Spigelia Anthelmia* L. (Herbe à la Brinvilliers).  
*Stachytarpheta Jamaicensis* Vahl. (Verveine queue-de-rat).  
*Swietenia Mahagoni* L. (Acajou) Rinde.  
*Tecoma leucoxydon* Mart. (Ebène verte).  
*Uvaria odorata* Lam. (Canang).

#### Nahrungs- und Genussmittel etc.

- Acacia Farnesiana* Willd. (Fleurs de Cassie).  
*Caryophyllus aromaticus* L. (Clous de girofle).  
*Cinnamomum verum* Sweet (Cannelle).  
*Coumarouma odorata* Aubl. (Fèves de Tonka).  
*Coffea arabica* L. in vielen Mustern.  
*Hibiscus Abemoschus* L. (Gombo musqué).  
*Mangifera indica* L. Branntwein aus Mangols.  
*Myristica moschata* Thunb. (Muscades et macis).  
*Myrtus acris* Sw. (Bois d'Inde).  
*Teobroma cacao*.  
 Tabak, roh und in Zigarrenform.

#### M e h l e.

- |  |   |
|--|---|
| <i>Artocarpus incisa</i> L. fil. (fruit à pain). | <i>Mangifera indica</i> L. (Mango).                       |
| <i>Arum esculentum</i> L. (Chou caraibe).        | <i>Maranta arundinacea</i> L. (Arrow-root).               |
| <i>Canna edulis</i> Ker. (Toloman).              | <i>Musa paradisiaca</i> L. (Bananen).                     |
| <i>Convolvulus Batatas</i> L. (Patate douce).    | <i>Phrynium dychotomum</i> Roxb. (Arrowroot de Barbades). |
| <i>Jatropha Manihot</i> L. (Manioc).             | <i>Zea Mays</i> L. (Mais).                                |

#### O e l e.

- |  |   |
|--|---|
| <i>Arachis hypogaea</i> L. (Pistache de terre).        | <i>Pachira aquatica</i> Aubl. (Chataigne de la Guyane). |
| <i>Adenantha Paconiana</i> L. (Condori).               | <i>Pandanus obeliscus</i> Pet. Th. (Vacoa obelisque).   |
| <i>Calophyllum Calaba</i> Jacq. (Galaba).              | <i>Pekea ternata</i> Poir.                              |
| <i>Carapa Guianensis</i> Aubl. (Carapa).               | <i>Ricinus africanus</i> Mill.                          |
| <i>Cocos nucifera</i> L. (Noix de coco).               | <i>Sapindus Saponaria</i> L. (Savonette).               |
| <i>Heritiera littoralis</i> Ait.                       | <i>Sesamum orientale</i> L. (Gigiri).                   |
| <i>Lucuma mammosum</i> Gärt. fil. (Graines de Sapote). | <i>Swietenia Mahagoni</i> L. (Acajou).                  |
| <i>Moringa pterosperma</i> Gärt. (Ben ailé).           | <i>Syagrus amara</i> Mart. (Petits cocos).              |
|  | <i>Theobroma Cacao</i> Adans.                           |

#### Gespinnst- und Faserpflanzen.

- |  |  |
|--|--|
| <i>Agave mexicana</i> L. (Langue de beuf). | <i>Hibiscus cannabinus</i> L. (Mahot chanvre). |
| <i>Corchorus olitorius</i> L. (Jute).      | <i>Lagetta funifera</i> Mart. (Mahot piment).  |
| <i>Gossypium</i> sp.                       |  |



- |  |   |
|--|---|
| <i>Malachra orata</i> L. (Guimauve).<br><i>Musatextilis</i> Nees. (BananierAbaca). | <i>Ochroma Lagopus</i> Sw. (Patte de lion).<br><i>Urtica nivea</i> L. (Ortie de Chine). |
|--|---|

### Färbe- und Gerbepflanzen.

- Anacardium occidentale* L. (Pommier d' Acajou).  
*Bixa Orellana* L. (Rocouyer).  
*Haematoxylon campechianum* L. (Campêche).  
*Mapouria guianensis* Aubl. (Mapou).  
*Morinda Rojoc* Lour. (Racines).

### 3. Trinidad.

In 200 Exemplaren schickte diese Insel Holzmuster ein, welche in die Form von sechs Zoll hohe, vier Zoll breite und  $\frac{1}{2}$  Zoll dicke Brettern gebracht waren und mit nachfolgenden Namen bezeichnet waren:

- |   |  |
|---|--|
| <i>Acacia Farnesiana</i> Willd.<br>— <i>tortuosa</i> Willd.<br><i>Andira inermis</i> H. B.<br><i>Achras Ballota</i> Aubl.<br>— <i>Sapota</i> L.<br><i>Artocarpus incisa</i> L. fil.<br>— <i>integrifolia</i> L. fil.<br><i>Avicennia tomentosa</i> L.<br><i>Anacardium occidentale</i> L.<br><i>Akeesia Sapida</i> Koenig.<br><i>Acrocomia sclerocarpa</i> Mart.<br><i>Amyris Trinitensis</i> .<br><i>Anona reticulata</i> L.<br>— <i>squamosa</i> L.<br><i>Avicennia tomentosa</i> L.<br><i>Amalpighia</i> sp.<br><i>Aspidosperma</i> sp.<br><i>Bursera gummiifera</i> L.<br><i>Brownea coccinea</i> L.<br><i>Brosimum guianensis</i> .<br>— <i>Alicastrum</i> Sw.<br><i>Bucida Buceras</i> L.<br><i>Bauhinia grandiflora</i> Juss.<br>— <i>virgata</i> .<br><i>Byrsonima spicata</i> DC.<br><i>Bunchosia</i> sp.<br><i>Bixa Orellana</i> L.<br><i>Bravaisia floribunda</i> DC.<br><i>Copaifera officinalis</i> L.<br><i>Citharexylon quadrangulare</i> L.<br><i>Carapa guianensis</i> Aubl. | <i>Crescentia Cujute</i> L.<br>— <i>latifolia</i> Lam.<br><i>Calliandra Zaman</i> .<br>— sp.<br><i>Cedrela odorata</i> L.<br><i>Cocos nucifera</i> L.<br><i>Cordia geraschanthus</i> Jacq.<br><i>Calophyllum Calaba</i> Jacq.<br><i>Calycophyllum coccineum</i> DC.<br><i>Citrus Limonium</i> Risso.<br>— <i>Aurantium</i> L.<br><i>Coccoloba ucifera</i> L.<br>— <i>latifolia</i> Lam.<br><i>Curatella americana</i> L.<br><i>Croton gossypifolium</i> Vahl.<br>— sp.<br><i>Cassia brasiliana</i> Lam.<br><i>Cerbera Thevetia</i> Adans.<br><i>Chrysophyllum Cainito</i> L.<br>— <i>glabrum</i> Jacq.<br><i>Conocarpus erectus</i> Jacq.<br>— sp.<br><i>Campomanesia aromatica</i> .<br><i>Crataeva</i> sp.<br><i>Cordia</i> sp.<br><i>Cicca disticha</i> L.<br><i>Caryophyllus aromaticus</i> L.<br><i>Couropita Guianensis</i> Aubl.<br><i>Chrysobalanus icaco</i> L.<br>— sp.<br><i>Calyptanthus sericea</i> . |
|---|--|

- Coffea arabica* L.  
*Clusia rosea* L.  
*Cascaria* sp.  
*Colubrina reclinata* Brongn.  
*Capparis cyanophallophora* L.  
— *jamaicensis* Jacq.  
*Cereus heptagonus* Haw.  
*Caesalpinia Coriaria* Willd.  
*Copaifera hymenaeifolia* Moric.  
*Diplostropis brachypetala*.  
*Diospyros Mabola* Roxb.  
— sp.  
*Dracaena* sp.  
*Eugenia Michellii* Lam.  
— *Malaccensis* L.  
*Esenbeckia* sp.  
*Flacourtia Ramontchi* Herit.  
*Ficus* sp.  
— *Radula* Willd.  
*Genipa* sp.  
*Guajacum officinale* L.  
*Guazuma ulmifolia* Desf.  
*Gulielma* sp.  
*Heliocarpus americanus* L.  
*Hymenaea Courbaril* L.  
*Hematoxylon campechianum* L.  
*Hippomane Manicella* L.  
*Hura crepitans* L.  
*Hirtella silicea*?  
*Jacaranda coerulea* Juss.  
*Icica heptaphylla* Aubl.  
*Jambosa vulgaris* DC.  
*Isertia parviflora* Vahl.  
*Ilex Macoucou* Pers.  
*Juniperus Bermudiana* L.  
*Lagerstroemia Reginae* Roxb.  
*Lecythis Idatimon* Aubl.  
*Lucuma mammosum* Gaertn. fil.  
*Licania incana* Aubl.  
*Laurus* sp.  
*Lonchocarpus latifolius* H. B.  
*Maclura xanthoxylon* Endl.  
*Murraya exotica* L.  
*Mimoson lithoxyta*.  
*Mangifera indica* L.  
*Myrospermum frutescens* Jacq.  
*Melicocca bijuga* L.  
*Morinda* sp.
- Myristica aromatica* Lam.  
*Mabea inconstans*.  
*Machaerium* sp.  
*Martinezia caryotaefolia* H. K.  
*Mollinedia* sp.  
*Miconia prasina* DC.  
*Mammea americana* L.  
*Olyganthus condensata*.  
*Oenocarpus Batava* Mart.  
*Ochroma Lagopus* Sw.  
*Oreodoxa regia* H. B.  
*Pimenta vulgaris* Lindl.  
*Psidium pyriferum* L.  
*Poinsettia pulcherrima* Graham.  
*Peltogyne paniculata* Vogel.  
*Platymiscium polystachium*.  
*Piptadenia*?  
*Pentaclethra filamentosa*.  
*Persea gratissima* Gaertn. fil.  
*Plumieria* sp.  
*Pandanus Candellabrum* Beauw.  
*Pisonia* sp.  
*Prunus occidentalis* Sw.  
*Peridium* sp.  
*Phoberos* sp.  
*Pereskia* sp.  
*Psychotria* sp.  
*Panax* sp.  
*Podocarpus* sp.  
*Pithecollobium* sp.  
*Paritium tiliaceum* St. Hil.  
*Pachira aquatica* Aubl.  
*Pterocarpus Draco* L.  
*Quassia amara* L.  
*Rhizophora Mangle* L.  
*Rhopala montana* Aubl.  
*Rheedia lateriflora* L.  
*Rollinia multiflora*.  
*Randia* sp.  
*Rupprechtia* sp.  
*Serjana* sp.  
*Swartzia pinnata* Willd.  
— *grandiflora* Willd.  
*Spondias Mombin* Adans.  
*Stilaginella* sp.  
*Swietenia Mahagoni* L.  
*Sponia* sp.  
*Stereospermum chelonoides* DC.



*Sapium aucuparium* Jacq.  
*Solanum callicarpifolium*.  
*Tecoma stans* Juss.  
 — *pentaphylla* Juss.  
*Trichilia moschata* Sw.  
*Tamarindus indica* L.  
*Taespesia populnea* Correa.  
*Thevetia nereifolia* Juss.  
*Terminalia* sp.

*Terminalia Catappa* L.  
*Theobroma Cacao* L.  
*Tabernemontana* sp.  
*Vismia Cayennensis* Pers.  
*Vitex capitata* Vahl.  
*Warszewiczia coccinea*.  
*Xanthoxylum Clava Herculis* L.  
*Ximenia americana* L.

### St. Pierre und Miquelon.

(Französische Besitzungen.)

Von diesen beiden kleinen Inseln zunächst Neufundland stammten folgende Theesorten her.

*Coultheria procumbens* L. (Thé rouge).

*Ledum latifolium* Lam. (Thé jaune).

*Vaccinium hispidulum* L. (Thé de Terre neuve).

Den Ausstellungsgegenständen der neuen Welt füge ich hier noch die Beschreibung und Abbildung einer Bromeliacee an, welche ein amerikanischer Geschäftsmann aus Carolina nach Wien brachte, in der Weltausstellung ausstellte und zum Verkaufe anbot. Die lebenden, meist gut erhaltenen Pflanzen befanden sich in einem Fasse und waren mit den weichen, verworrenen Fäden und Miniaturpflänzchen der grossentheils aber noch lebenden *Tillandsia usneoides* L., welche als Verpackungsmaterial diente, umgeben. Die Exemplare wurden, womit auch der eben in Wien anwesende Prof. Ed. Morree aus Lüttich einverstanden war, für eine Art der Gattung *Allardtia* (*A. Dietrich.*) angesehen und ich gab ihr, zu Ehren des als Präsident der internationalen Gartenbau-Ausstellung fungirenden Exc. Grafen Alfred Potocki, den Namen „*Allardtia Potockii.*“ Erst im Jahre 1874 entwickelte eines der Exemplare, welche ich für den k. k. Hofburggarten acquirirte, einen Blütenstand, und füge nun nachfolgende Beschreibung und Abbildung von dieser Bromeliacee bei.

#### *Allardtia Potockii* Ant.

Der Stamm ist sehr verkürzt. Die Blattrosette becherförmig, reichblättrig. Die Blätter sind 0·63 bis 0·75 M. lang, an der umfassenden Basis 0·8 M. breit, rinnenförmig, abstehend, dann zurückgebogen, in eine langgezogene, pfriemenförmige Spitze ausgehend, ziemlich starr, mässig dick, schmutzig weisslich, blaugrün, glanzlos, am Rande glatt. Der centrale Blütenstand wird über 1 Meter lang, bildet eine locker-verzweigte Rispe, deren spitzwinkelig abstehende, dünne und glatte Zweige etwas nach innen gekrümmt sind. Die etwas weinroth überlaufene Spindel ist an jedem Knoten mit nach oben der Grösse nach abnehmenden, langgespitzten, entferntstehenden, röthlich gefärbten Brakteen besetzt. Die Blüten stehen zweizeilig, abwechselnd, sind mit einer starren, dunkelgrünen, glänzenden,

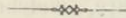


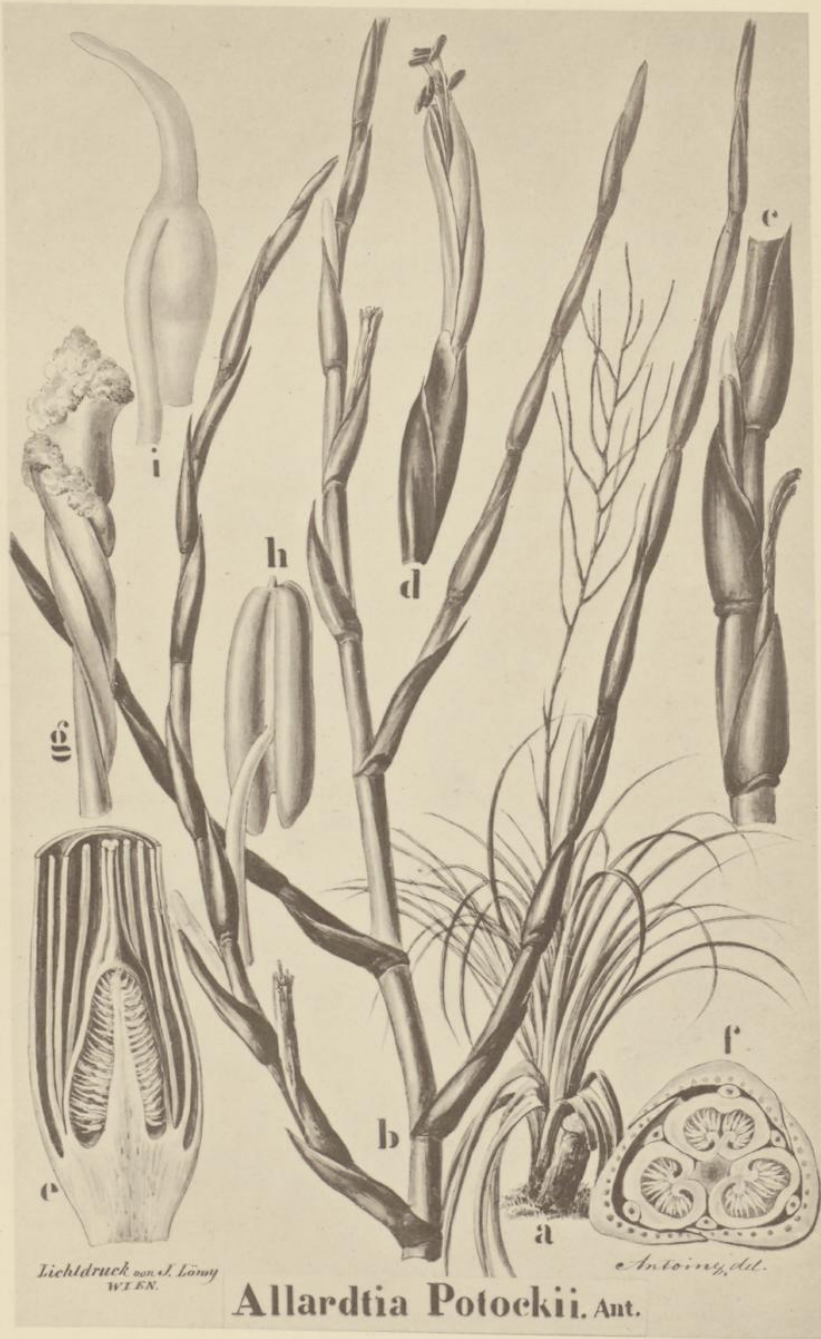
zugespitzten, gekielten, fest angeschlossenen, unten querüber wulstigen Braktee gestützt, welche kürzer als der Kelch ist. Dieser ist ebenfalls dunkelgrün, glatt, elliptisch. Die Sepale sind oben schief abgerundet und dünnhäutig, weissberandet. Die walzenförmige, wenig gekrümmte Blumenkrone ist an der Spitze etwas geöffnet. Die Petale sind mehr als doppelt so lang als die Sepale, grünlichweiss, dünnhäutig, fast transparent, lanzettförmig, rinnenförmig, am Grunde ohne Schüppchen. Die Blume blüht kaum einen Tag hindurch, die Petale falten sich dann und werden lichtbraun. Die kurzen, breiten, dunkelbraun gefärbten Staubbeutel ragen nebst dem dreitheiligen, gewundenen Pistile über die Petale hinaus. Der Fruchtknoten ist dreifächerig, hoch-kegelförmig, im Durchschnitte stumpf-dreikantig. Die zahlreichen Eichen sind kurz gestielt, länglich verkehrt-eiförmig, oben mit einem langen, gebogenen, schwanzartigen Fortsatz versehen.

*Allardtia Potockii* stammt aus Carolina, wo sie als Epiphyt auf Baumstämmen wachsend, gefunden wird.

#### Erklärung der Abbildung.

- a) Eine blühende Pflanze (verkleinert).
- b) Ein Stück der Blütenrispe (in natürlicher Grösse).
- c) Ein Stück der Blütenrispe (vergrössert).
- d) Eine Blume mit Braktee (vergr.)
- e) Ein Stück einer Blume, der Länge nach durchschnitten (vergr.).
- f) Eine Blüte im Querdurchschnitte (vergr.).
- g) Der Stempel (vergr.).
- h) Rückwärtige Ansicht einer Anthere (vergr.).
- i) Eichen (vergr.).





Lichtdruck von J. Löwy  
WIEN.

**Allardtia Potoeckii. Ant.**

Antoiny, del.



