

CALENDARIO BOTANICO DE SAN JUAN BAPTISTA Y SUS ALREDEDORES.

AÑO DE 1890.

ESTUDIO CONSAGRADO Á FIJAR EL CARÁCTER DE LA FLORACIÓN EN CONCORDANCIA
CON LAS DIVISIONES DEL TIEMPO,

POR JOSE N. ROVIROSA,

SOCIO CORRESPONSAL.

No es necesario estar iniciado en los principios de la Botánica, para penetrarse de la regularidad con que se verifican los fenómenos de la vegetación, principalmente aquellos destinados á perpetuar la especie. Las personas menos ilustradas esperan la aparición de las flores en determinadas épocas del año; saben los meses en que maduran los frutos de las plantas que les son familiares, y esos conocimientos, emanados de la experiencia, conducen á la idea de una ley á que están subordinadas las funciones vitales de esos seres que, en admirable variedad de formas y de especies, constituyen el más bello ornato de la superficie terrestre: ellos norman las faenas del agricultor, son la base de ciertas operaciones mercantiles, y nos prestan luz para conocer el tiempo transcurrido entre dos lunaciones y el movimiento aparente del sol en sus pasos sucesivos por un mismo meridiano. De aquí la feliz idea concebida por el inmortal botánico de Upsal, de formar un calendario y un reloj de flora, por medio de tablas en que consignó la florescencia de las plantas dominantes en cada mes, en cada estación, y aquellas cuya anthesis se verificaba á una hora fija del día ó de la noche.

Empero, hay algo más que considerar en estos estudios, pues el enlace de los fenómenos del universo permite al observador atento de la vida de las plantas, descubrir elementos de suma importancia para resolver cuestiones eslabonadas con la biología, ciencia profunda, cultivada con éxito por esclarecidos genios, y llamada á cambiar en el futuro la faz de los pueblos por sus inmediatas aplicaciones á la sociología.

Hemos pensado, en vista de esto, que recoger un dato, consignar en nuestros apuntes una observación, equivalía, valiéndonos de una expresión vulgar, á poner un grano de arena á la disposición de los hombres pensadores, al par que á obsequiar á este país

donde vimos la luz, con un trabajo por primera vez hecho en Tabasco. Para alcanzar el fin deseado nos consagramos asiduamente á las herborizaciones en los alrededores de San Juan Bautista durante cuatro años; tarea laboriosa, que nos permitió contribuir al conocimiento de las fanerógamas de esta localidad, seguir paso á paso algunos actos vegetativos y acopiar el número considerable de noticias que aprovechamos para fijar el carácter de la floración.

Las observaciones comprenden 56 familias ú órdenes, 196 géneros y 238 especies indígenas de este suelo. Las notas que se refieren al período floral, están indicadas con las iniciales C, A, M, P y D, abreviaturas de las palabras *comienza*, *asciende*, *máxima*, *persiste* y *decrece*, de uso general entre los botánicos, y suficientes para dar una idea completa de la marcha y duración del fenómeno. Para cada mes se han registrado 72 especies, la mayor parte con notas completas desde la prefloración hasta la época en que los frutos sustituyeron á los órganos sexuales; mas la índole misma del trabajo, la distancia de nuestra residencia á los lugares de observación y el carácter fugaz de muchas especies, motivaron en parte la escasez de datos que se descubre al consultar los cuadros. No hemos querido excluir las pocas plantas comprendidas en ese caso, y por el contrario, consideramos de cierto interés consignarlas para ser más fieles en el bosquejo del aspecto general de la naturaleza, de los variados tonos é incesantes cambios en las decoraciones de los campos, producidos por las flores que aparecen y desaparecen mensualmente, imprimiendo á la masa total de las fanerógamas un carácter peculiar que concuerda con las divisiones del tiempo, ó en términos más precisos, con los fenómenos celestes y con aquellos cambios atmosféricos en que parecen intervenir, como causa eficiente, los ángulos de declinación del sol.

En la primera columna del Calendario aparecen los órdenes, como han sido propuestos por Benthán y Hooker en su *Genera plantarum*; en la segunda, los nombres vulgares; en la tercera, la nomenclatura técnica subordinada á la del herbario de los Jardines Reales de Kew;¹ en la cuarta, el período floral, y en la quinta, los lugares donde se hicieron las observaciones.

Poco provecho sacaría el botánico, al ocuparse de caracterizar las estaciones en Tabasco, si fijara sus miradas y consagrara su atención á fenómenos que bajo otras latitudes sirven de reguladores aun á los actos del hombre. La caída de las hojas, el más importante de todos, no es común en nuestras latitudes y á una altura tan inapreciable como la de Tabasco sobre la superficie normal del Océano,² no corresponde á la misma

¹ Las plantas designadas como tipos para la formación de este Calendario, fueron distribuidas en los Estados Unidos de América y estudiadas por los distinguidos botánicos Mrs. John H. Redfield, Thomas Meehan, W. M. Canby, C. F. Millspaugh, J. Donnell Smith y F. Lamson Scribner. Posteriormente Mr. W. T. Thielton Dyer, Director de los Jardines Reales de Kew, Inglaterra, dispuso comparar nuestras colecciones con el herbario de aquellos establecimientos, habiendo tenido la bondad de comunicarnos el resultado de esa comparación.

² Santa Anita, lugar situado entre Atasta y Tamulté, es el punto más alto de los alrededores de San Juan Bautista, y tan sólo se eleva á 30 metros sobre el nivel del mar, según cálculos hechos por el Ingeniero Mr. Ladislao Weber.

época del año, ni reconoce la misma causa climatológica que en los países templados, y por tanto, su importancia disminuye, puesto que en el aspecto de la flora tabasqueña, no deslinda el paso de una estación á otra, ó para hablar con más propiedad, no es un signo característico de la influencia que en los organismos ejerce el calor solar y sus oscilaciones engendradas por el afelio, el perihelio y el ángulo formado por los planos de Ecuador y de la eclíptica, para que nos sirva de auxiliar en el conocimiento de los cuatro períodos en que acostumbramos dividir el año astronómico.

Este curioso fenómeno tiene lugar bajo nuestro cielo, en los meses de Marzo y Abril. Jamás se despojan de su follaje los árboles cuando la columna termométrica desciende á su minimum de altura; muy al contrario, ostentan un verdor y una fuerza orgánica tales, que no sin razón se dice vulgarmente, que “aquí gozamos de una perpetua primavera,” con las cuales frases se trata de significar que en este clima la vida es vigorosa y las escarchas del invierno nunca vienen á trocar en melancólicos eriales los verdes prados y los alegres boscajes de la tierra tabasqueña.

Para conocer las diferentes fases de las funciones vegetales en su rotación anual, deberíamos seguir su marcha al par que la entrada del sol en los signos del zodiaco, tomando en cuenta el error producido por la precesión de los equinoccios; pero á fin de ajustarnos á un uso más accesible á todos los que examinen estos estudios, adoptamos el año civil, dando á conocer las especies dominantes en cada mes, y los rasgos más notables de la vegetación para poderla utilizar como signo diferencial en las divisiones del tiempo.

*
* *

En el mes de Enero dominaron las Tiliáceas, Leguminosas, Sapindáceas, Lauráceas y algunas Compuestas; comenzaron á desarrollarse con vigor los renuevos de las plantas tuberosas; los prados húmedos y las márgenes de los ríos recobraron su verde tapiz con la aparición de las gramíneas que las inundaciones habían destruido. La *Jussiaea octopetala*, el *Xanthium Strumarium* y la *Hydrolea spinosa*, comenzaron á lucir sus flores en los litorales de las lagunas; llegaron á su maximum la *Triunfetta semitri-loba*, la *Paullinia pteropoda*, el *Sapindus marginatus*, la *Mucuna urens*, la *Cassia tagera*, el *Eupatorium daleoides*, la *Dichondra repens*, la *Salvia albiflora* y la *Nectandra mollis*, y persistieron en su maximum de floración, la *Manettia cuspidata*, la *Ipomœa sidæifolia* y el *Solanum Humboldtii*.

*
* *

El número de especies en florecencia fué aumentando desde principios hasta fines de Febrero. Las Convolvuláceas que en Diciembre matizaban los bosques con sus flores blancas, amarillas y azuladas, se cargaron de frutos; los Heliozarpos, con la coloración violeto-cenicienta de sus cápsulas próximas á madurar, se destacaban en el fondo verde de las hojas ó entre las guirnaldas de flores que formaban las flexibles lianas de la *Bigo-*

nia Lindleyi. La *Luhea platypetala* se ostentaba en su máximo en los bosques de Mayito, el Macayal y Atasta: en la laguna de la Pólvora, lucía sus flores el *Hematoxylon campechianum*, y los amarillos ramilletes de la *Cassia alata* contrastaban con las blanquecinas panojas de la *Cupania americana*. El progresivo ascenso en la temperatura, aumentó en razón directa la transpiración y la densidad de la savia; las celdillas del tejido intercalar de las hojas, no pudiendo permitir el transporte de los principios nutritivos, perdieron su fuerza de cohesión y determinóse la caída de aquellos órganos en algunas Bignoniáceas, Leguminosas, Malváceas y Bixíneas.

*
* *

Próximo el equinoccio de Primavera al comenzar el mes de Marzo, los campos revistieron todas sus galas, no obstante que la caída de las hojas se acentuaba más por las razones expuestas en otro lugar. Las ramas desnudas de todo follaje del *Cochlospermum hibiscoides*, sustentaban en sus extremidades grandes ramilletes de flores que desplegaban sus anchas corolas á favor de una temperatura propicia; en los matorrales, lucían las flores amarillas del *Combretum laxum*, los encarnados estambres de la *Calliandra Houstoni* y las coronas radiadas de filamentos violáceos de la *Passiflora serratifolia*; la hermosa copa de la *Tabebuia leucoxylla*, convertida en inmensa panoja color de rosa, aparecía como centinela avanzado de las plantas selváticas; la *Cordia gerascanthus* había llegado á la plenitud de su florescencia en los bosques; la *Chaptalia mutans*, en los caminos, y el *Cephalanthus occidentalis* hacía resaltar sus blancos capítulos en los inextricables ramajes de las plantas palúdicas.

*
* *

Hermoso era el aspecto de la naturaleza á la entrada de Abril. Los lechos de las lagunas, convertidos en verdes prados, comenzaron á engalanarse con los matices del variado conjunto de plantas herbáceas que los alfombraban. La gramínea unida y afelpada, conocida con el nombre de Pan-caliente (*Eragrostis reptans*, Nees), extendida en lo más bajo del terreno, llegaba á la plenitud de su floración, en tanto que, en la proximidad de los litorales, esmaltaban el suelo el *Parthenium hysterophorus*, el *Helenium quadridentatum*, la *Asclepias curasavica* y el *Heliotropium inundatum*. En la vegetación florestal dominaron la *Sterculia carthagenensis*, la *Bursera gummifera*, la *Andira racemosa*, el *Enterolobium cyclocarpum*, la *Pimenta officinalis* y el *Croton glabellus*, y en los pantanos que aun conservaban la humedad de sus fangos, la *Hydrocotyle umbellata* y la *Typha angustifolia*.

*
* *

Mayo, el mes de las flores como suele llamársele, se inició con la antesis de algunos géneros de Leguminosas, Compuestas, Verbenáceas y Labiadas; prosiguió la floración de las plantas citadas en el mes anterior, y alcanzaron el maximum en los campos cul-

tivados y barrios de la ciudad, la *Cleome spinosa*, el *Tribulus maximus*, el *Cnicus mexicanus*, la *Salvia coccinea* y la *Portulaca oleracea*. En los bosques bajos de Atasta, Santa Domitila y Tamulté, dominaron los géneros *Heteropterys*, *Spondias*, *Cnestidium*, *Entada*, *Acacia*, *Hirtella*, *Oxymeris*, *Genipa* y *Diospyros*. La *Wedelia paludosa* y el *Cyperus luzule* caracterizaron la flora lacustre; la *Buddleia verticillata* y el *Cardiospermum Halicacabum*, dominaron en las márgenes del Grijalva y en la laguna de la Pólvora.

*
* *

Las tempestades eléctricas en la sierra y los aguaceros con vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, anunciaban al finalizar el mes de Mayo y á la entrada de Junio, la proximidad al solsticio de Verano. La vegetación, reducida á cenizas en muchos lugares por la tea de los agricultores, renació bajo la influencia bienhechora de la lluvia; los campos recobraban sus atavíos, y en tanto que las aguas fluviales invadían la parte baja de los prados destruyendo algunas especies herbáceas, á favor de la misma inundación, desplegaba sus hermosas corolas la *Ipomœa fistulosa* y lucía sus blancos estambres, largamente exertos, la *Inga spuria*. En los bosques formaban singular contraste las flores amarillentas de la *Tabernœmontana citrifolia*, y las violáceas de la *Andira excelsa* con los corimbos coralinos de la *Vitis sicyoides*; así como en los caminos y los alrededores de las poblaciones parecían disputarse el imperio de flora, el *Erigeron canadensis*, la *Lippia dulcis*, la *Priva echinata* y la *Hyptis verticillata*.

*
* *

En Julio caracterizaron la floración las plantas volubles y trepadoras que, ora lanzándose de unos árboles á otros, ora envolviendo las masas impenetrables de los ramajes entretreídos, producían efectos variadísimos en combinación con las flores de las plantas arbóreas y frutescentes. Las corolas amarillas del *Stigmaphyllon Lindenianum*, las purpurinas de la *Anguria Warscewiczii*, las violáceas de la *Bignonia laurifolia*, resaltaban entre las flores de la *Cordia laxiflora* y *Miconia macrophylla*, al lado de los racimos terminales de la *Cornutia pyramidata* y de la *Thevetia nitida*. En los bosques de Santa Domitila y los que bordan el río San Sebastián, cubrían el suelo los tegumentos desprendidos de la *Trianosperma racemosa*; en Mayito llegaba á su máximo de floración la *Passiflora difformis*, y en Tierra-colorada y los litorales de la laguna del Negro desplegaba sus flores radiadas sobre los arbustos y las malezas la *P. fetida*.

*
* *

En Agosto no se presentaron bien definidas las especies dominantes. Persistieron algunas del mes anterior, declinaron otras, y en los géneros *Polygala*, *Hampea*,

Dendropanax, *Triodon* y *Petiveria* se inició la prefloración ó el principio de la antesis. La *Guarea trichilioides* en los bosques de Tapijuluya, la *Fischeria crispiflora* en Atasta, la *Passiflora ciliata* en Tierra Colorada, y el *Solanum lentum* en el barrio de Santa Cruz, fueron las plantas características del mes.

*
* *

El equinoccio de otoño en las costas tabasqueñas, se anuncia por corrientes atmosféricas del Norte saturadas de humedad, por la lluvia no interrumpida durante varios días y por las inundaciones, su consecuencia inmediata. El aspecto de la naturaleza cambia por completo y la vegetación parece concentrar sus fuerzas en el desarrollo de los frutos y en la alimentación de las yemas florales que deben terminar su evolución en los meses subsecuentes. Con excepción de la *Indigofera tinctoria*, la *Entada polystachya*, la *Palicourea Pavetta*, el *Cestrum nitidum*, la *Aristolochia odoratissima*, var. β *grandiflora*, la *Dioscorea composita* y algunos géneros de Araliáceas, Rubiáceas, Urticáceas y Escitamíneas, en completa floración, las demás plantas otoñales aun permanecieron estacionadas.

*
* *

Así como el sol de la primavera derrama la alegría en los campos y hace brotar las flores de las plantas terrestres, así las inundaciones dan vida y hermosura á las especies flotantes y sumergidas, cuyos rizomas habían guardado el principio vital ó cuyas semillas esperaban el elemento líquido para entrar con actividad en el período de su reproducción. Las plantas lacustres parecían prepararse en Octubre para conquistar el predominio sobre las otras; mas esto no obstante, hubo algunas arbóreas que caracterizaron la florescencia; tales fueron la *Hampea integerrima* y la *Miconia prasina*. Las herbáceas peculiares del mes fueron: la *Cassia bicapsularis*, la *Mirasolia diversifolia* y el *Piper peltatum*. Á los efectos producidos por esas especies, distribuidas en las lomas ó diseminadas como islotes en las tierras inundadas, debemos agregar los cuadros que ofrecían las márgenes del Grijalva desde las Cruces y la confluencia del Ixtacomitán, hasta el paso de Tamulté, al entrar en la plenitud de la floración el *Gynerium saccharoides*, gigantesca gramínea peculiar de los ribazos, que produce hermosas espigas de reflejos metálicos.

*
* *

Al llegar el mes de Noviembre, el aspecto de la vegetación ofrecía tal variedad de contrastes, que no era fácil fijar el carácter de la florescencia sin considerar tres grupos importantes; las plantas acantonadas en los terrenos elevados; las que habitan los litorales y las tierras inundables, y las que flotan ó están sumergidas en las aguas. Al primero corresponden, la *Crotalaria guatemalensis*, *Cassia spectabilis*, *Acacia paniculata*, *Melothria scabra*, *Solanum mammosum*, *Amphilophium panicula-*

tum y *Olyra latifolia*; al segundo, el *Malvaviscus arboreus*, la *Paullinia barbadensis*, el *Lonchocarpus sericeus*, la *Mimosa Ervendbergii*, *Philibertia cumanaensis* y *Salix Humboldtiana*; y al tercero, el más característico de la estación por sus formas bizarras y primorosas flores, le pertenecen el *Limnanthemum Humboldtianum*, la *Cabomba aquatica* y la *Nymphæ ampla*, esparcidas con profusión en las lagunas del Negro y Tierra Amarilla; la *Neptunia oleracea*, *Utricularia vulgaris* y *Heteranthera graminea* en la laguna Santanera, y el *Panicum crus-galli* en las del Espino y el Negro.

*
* *

Á principios de Diciembre los campos ofrecían ya una fisonomía parecida á la de Enero. Algunas especies estaban en prefloración para inaugurar el año nuevo; otras destinadas á caracterizar el primer mes, llegaban al período de la anthesis, y aquellas cuya misión debía terminar para siempre, declinaban envueltas en las nieblas del invierno. Diciembre es, bajo esta latitud, uno de los meses más ricos en flores: las plantas de los terrenos elevados despiertan á una vida activa y comienzan á ostentar el lujo de su floración; las lagunas aún conservan una profundidad media, y sus tranquilas superficies mantienen en suspensión diversidad de géneros dignos de atraer las miradas de los amantes de flora por los matices que comunican á los paisajes lacustres. La *Clematis dioica*, *Tetracera erecta*, *Heteropterys Beecheyana* y *Canavalia villosa*, decoraban los bosques de Atasta, el Carrizal, Espejo y Tierra-colorada; la *Gomphia gigantophylla*, planta cuya existencia en México hemos sido los primeros en dar á conocer, ostentaba sus grandes panículas amarillas en los lugares ensombrados de los bosques de Tamulté y Mayito; la *Malpighia glabra*, en los litorales de la laguna de la Pólvora; y en el arrollo del Jícaro, una Compuesta, la *Gymnocoronis latifolia* y una Leguminosa, la *Sesbania macrocarpa*, semiflotantes en medio de extensas alfombras de *Pistia stratiotes*, *Jussicæa natans* y *Neptunia oleracea*, alcanzaban el período de su floración máxima.

*
* *

Colocamos á continuación los cuadros mensuales donde se encuentran abundantes datos para completar este bosquejo, y pasamos á considerar el carácter estacional de la florescencia; pero conviene advertir que los cambios en la masa total de las plantas, no concuerdan con las divisiones del año civil, como antes lo hemos hecho notar; y en consecuencia, contaremos la Primavera del 1.º de Marzo al 31 de Mayo; el Estío, del 1.º de Junio al 31 de Agosto; el Otoño, del 1.º de Septiembre al 30 de Noviembre, y el Invierno, del 1.º de Diciembre al 28 de Febrero. Al proceder así aunque nos apartamos de los períodos señalados por el movimiento de la tierra alrededor del sol, hacemos entrar meses completos en las estaciones, las cuales resultan, por otra parte, en armonía más perfecta con el aspecto que á la naturaleza imprimen la marcha de los fenómenos meteorológicos y la rotación de las plantas.

ESPECIES		INVIERNO			PRIMAVERA			ESTIO			OTOÑO		
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<i>Anona palustris</i>	5												
<i>Cabomba aquatica</i>	①												
<i>Cochlospermum hibiscoides</i>	5												
<i>Hampea integrifolia</i>	5												
<i>Sterculia carthagenensis</i>	5												
<i>Belotia Grewiaefolia</i>	5												
<i>Luhea platypetala</i>	5												
<i>Heteropterys Beecheyana</i>	5												
<i>Gomphia gigantophylla</i>	5												
<i>Guarea trichilioides</i>	5												
<i>Vitis sicyoides</i>	5												
<i>Cupania americana</i>	5												
<i>Sapindus marginatus</i>	5												
<i>Sebania macrocarpa</i>	②												
<i>Dalbergia campechiana</i>	5												
<i>Andira racemosa</i>	5												
<i>Cassia moschata</i>	5												
<i>Entada polistachya</i>	5												
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	5												
<i>Passiflora difformis</i>	5												
<i>Gymnocoronis latifolius</i>	①												
<i>Parthenium hysterophorus</i>	①												
<i>Helenium quadridentatum</i>	①												
<i>Jacquinia racemosa</i>	5												
<i>Diospyros obtusifolia</i>	5												
<i>Chevelia nitida</i>	5												
<i>Philibertia cumanensis</i>	5												
<i>Limnanthemum Humboldtianum</i>	①												
<i>Cabeuia quayacan</i>	5												
<i>Hyptis verticillata</i>	②												
<i>Peliveria alliacea</i>	②												
<i>Orophis mexicana</i>	5												
<i>Urea caracasana</i>	5												
<i>Chalia geniculata</i>	2												
<i>Synerium saccharoides</i>	2												

Diagrama comparativo de los generos dominantes en cada estacion.

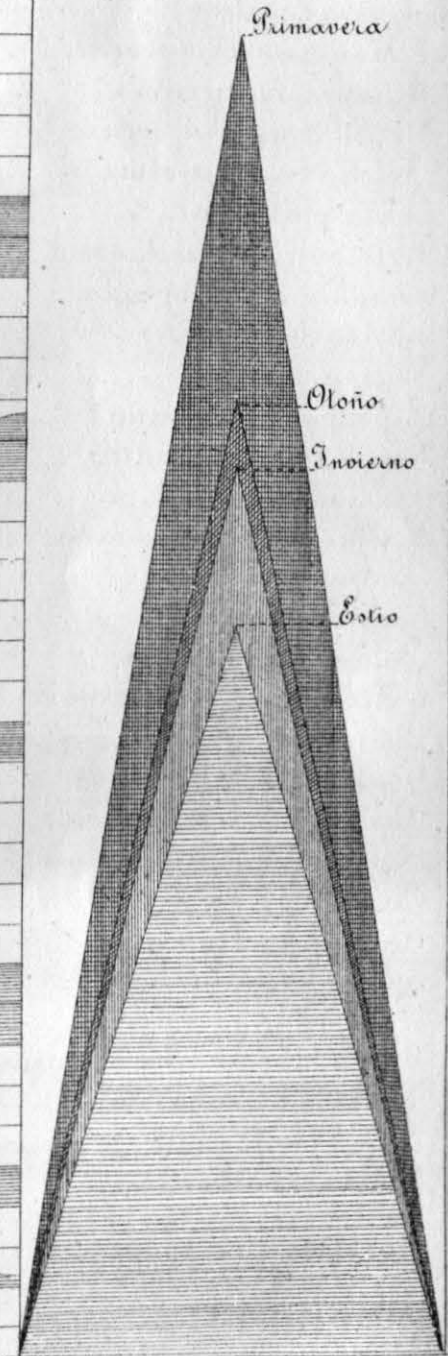


Diagrama floral ó representacion gráfica de la floracion de algunas plantas tabasqueñas.

He aquí los géneros dominantes en cada estación:

PRIMAVERA.

Anona.	Cleome.	Gouania.	Pisonia.
Anthurium.	Cnestidium.	Guilandina.	Portulaca.
Argemone.	Cnicus.	Helenium.	Rhynchospora.
Asclepias.	Cochlospermum.	Heleocharis.	Salacia.
Bahúnia.	Gombretum.	Heliotropium.	Smilax.
Belotia.	Crataeva.	Hippocratea.	Spondias.
Buddleia.	Croton.	Hydrocotyle.	Sterculia.
Bursera.	Chaptalia.	Ionidium.	Strychnos.
Calliandra.	Diospyros.	Muntingia.	Tabebuia.
Cardiospermum.	Enterolobium.	Oxymeris.	Ternstræmia.
Casearia.	Eugenia.	Parthenium.	Trianthema.
Cephalanthus.	Genipa.	Pimenta.	Tribulus.
			Wedelia.

ESTÍO.

Anguria.	Erigeron.	Ipomœa.	Stigmaphyllon.
Bignonia.	Fischeria.	Loranthus.	Tabernæmontana.
Cedrela.	Gomphrena.	Morinda.	Tillandsia.
Cornutia.	Guarea.	Myristica.	Trianosperma.
Corynostilis.	Hamelia.	Myrsine.	Thevetia.
Dalbergia.	Hyptis.	Ocimum.	Vitis.
Egletes.	Inga.	Priva.	

OTOÑO.

Andropogon.	Hampea.	Neptunia.	Polygala.
Amphilophium.	Heteranthera.	Nymphaea.	Sagittaria.
Cabomba.	Indigofera.	Odontocarya.	Salix.
Cestrum.	Jussiaea.	Olyra.	Spermacoce.
Crotalaria.	Limnanthemum.	Palaourea.	Spilanthes.
Datura.	Malvaviscus.	Panicum.	Thalia.
Dendropanax.	Marantha.	Petiveria.	Triodon.
Dioscorea.	Melothria.	Philibertia.	Urera.
Gynerium.	Mimosa.	Phoradendron.	Utricularia.
	Mirasolia.	Pilea.	

INVIERNO.

Baccharis.	Doliocarpus.	Malpighia.	Sapindus.
Buetneria.	Drymaria.	Manettia.	Sesbania.
Calopogonium.	Elephantopus.	Mikania.	Sida.
Canavalia.	Euphorbia.	Mucuna.	Tetracera.
Clematis.	Gymnocoronis.	Nectandra.	Triunfetta.
Desmodium.	Heliocarpus.	Pharus.	Trophis.
Dichondra.	Herpestis.	Pontederia.	Vernonia.
Dicromena.	Hirtella.	Rhynchosia.	Viguiera.
			Vissadula.

GÉNEROS COMUNES Á VARIAS ESTACIONES.

Primavera y Estío.....	ANDIRA. CORDIA. CYPERUS. PASSIFLORA.
Primavera y Otoño.....	ACACIA. ARISTOLOCHIA. ENTADA. PIPER.
Primavera é Invierno.....	EUPATORIUM. HETEROPTERYS. HIRTELLA. SALVIA.
Estío y Otoño.....	MICONIA. SOLANUM.
Estío é Invierno.....	GOMPHIA.
Estío, Otoño é Invierno.....	PAULLINIA.
Otoño é Invierno.....	LONCHOCARPUS.
Primavera, Estío, Otoño é Invierno.....	CASSIA.

En el diagrama colocado al fin, con el objeto de presentar gráficamente la marcha de los fenómenos florales de algunas plantas, se incluye la relación estacional de los géneros. Esta misma relación, considerando igual á la unidad el número total de géneros, nos da estas fracciones aproximadas: Primavera, $\frac{1}{4}$; Estío, $\frac{1}{7}$; Otoño, $\frac{1}{5}$; Invierno, $\frac{1}{8}$. Donde se ve que la Primavera y el Otoño son las estaciones más ricas en flores, ó en otros términos, que la florescencia tiene anualmente dos máximas que concuerdan sensiblemente con la amplitud ascendente de la declinación del sol, y dos mínimas, relacionadas con el movimiento aparente de aquel astro, de los trópicos hacia la línea equinoccial.

ENERO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
RANUNCULACEÆ	Barba de viejo	<i>Clematis dioica</i> , L.	D	Tierra-colorada.
DILLENIACEÆ	Tachicón	<i>Doliodarpus pubens</i> , Mart.	D	Bosques de Atasta.
MENISPERMACEÆ		<i>Tetracera erecta</i> , Moz. et Sess.	D	Bosques del Carrizal.
NYMPHÆACEÆ	Sargazo	<i>Odontocarya tamoides</i> , Benth. et Hook.	D	Curahuero.
CARYOPHYLLEÆ	Sol del agua	<i>Cabomba aquatica</i> , Aubl.	D	Laguna del Negro.
		<i>Nymphaea ampla</i> , DC.	D	Ídem ídem.
		<i>Drymaria cordata</i> , Willd.	P	Prados de Mayito.
MALVACEÆ		<i>Sida paniculata</i> , L.	D	Camino de Atasta.
		<i>Wissadula spicata</i> , Presl.	M	Santa Domitila.
	Malva	<i>Malachra palmata</i> , Moench	A	Lugares cultivados.
	Civil	<i>Malvaviscus arboreus</i> , Cav.	D	Camino de Atasta.
STERCULIACEÆ	Sacatrapo	<i>Helicteres guazumaefolia</i> , H. B. K.	C	Finca de Marín.
	Zarza	<i>Buettneria carthagenensis</i> , Jacq.	M	Curahuero.
	Cadillo	<i>Triunfetta semitriloba</i> , L.	M	Mayito.
	Jolocón	<i>Heliocarpus americanus</i> , L.	M	Bosques de Atasta.
TILIACEÆ		<i>Corechorus siliquosus</i> , L.	C	Finca de Marín.
	Patastillo	<i>Luhca platyptala</i> , A. Rich.	C	Bosques del Carrizal.
	Capulín	<i>Muntingia calabura</i> , L.	C	Márgenes del Grijalva.
MALPIGHIACEÆ		<i>Heteropteris Beecheyana</i> , Ad. Juss.	D	Arrollo de Espejo.
GERANIACEÆ		<i>Oxalis corniculata</i> , L.	C	Mayito.
OCHNACEÆ		<i>Gomphia gigantophylla</i> , Ehrh.	D	Bosques de Tamulté.
AMPELIDEÆ	Parra silvestre	<i>Vitis caribæa</i> , DC.	C	Mayito.
SAPINDACEÆ	Barbasquillo	<i>Paullinia pteropoda</i> , DC.	M	El Macayal.
	Chichón colorado	<i>Cupania americana</i> , L.	C	Finca de Marín.
	Jaboncillo	<i>Sapindus marginatus</i> , Willd.	M	Bosques de Mayito.
		<i>Sesbania macrocarpa</i> , Mühl.	D	Arrollo del Jicaro.
		<i>Desmodium triflorum</i> , DC.	D	Camino de Atasta.
	Patitos	<i>Centrosema Plumieri</i> , Benth.	A	Ídem ídem.
		<i>Mucuna Mutisiana</i> , DC.	C	Santa Domitila.
	Ojo de Venado	<i>Mucuna wrens</i> , DC.	M	Mayito.
LEGUMINOSÆ		<i>Calopogonium ceruleum</i> , Desv.	M	Márgenes del Grijalva.
	Frijolillo	<i>Canavalia villosa</i> , Benth.	D	Camino de Atasta.
	Ojitos de picho	<i>Rhynchosia phaseoloides</i> , DC.	M	Bosques de Atasta.
	Gusano prieto	<i>Lonchocarpus sericeus</i> , H. B. K.	D	Ídem ídem.
	Hormiguera	<i>Cassia leiophylla</i> , Vog.	D	Camino de Atasta.
	Retama	<i>Cassia tagera</i> , L.	M	Ídem ídem.
		<i>Mimosa floribunda</i> , Willd.	A	Rastro de S. Juan Baptist.
ROSACEÆ	Icaquillo	<i>Hirtella acayacensis</i> , DC (?)	M	El Macayal.
MELASTOMACEÆ	Sabano	<i>Miconia argentea</i> , DC.	C	Lomas de San Sebastián.
ONAGRARIÆ	Flor de Camarón	<i>Jussiaea octopetala</i> , DC.	C	Márgenes del Grijalva.
UMBELLIFERÆ	Perejilillo	<i>Eryngium nasturtiifolium</i> , Juss.	C	Río San Sebastián.
RUBIACEÆ		<i>Manettia cuspidata</i> , Bert.	P	Bosques de Tamulté.
		<i>Spermacoce hirta</i> , Sw.	C	Prados de Mayito.
		<i>Vernonia Shiedeana</i> , Less.	M	Santa Domitila.
	Lengua de perro	<i>Elephantopus spicatus</i> , B. Juss.	M	El Macayal.
		<i>Gymnocoronis latifolia</i> , Hook. et Arn.	D	Arrollo del Jicaro.
		<i>Eupatorium daleoides</i> , Hemsl.	M	Mayito.
		<i>Mikania Houstonis</i> , Willd.	M	Márgenes del Grijalva.
COMPOSITÆ		<i>Baccharis rhexioides</i> , H. B. K.	D	El Macayal.
	Abrojo	<i>Xanthium Strumarium</i> , L.	C	Laguna de la Pólvara.
		<i>Eclipta alba</i> , Hassk.	C	Lugares cultivados.
		<i>Viguiera buddleiaformis</i> , Benth.	M	El Macayal.
	Mulito	<i>Bidens leucantha</i> , Willd.	C	Ídem.
		<i>Bidens tereticaulis</i> , DC.	C	Barrio de Esquipulas.
MYRSINÆ	Siche	<i>Jacquinia racemosa</i> , A. DC.	C	Bosques de Atasta.
ASCLEPIADEÆ	Petaquilla	<i>Philibertia cumanensis</i> , Hemsl.	D	Laguna de la Pólvara.
GENTIANÆ	Pan de manteca	<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> , Griseb.	D	Laguna del Negro.
HYDROPHYLLACEÆ	Barba de juil	<i>Hydrolea spinosa</i> , L.	C	Lugares pantanosos.
CONVOLVULACEÆ		<i>Ipomæa pentaphylla</i> , Jacq.	P	Santa Domitila.
	Pascua	<i>Ipomæa sidæifolia</i> , Choisy.	P	Camino de Atasta.
		<i>Dichondra repens</i> , Forst.	M	Mayito.
SOLANACEÆ		<i>Solanum Humboldtii</i> , Dun.	P	El Macayal.
SCROPHULARINEÆ	Tabaquillo	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> , Viv.	C	San Sebastián.
LABIATÆ		<i>Herpestis Salzemanni</i> , Benth.	M	Agua estancadas.
LAURINEÆ		<i>Salvia albiflora</i> , Mart. et Gal.	M	El Macayal.
EUPHORBIACEÆ		<i>Nectandra mollis</i> , Nees.	M	Bosques de Tamulté.
URTICACEÆ	Ramón	<i>Euphorbia hypericifolia</i> , L.	M	Prados de Mayito.
PONTEDERIACEÆ	Tule	<i>Trophis mexicana</i> , Bureau.	M	Bosques de Tamulté.
CYPERACEÆ		<i>Pontederia cordata</i> , L.	M	Pantanos de Mayito.
GRAMINEÆ		<i>Dieromena nervosa</i> , Vahl.	M	Arroyo Tapijuluya.
		<i>Pharus latifolius</i> , L.	D	Bosques de Tamulté.

FEBRERO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
PAPAVERACEÆ.....	Cardosanto.....	<i>Argemone mexicana</i> , L.....	C	Camino de "El Cometa."
CAPPARIDÆ.....	Coscorrón.....	<i>Cratæva Tapia</i> , L.....	C	Camino de Atasta.
VIOLARIÆ.....	.....	<i>Ionidium angustifolium</i> , H. B. K.....	C	Río San Sebastián.
BIXINÆ.....	Pochote.....	<i>Cochlospermum hibiscoides</i> , H. et B.....	C	Barrio de Esquipulas.
CARYOPHYLLÆ.....	.....	<i>Drymaria cordata</i> , Willd.....	D	Prados de Mayito.
TERNSTRÆMIACÆ.....	.....	<i>Ternstroemia tepezapote</i> , Ch. et Sehl.....	C	San Sebastián.
MALVACÆ.....	.....	<i>Wissadula spicata</i> , Presl.....	P	Santa Domitila.
STERCULIACÆ.....	Malva.....	<i>Malachra palmata</i> , Mœnch.....	M	Lugares cultivados.
	Sacatrapo.....	<i>Helicteres guazumafolia</i> , H. B. K.....	M	Finca de Marín.
	Zarza.....	<i>Buettneria carthagenensis</i> , Jacq.....	P	Curahneso.
TILIACÆ.....	Palencano.....	<i>Belotia Grewiafolia</i> , A. Rich.....	C	Finca de Marín.
	Cadillo.....	<i>Triumfetta semitriloba</i> , L.....	P	Mayito.
	Jolocín.....	<i>Heliocarpus americanus</i> , L.....	D	Bosques de Atasta.
GERANIACÆ.....	.....	<i>Corchorus siliquosus</i> , L.....	M	Finca de Marín.
	.....	<i>Luhea platyptala</i> , A. Rich.....	M	Bosques del Carrizal.
	.....	<i>Muntingia calabura</i> , L.....	M	Márgenes del Grijalva.
RELASTRINÆ.....	.....	<i>Oxalis corniculata</i> , L.....	M	Mayito.
RHAMNACÆ.....	.....	<i>Hippocratea excelsa</i> , H. B. K.....	C	Ídem.
AMPELIDÆ.....	.....	<i>Gouania tomentosa</i> , Jacq (?).....	C	Ídem.
SAPINDACÆ.....	Parra silvestre.....	<i>Vitis caribæa</i> , DC.....	M	Ídem.
	Barbasquillo.....	<i>Paullinia pteropoda</i> , DC.....	P	El Macayal.
	Chichón colorado.....	<i>Cupania americana</i> , L.....	M	Finca de Marín.
	Jaboncillo.....	<i>Sapindus marginatus</i> , Willd.....	P	Bosques de Mayito.
	Añilillo.....	<i>Indigofera mucronata</i> , Spreng.....	M	El Macayal.
	.....	<i>Chetocalyx brasiliensis</i> , Benth.....	M	Ídem.
	.....	<i>Centrosema Plumieri</i> , Benth.....	M	Camino de Atasta.
LEGUMINOSÆ.....	Patitos.....	<i>Mucuna Mutisiana</i> , DC.....	M	Santa Domitila.
	Ojo de venado.....	<i>Mucuna urens</i> , DC.....	P	Mayito.
	.....	<i>Calopogonium ceruleum</i> , Desv.....	P	Márgenes del Grijalva.
	Ojitos de picho.....	<i>Rhynchosia phaseoloides</i> , DC.....	P	Bosques de Atasta.
	Tinto.....	<i>Hamatoxylon campechianum</i> L.....	M	Laguna de la Pólvora.
	Taratana.....	<i>Cassia alata</i> , L.....	M	Arroyo Tapijuluya.
	Retama.....	<i>Cassia tagera</i> , L.....	P	Camino de Atasta.
	Calzoncillo.....	<i>Bauhinia porrecta</i> , Sw.....	C	Bosques de Mayito.
	Charamusco.....	<i>Calliandra Houstoni</i> , Benth.....	C	Lomas de San Sebastián.
	Tucuy.....	<i>Pithecolobium ligustrinum</i> , Kl.....	M	Mayito.
ROSAÇÆ.....	Icaquillo.....	<i>Hirtella acayacensis</i> , DC (?).....	P	El Macayal.
MYRTACÆ.....	Escobillo.....	<i>Eugenia guayaquilensis</i> , DC.....	C	Bosques de Atasta.
MELASTOMACÆ.....	Sabano.....	<i>Miconia argentea</i> , DC.....	M	Lomas de San Sebastián.
ONAGRARIÆ.....	Flor de camarón.....	<i>Jussiaea octopetala</i> , DC.....	M	Márgenes del Grijalva.
PASSIFLORACÆ.....	Jujito amarillo.....	<i>Passiflora serratifolia</i> , L.....	C	Bosques de Atasta.
UMBELLIFERÆ.....	Perejilillo.....	<i>Eryngium nasturtiifolium</i> , Juss.....	M	Río San Sebastián.
RUBIACÆ.....	.....	<i>Manettia cuspidata</i> , Bertol.....	P	Bosques de Tamulté.
	.....	<i>Spermacoce hirta</i> , Sw.....	M	Prados de Mayito.
	.....	<i>Vernonia Schiedeana</i> , Less.....	P	Santa Domitila.
	Lengua de perro.....	<i>Elephantopus spicatus</i> , B. Juss.....	P	El Macayal.
	.....	<i>Eupatorium daleoides</i> , Hemsl.....	P	Mayito.
	.....	<i>Mikania Houstoni</i> , Willd.....	P	Márgenes del Grijalva.
	.....	<i>Xanthium Strumarium</i> , L.....	M	Laguna de la Pólvora.
COMPOSITÆ.....	Abrojo.....	<i>Eclipta alba</i> , Hassk.....	M	Lugares cultivados.
	.....	<i>Viguiera buddleiaformis</i> , Benth.....	D	El Macayal.
	Motitas.....	<i>Chaptalia nutans</i> , Hemsl.....	C	Arroyo Tapijuluya.
	Sereno.....	<i>Ageratum conyzoides</i> , L.....	M	Barrio de Esquipulas.
	Mulito.....	<i>Bidens leucantha</i> , Willd.....	M	El Macayal.
	.....	<i>Bidens tereticaulis</i> , DC.....	M	Barrio de Esquipulas.
	.....	<i>Jacquinia racemosa</i> , A. DC.....	M	Bosques de Atasta.
	.....	<i>Spigelia antheimia</i> , L.....	M	Bosques de S. Sebastián.
	.....	<i>Strychnos triplinervia</i> , Mart. (?).....	C	Ídem ídem.
	.....	<i>Hydrolea spinosa</i> , L.....	M	Lugares pantanosos.
MYRSINÆ.....	Siche.....	<i>Dichondra repens</i> , Forst.....	P	Mayito.
LOGANIACÆ.....	Lombricera blanca.....	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> , Viv.....	M	San Sebastián.
HYDROPHYLLACÆ.....	Cabalonga.....	<i>Herpestis Salzmanni</i> , Benth.....	P	Aguas estancadas.
CONVOLVULACÆ.....	Barba de juil.....	<i>Bignonia Lindleyi</i> , DC.....	M	Paso del Carrizal.
SOLANACÆ.....	Tabaquillo.....	<i>Lippia geminata</i> , H. B. K.....	M	Río San Sebastián.
SCROPHULARINÆ.....	.....	<i>Petraea volubilis</i> , Jacq.....	M	Bosques de Atasta.
BIGNONIACÆ.....	Bejuco tres lomos.....	<i>Clerodendron ligustrinum</i> , R. Br.....	M	Lagunas de Atasta.
VERBENACÆ.....	Té del país.....	<i>Salvia albiflora</i> , Mart. et Gal.....	P	El Macayal.
	Flor de Santa Rita.....	<i>Piper tuberculatum</i> , Jacq.....	M	Ídem.
	Muste.....	<i>Cecropia peltata</i> , L.....	M	Bosques de S. Sebastián.
LABIATÆ.....	Cordoncillo.....	<i>Eichornia azurea</i> , Kunth.....	P	Laguna del Negro.
PIPERACÆ.....	Guarumo.....	<i>Tradescantia geniculata</i> , Jacq.....	M	Finca de Marín.
URTICACÆ.....	Pico de pato.....	<i>Paspalum pusillum</i> , Vent.....	D	Ídem ídem.
PONTEDERIACÆ.....	Mataliz.....	.....	.....	.....
COMMELINACÆ.....	Gramma.....	.....	.....	.....
GRAMINÆ.....	.....	.....	.....	.....

MARZO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
DILLENIACEÆ	Bejuco de Tachicón	<i>Tetracera volubilis</i> , L.	P	Bosques de Atasta.
ANONACEÆ	Cercho	<i>Anona palustris</i> , L.	C	Pantanos de Mayito.
PAPAVERACEÆ	Cardosanto	<i>Argemone mexicana</i> , L.	M	Camino de "El Cometa."
CAPPARIDEÆ	Coscorrón	<i>Cratæva Tapia</i> , L.	M	Camino de Atasta.
VIOLARIEÆ		<i>Ionidium angustifolium</i> , H. B. K.	M	Río San Sebastián.
BIXINEÆ	Pochote	<i>Cochlospermum hibiscoides</i> , H. et B.	M	Barrio de Esquipulas.
TERNSTRÆMIACEÆ		<i>Ternstræmia tepezapote</i> , Ch. et Schl.	M	San Sebastián.
MALVACEÆ	Malva	<i>Malachra palmata</i> , Mench.	P	Lugares cultivados.
	Bellota	<i>Sterculia carthagenensis</i> , Cav.	C	Quinta de Barceló.
STERCOULIACEÆ	Sacatrapo	<i>Helicteres guazumaefolia</i> , H. B. K.	P	Finca de Marín.
	Palencano	<i>Belotia Grewiaefolia</i> , A. Rich.	M	Ídem ídem.
		<i>Corchorus siliquosus</i> , L.	P	Ídem ídem.
TILIACEÆ	Patastillo	<i>Luhea platypetala</i> , A. Rich.	P	Bosques del Carrizal.
	Capulín	<i>Muntingia calabura</i> , L.	M	Márgenes del Grijalva.
GERANIACEÆ		<i>Oxalis corniculata</i> , L.	P	Mayito.
BURSERACEÆ	Palo mulato	<i>Bursera gummifera</i> , L.	C	Bosques de Atasta.
CELASTRINEÆ	Guoguo	<i>Hippocratea excelsa</i> , H. B. K.	M	Mayito.
RHAMNACEÆ		<i>Salacia elliptica</i> , Peyr.	C	Quinta de Jamet.
AMPELIDEÆ	Parra silvestre	<i>Gouania tomentosa</i> , Jacq. (?)	M	Mayito.
		<i>Vitis caribæa</i> DC.	P	Ídem.
SAPINDACEÆ	Chichón colorado.	<i>Cupania americana</i> , L.	D	Finca de Marín.
	Jaboncillo	<i>Sapindus marginatus</i> , Willd.	D	Bosques de Mayito.
	Añilillo	<i>Indigofera mucronata</i> , Spreng.	D	El Macayal.
		<i>Chatocalix brasiliensis</i> , Benth.	P	Ídem.
	Patitos	<i>Centrosema Plumieri</i> , Benth.	P	Camino de Atasta.
		<i>Mucuna Mutisiana</i> , DC.	D	Santa Domitila.
	Tinto	<i>Hematoxylon campechianum</i> , L.	D	Laguna de la Pólvora.
LEGUMINOSÆ	Taratana	<i>Cassia alata</i> , L.	P	Arroyo Tapijuluya.
	Cañafistula chica.	<i>Cassia moschata</i> , H. B. K.	M	Bosques de Mayito.
	Calzoncillo	<i>Bauhinia porrecta</i> , Sw.	M	Ídem ídem.
	Charamusco	<i>Calliandra Houstoni</i> , Benth.	M	Lomas de S. Sebastián.
	Tucuy	<i>Pithecolobium ligustrinum</i> , Kl.	D	Mayito.
	Piche	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> , Griseb.	C	Bosques de S. Sebastián.
COMBRETACEÆ	Cepillo del Diablo.	<i>Guilandina Bon-duc</i> , L.	M	Quinta de Jamet.
MYRTACEÆ	Escobillo	<i>Combretum laxum</i> , Læfl.	M	Camino de Atasta.
MELASTOMACEÆ	Sabano	<i>Eugenia guayaquilensis</i> , DC.	M	Bosques de Atasta.
ONAGRARIÆ	Flor de camarón	<i>Miconia argentea</i> , DC.	D	Lomas de S. Sebastián.
PASSIFLORACEÆ	Jujito amarillo	<i>Jussiaea octopetala</i> , DC.	P	Márgenes del Grijalva.
FICOIDEÆ	Verdolaga blanca.	<i>Passiflora serratifolia</i> , L.	M	Bosques de Atasta.
UMBELLIFERÆ	Perejilillo	<i>Trianthema monogyna</i> , L.	M	Lugares cultivados.
		<i>Eryngium nasturtiifolium</i> , Juss.	P	Río San Sebastián.
RUBIACEÆ	Uvero	<i>Manettia cuspidata</i> , Bert.	D	Bosques de Tamulté.
	Sereno	<i>Cephalanthus occidentalis</i> , L.	M	Laguna de la Pólvora.
	Chioplé	<i>Ageratum conyzoides</i> , L.	P	Barrio de Esquipulas.
		<i>Eupatorium populifolium</i> , H. B. K.	C	Santa Domitila.
	Altamisa	<i>Mikania Houstonis</i> , Willd.	D	Márgenes del Grijalva.
COMPOSITÆ	Abrojo	<i>Pharthenium hysterophorus</i> , L.	C	Mayito.
		<i>Xanthium Strumarium</i> , L.	P	Laguna de la Pólvora.
	Motitas	<i>Eclipta alba</i> , Hassk.	P	Lugares cultivados.
	Mulito	<i>Chaptalia nutans</i> , Hemsl.	M	Arroyo Tapijuluya.
		<i>Bidens leucantha</i> , Willd.	P	El Macayal.
	Florcilla	<i>Bidens tereticaulis</i> , DC.	D	Barrio de Esquipulas.
	Siche	<i>Helenium quadridentatum</i> , Labill.	C	Laguna de la Pólvora.
MYRSINEÆ	Hierba de la p'aya.	<i>Jacquinia racemosa</i> , A. DC.	P	Bosques de Atasta.
LOGANIACEÆ	Cabalonga.	<i>Buddleia verticillata</i> , H. B. K. (?)	C	Márgenes del Grijalva.
HYDROPHYLLACEÆ	Barba de juil.	<i>Strychnos triplinervia</i> , Mart. (?)	M	Bosques de S. Sebastián.
BORAGINEÆ	Bojón prieto	<i>Hydrolea spinosa</i> , L.	P	Lugares pantanosos.
SOLANACEÆ	Tabaquillo	<i>Cordia gerascanthus</i> , Jacq.	M	Bosques de Atasta.
BIGNONIACEÆ	Bejuco tres lomos.	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> , Viv.	D	San Sebastián.
	Mauculiz	<i>Bignonia Lindleyi</i> , DC.	P	Paso del Carrizal.
	Té del país.	<i>Tabebuia leucoxylla</i> , DC.	M	Mayito.
VERBENACEÆ	Flor de Sta. Rita.	<i>Lippia geminata</i> , H. B. K.	P	Río San Sebastián.
	Muste	<i>Petræa volubilis</i> , Jacq.	P	Bosques de Atasta.
	Uña de gato.	<i>Clerodendron ligustrinum</i> , R. Br.	D	Lagunas de Atasta.
NYCTAGINEÆ	Palomas ó flor del pato	<i>Pisonia aculeata</i> , L.	C	Quinta de Jamet.
ARISTOLOCHIACEÆ	Momo	<i>Aristolochia fatens</i> , Lindl.	C	Hda. "La Colmena."
PIPERACEÆ	Guarumo	<i>Piper auritum</i> , H. B. K.	C	Quinta de Barceló.
URTICACEÆ	Bejuco de chiquihuite.	<i>Cecropia peltata</i> , L.	P	Bosques de S. Sebastián.
LILIACEÆ	Mataliz	<i>Smilax mexicana</i> , Gr., β . <i>Costaricæ</i> , A. DC.	M	Quinta de Jamet.
COMMELINACEÆ	Maicillo	<i>Tradescantia geniculata</i> , Jacq.	P	Finca de Marín.
AROIDEÆ	Junco	<i>Anthurium scandens</i> , Engler.	M	Arroyo Tapijuluya.
CYPERACEÆ		<i>Heleocharis geniculata</i> , Røsm.	M	Santa Domitila.

ABRIL.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
DILLENIACEÆ	Bejuco de Tachicón	<i>Tetracera volubilis</i> , L.	D	Bosques de Atasta.
ANONACEÆ	Corcho	<i>Anona palustris</i> , L.	M	Pantanos de Mayito.
PAPAVERACEÆ	Cardosanto	<i>Argemone mexicana</i> , L.	P	Camino de "El Cometa."
CAPARIDÆ	Coscorrón	<i>Cratæva Tapia</i> , L.	P	Camino de Atasta.
VIOLARIÆ		<i>Ionidium angustifolium</i> , H. B. K.	P	Río San Sebastián.
BIXINEÆ	Pochote	<i>Cochlospermum hibiscoides</i> , H. et B.	D	Barrio de Esquipulas.
TERNSTREMIACEÆ		<i>Ternstroemia tepezapote</i> , Ch. et Schl.	D	San Sebastián.
STERCULIACEÆ	Bellota	<i>Sterculia carthagenensis</i> , Cav.	M	Quinta de Barceló.
	Sacatrapo	<i>Helicteres guazumaefolia</i> , H. B. K.	P	Finca de Marín.
TILIACEÆ	Palencano	<i>Belotia Grewiaefolia</i> , A. Rich.	D	Ídem ídem.
	Patastillo	<i>Luhea platypteta</i> , A. Rich.	D	Bosques del Carrizal.
	Capulín	<i>Muntingia calabura</i> , L.	D	Márgenes del Grijalva.
MALPIGHIACEÆ		<i>Heteropterys floribunda</i> , H. B. K.	C	Camino de Atasta.
ZYGOPHYLLACEÆ		<i>Tribulus maximus</i> , L.	C	Lugares cultivados.
BURSERACEÆ	Palo mulato	<i>Bursera gummifera</i> , L.	M	Bosques de Atasta.
CELASTRINEÆ		<i>Hippocratea excelsa</i> , H. B. K.	P	Mayito.
	Guoguo	<i>Salacia elliptica</i> , Peyr.	M	Quinta de Jamet.
RHAMNACEÆ		<i>Gouania tomentosa</i> , Jacq.	P	Mayito.
SAPINDACEÆ	Farolitos	<i>Cardiospermum halicacabum</i> , L.	C	Laguna de la Pólvara.
ANACARDIACEÆ	Jobo espino	<i>Spondias lutea</i> , L.	C	Mayito.
CONNARACEÆ		<i>Cnestidium rufescens</i> , Pl.	C	Bosques del Carrizal.
LEGUMINOSÆ	Macayo	<i>Andira racemosa</i> , Lam.	M	Finca de Marín.
	Taratana	<i>Cassia alata</i> , L.	D	Arroyo Tapijuluya.
	Cañafistula chica.	<i>Cassia moschata</i> , H. B. K.	D	Bosques de Mayito.
	Calzoncillo	<i>Bauhinia porrecta</i> , Sw.	P	Ídem ídem.
	Haba ó Tacalate	<i>Entada scandens</i> , Benth.	C	El Macayal.
	Cornezuelo	<i>Acacia spadicigera</i> , Ch. et Schl.	C	Bosques de Tamulté.
	Charamusco.	<i>Calliandra Houstoni</i> , Benth.	P	Lomas de San Sebastián.
	Piche	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> , Griseb.	M	Bosques de S. Sebastián.
		<i>Guilandina Bon-duc</i> , L.	D	Quinta de Jamet.
		<i>Hirtella dodecandra</i> , DC.	C	Camino de Atasta.
ROSACEÆ	Uspio	<i>Combretum laxum</i> , Loefl.	D	Ídem ídem.
COMBRETACEÆ	Cepillo del Diablo	<i>Pimenta officinalis</i> , Berg.	M	Bosques de Atasta.
MYRTACEÆ	Pimienta de la tierra.	<i>Eugenia guayaquilensis</i> , DC.	P	Ídem ídem.
	Escobillo	<i>Ocymerys heterobasis</i> , Triana.	C	Arroyo Tapijuluya.
MELASTOMACEÆ		<i>Passiflora serratifolia</i> , L.	P	Bosques de Atasta.
PASIFLORACEÆ	Jujito amarillo.	<i>Trianthema monogyne</i> , L.	P	Lugares cultivados.
FICOIDEÆ	Verdolaga blanca.	<i>Hydrocotyle umbellata</i> , L.	M	Pantanos de Mayito.
UMBELLIFERÆ	Uvero.	<i>Cephalanthus occidentalis</i> , L.	P	Laguna de la Pólvara.
RUBIACEÆ	Jagua	<i>Genipa caruto</i> , H. B. K.	C	Mayito.
		<i>Manettia cuspidata</i> , Bert.	D	Bosques de Tamulté.
	Sereno	<i>Ageratum conyzoides</i> , L.	D	Barrio de Esquipulas.
	Chioplé.	<i>Eupatorium populifolium</i> , H. B. K.	M	Santa Domitila.
COMPOSITÆ	Altamisa	<i>Parthenium hysterophorus</i> , L.	M	Mayito.
	Abrojo	<i>Xanthium Strumarium</i> , L.	D	Laguna de la Pólvara.
		<i>Wedelia paludosa</i> , DC.	C	Mayito.
	Motitas	<i>Chaptalia nutans</i> , Hemsl.	P	Arroyo Tapijuluya.
	Florequilla	<i>Helenium quadridentatum</i> , Lab.	M	Laguna de la Pólvara.
EBENACEÆ	Cardosanto cimarrón	<i>Cnicus mexicanus</i> , Hemsl.	C	Finca de Marín.
	Zapote negro.	<i>Diospyros obtusifolia</i> , H. B. K.	C	Río González.
ASCLEPIADEÆ	Quiebra muelas	<i>Asclepias curassavica</i> , L.	M	Camino de Atasta.
LOGANIACEÆ	Hierba de la playa.	<i>Buddleia verticillata</i> , H. B. K. (?)	M	Márgenes del Grijalva.
	Cabalonga.	<i>Strychnos triplinervia</i> , Mart. (?)	D	Bosques de S. Sebastián.
HYDROPHYLLACEÆ	Barba-de-juil	<i>Hydrolea spinosa</i> , L.	P	Lugares pantanosos.
BORAGINEÆ	Bojón prieto	<i>Cordia gerascanthus</i> , Jacq.	P	Bosques de Atasta.
BIGNONIACEÆ	Rabo de mico	<i>Heliotropium indicum</i> , L.	M	Lugares cultivados.
	Guayacán	<i>Tabebuia guayacán</i> , Hemsl.	C	Mayito.
VERBENACEÆ	Maculiz	<i>Tabebuia leucozylla</i> , DC.	D	Ídem.
	Té del país	<i>Lippia geminata</i> , H. B. K.	F	Río San Sebastián.
LABIATÆ	Flor de Santa Rita.	<i>Petrea volubilis</i> , Jacq.	D	Bosques de Atasta.
	Mirto	<i>Salvia coccinea</i> , L.	C	Tierra colorada.
NYCTAGINEÆ	Uña de gato	<i>Pisonia aculeata</i> , L.	M	Quinta de Jamet.
ARISTOLOCHIACEÆ	Palomas ó flor del pato.	<i>Aristolochia fetens</i> , Lindl.	M	Hacienda "La Colmena."
PIPERACEÆ	Momo	<i>Piper auritum</i> , H. B. K.	M	Quinta de Barceló.
LAURINEÆ	Laurel de Chile	<i>Nectandra polita</i> , Nees. β. <i>Erstedii</i> , Meissn.	D	Finca de Marín.
EUPHORBIACEÆ	Copalchi, Cascarillo	<i>Croton glabellus</i> , L.	M	Ídem ídem.
LILIACEÆ	Bejuco de chiquihuite	<i>Smilax mexicana</i> , Gr., β., <i>Costarica</i> , A. D. C.	D	Quinta de Jamet.
AROIDÆ	Maicillo	<i>Anthurium scandens</i> , Engler.	P	Arroyo Tapijuluya.
TYPHACEÆ	Espadaña, Enea	<i>Typha angustifolia</i> , L.	M	Pantanos de Mayito.
CYPERACEÆ	Junco	<i>Heleocharis geniculata</i> , Røem.	P	Santa Domitila.
	Navajueta	<i>Rhynchospora aurea</i> , Vahl.	C	El Macayal.
GRAMINEÆ	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i> , L.	D	San Sebastian.

MAYO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
ANONACEÆ	Corecho	<i>Anona palustris</i> , L.	D	Pantanos de Mayito.
PAPAVERACEÆ	Cardosanto	<i>Argemone mexicana</i> , L.	D	Camino de "El Cometa."
CAPPARIDEÆ	Coscorrón	<i>Crataeva Tapia</i> , L.	D	Camino de Atasta.
PORTULACÆ	Pata de vaca	<i>Cleome spinosa</i> , L.	M	Laguna de la Pólvara.
MALVACEÆ	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i> , L.	M	Prados y patios.
STERCULIACEÆ	Malvavisco	<i>Sida carpinifolia</i> , L.	P	Ídem, ídem
MALFIGHIACEÆ	Bellota	<i>Sterculia carthagenensis</i> , Cav	D	Quinta de Barceló.
ZYGOPHYLLACEÆ	Sacatrapo	<i>Helicteres guazumifolia</i> , H. B. K.	P	Finca de Marín.
OCHNACEÆ		<i>Heteropterys floribunda</i> , H. B. K.	M	Camino de Atasta.
BURSERACEÆ		<i>Tribulus maximus</i> , L.	M	Lugares cultivados.
ORLAISTRINEÆ	Palo mulato	<i>Gomphia mexicana</i> , H. et B.	C	Bosques de Atasta.
AMPELIDEÆ		<i>Bursera gummifera</i> , L.	D	Ídem, ídem.
SAPINDACEÆ		<i>Hippocratea excelsa</i> , H. B. K.	D	Mayito.
ANACARDIACEÆ	Guoguo	<i>Salacia elliptica</i> , Peyr.	D	Quinta de Jamet.
CONNARACEÆ	Bejuco loco	<i>Vitis sicyodes</i> , Baker	C	Mayito.
	Farolitos	<i>Cardiospermum halicacabum</i> , L.	M	Laguna de la Pólvara.
	Barbasco	<i>Pavullinia pinnata</i> , L.	C	El Macayal.
	Jobo espino	<i>Spondias lutea</i> , L.	M	Mayito.
		<i>Cnestidium rufescens</i> , Pl.	M	Bosques del Carrizal.
	Pacay	<i>Dalbergia campechiana</i> , Benth.	C	Paso de Espejo.
	Macayo	<i>Andira excelsa</i> , H. B. K.	C	Tierra colorada.
	Quelite	<i>Andira racemosa</i> , Lam.	D	Finca de Marín.
LEGUMINOSÆ	Calzoncillo	<i>Cassia bacillares</i> , Linn. fil.	D	El Macayal.
	Haba ó Tacalate	<i>Bauhinia porrecta</i> , Sw.	C	Bosques de Mayito.
	Cornezuelo	<i>Entada scandens</i> , Benth.	M	El Macayal.
	Charamusco	<i>Acacia spadicigera</i> , Ch. et Schl.	M	Bosques de Tamulté.
	Piche	<i>Calliandra Houstoni</i> , Benth.	D	Lomas de San Sebastián.
	Bitze, Guatope	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> , Griseb.	D	Bosques de S. Sebastián.
	Uspio	<i>Inga spuria</i> , H. et B.	C	Río San Sebastián.
ROSACEÆ		<i>Hirtella dodecandra</i> , DC.	M	Camino de Atasta.
MYRTACEÆ	Pimienta de la tierra	<i>Pimenta officinalis</i> , Berg.	D	Bosques de Atasta.
MELASTOMACEÆ		<i>Oxymeris heterobasis</i> , Triana.	M	Arroyo Tapijuluya.
SAMYDACEÆ	Cafetillo	<i>Cascardia nitida</i> , Jacq. (?)	M	Bosques de Mayito.
PASSIFLORACEÆ	Jujito amarillo	<i>Passiflora serratifolia</i> , L.	D	Bosques de Atasta.
FICOIDEÆ	Verdolaga blanca	<i>Trianthema monogyna</i> , L.	P	Lugares cultivados.
UMBELLIFERÆ	Ombbligo de Venus	<i>Hidrocotyle umbellata</i> , L.	P	Pantanos de Mayito.
	Uvero	<i>Cephalanthus occidentalis</i> , L.	D	Laguna de la Pólvara.
RUBIACEÆ	Jagua	<i>Genipa caruto</i> , H. B. K.	M	Mayito.
	Chioplé	<i>Eupatorium populifolium</i> , H. B. K.	D	Santa Domitila.
		<i>Egletes viscosa</i> , Less.	C	Tierra colorada.
	Altamisa	<i>Parthenium hysterophorus</i> , L.	P	Mayito.
COMPOSITÆ		<i>Wedelia paludosa</i> , DC.	M	Ídem.
	Motitas	<i>Chaptalia nutans</i> , Hemsl.	D	Arroyo Tapijuluya.
	Florequilla	<i>Helenium quadridentatum</i> , Lab.	P	Laguna de la Pólvara.
	Cardosanto cimarrón	<i>Cnicus mexicanus</i> , Hemsl.	M	Finca de Marín.
EBENACEÆ	Zapote negro	<i>Dyospyros obtusifolia</i> , H. B. K.	M	Río González.
ASCLEPIADEÆ	Queiebramuelas	<i>Asclepias curassavica</i> , L.	P	Camino de Atasta.
LOGANIACEÆ	Hierba de la playa	<i>Buddleia verticillata</i> , H. B. K. (?)	P	Márgenes del Grijalva.
HYDROPHYLLACEÆ	Barba de juil	<i>Hydrolea spinosa</i> , L.	D	Lugares pantanosos.
BORAGINEÆ	Bojón prieto	<i>Cordia gerascanthus</i> , Jacq.	D	Bosques de Atasta.
SOLANACEÆ	Rabo de mico	<i>Heliotropium indicum</i> , L.	P	Lugares cultivados.
BIGNONIACEÆ	Candelero	<i>Solanum asperum</i> , Vahl.	C	Tierra colorada.
VERBENACEÆ	Guayacán	<i>Tabebuia guayacana</i> , Hemsl.	D	Mayito.
	Orozuz	<i>Lippia dulcis</i> , Trevir.	C	Camino de Atasta.
	Té del país	<i>Lippia geminata</i> , H. B. K.	D	Río San Sebastián.
	Albahaca de la tierra	<i>Ocimum micranthum</i> , Willd.	C	Potreros y Prados.
LABIATÆ	Yerba Martín	<i>Hyptis verticillata</i> , Jacq.	C	Ídem ídem.
	Mirto	<i>Salvia coccinea</i> , L.	M	Tierra colorada.
NYCTAGINÆ	Uña de gato	<i>Pisonia aculeata</i> , L.	P	Quinta de Jamet.
AMARANTACEÆ	Siempre viva silv. tro.	<i>Gomphrena decumbens</i> , Jacq.	C	Arroyo de Tapijuluya.
ARISTOLOCHIACEÆ	Palomas ó Flor del pato	<i>Aristolochia fatens</i> , Lindl.	P	Hacienda "La Colmena."
PIPERACEÆ	Momo	<i>Piper auritum</i> , H. B. K.	P	Quinta de Barceló.
MYRISTICACEÆ		<i>Myristica mexicana</i> , Hemsl.	C	Bosques de Tapijuluya.
LORANTACEÆ	Caballera ó Cabellera	<i>Loranthus venetus</i> , H. B. K.	C	El Macayal.
EUPHORBIACEÆ	Copalchi, Cascarill ^o	<i>Croton glabellus</i> , L.	D	Finca de Marín.
BROMELIACEÆ	Gallitos	<i>Tillandsia brachycaulos</i> , Schl.	C	Tierra colorada.
TYPHACEÆ	Espadaña, Enea	<i>Typha angustifolia</i> , L.	P	Pantanos de Mayito.
AROIDEÆ	Maicillo	<i>Anthurium scandens</i> , Engler.	P	Arroyo Tapijuluya.
	Junco	<i>Heleocharis geniculata</i> , Roem.	P	Santa Domitila.
CYPERACEÆ	Navajuela	<i>Rynchospora aurea</i> , Vahl.	M	El Macayal.
	Mulinillo	<i>Cyperus luzula</i> , Rottb.	M	San Sebastián.
GRAMINÆ	Pan caliente	<i>Eragrostis reptans</i> , Nees.	P	Laguna de la Pólvara.

JUNIO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
CAPPARIDÆE	Pata de vaca	<i>Cleome spinosa</i> , L.	P	Laguna de la Pólvara.
VIOLARIÆE		<i>Corymostylis hybanthus</i> Mart. et Zucc.	C	Mayito.
PORTULACÆE	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i> , L.	P	Prados y patios.
MALVACEÆ	Malvasisco	<i>Sida carpinifolia</i> , L.	P	Ídem ídem.
STERCULIACÆE	Sacatrapo	<i>Helicteres guazumaefolia</i> , H. B. K.	D	Finca de Marín.
MALPIGHIACÆE		<i>Stigmaphyllon Lindenianum</i> , A. Juss.	P	Camino de Atasta.
ZYGOPHYLLACEÆ		<i>Heteropterys floribunda</i> , H. B. K.	C	Ídem ídem.
OCHNACEÆ		<i>Tribulus maximus</i> , L.	P	Lugares cultivados.
MELIACEÆ	Cedrillo cimarrón	<i>Gomphia mexicana</i> , H. et B.	M	Bosques de Atasta.
AMPELIDÆE	Cedro	<i>Guarea trichilioides</i> , L.	C	Bosques de Tapijuluya.
AMPELIDÆE	Bejuco loco	<i>Cedrela Glaziovii</i> , C. DC.	C	Quinta de Barceló.
SAPINDACEÆ	Farolitos	<i>Vitis sicyoides</i> , Baker.	M	Mayito.
ANACARDIACÆE	Barbasco	<i>Cardiospermum halicacabum</i> , L.	D	Laguna de la Pólvara.
CONNARACEÆ	Jobo espino	<i>Paullinia pinnata</i> , L.	M	El Macayal.
		<i>Spondias lutea</i> , L.	P	Mayito.
		<i>Cnestidium rufescens</i> , Pl.	P	Bosques del Carrizal.
		<i>Dalbergia campechiana</i> , Benth.	M	Paso de Espejo.
LEGUMINOSÆ	Pacay	<i>Andira excelsa</i> , H. B. K.	M	Tierra colorada.
	Quelite	<i>Cassia bacillaris</i> , Linn. fil.	M	El Macayal.
	Haba ó Tacalate	<i>Entada scandens</i> , Bent.	P	Ídem.
	Cornezuelo	<i>Acacia spadicigera</i> , Ch. et Schl.	P	Bosques de Tamulté.
ROSACEÆ	Bitze, Guatope	<i>Inga spuria</i> , H. et B.	M	Río San Sebastián.
MELASTOMACEÆ	Uspio	<i>Hirtella dodecandra</i> , DC.	P	Camino de Atasta.
SAMYDACEÆ		<i>Oxymis heterobasis</i> , Triana.	P	Arroyo Tapijuluya.
PASSIFLORACEÆ		<i>Miconia macrophylla</i> , Don.	C	Santa Domitila.
CUCURBITACEÆ	Cafetillo	<i>Casearia nitida</i> , Jacq. (?)	P	Bosques de Mayito.
	Murciélago	<i>Passiflora difformis</i> , H. B. K.	C	Ídem ídem.
		<i>Anguria Warszewiczii</i> , Hook.	C	Arroyo del Macayal.
		<i>Trianosperma racemosa</i> , Swz.	C	Santa Domitila.
FICOIDEÆ	Verdolaga blanca	<i>Trianthema monogyna</i> , L.	P	Lugares cultivados.
UMBELLIFERÆ	Omblijo de Venus	<i>Hydrocotyle umbellata</i> , L.	P	Pantanos de Mayito.
		<i>Hamelia lanuginosa</i> , Mart. et Gal.	C	Río San Sebastián.
RUBIACEÆ	Jagua	<i>Genipa caruto</i> , H. B. K.	P	Mayito.
		<i>Morinda roiooc</i> , L.	M	Ídem.
		<i>Egletes viscosa</i> , Less.	M	Tierra colorada.
		<i>Erigeron canadense</i> , L.	M	Tierra colorada.
COMPOSITÆ	Altamisa	<i>Parthenium hysterophorus</i> , L.	D	Mayito.
		<i>Wedelia paludosa</i> , DC.	P	Ídem.
	Florequilla	<i>Helenium quadridentatum</i> , Lab.	D	Laguna de la Pólvara.
	Cardosanto cimarrón	<i>Cnicus mexicanus</i> , Hemsl.	P	Finca de Marín.
MYRSINÆE		<i>Myrsine pellucido-punctata</i> , Arst.	C	Bosques de Atasta.
EBENACEÆ	Zapote negro	<i>Diospyros obtusifolia</i> , H. B. K.	P	Río González.
	Ojo de Venado	<i>Thevetia nitida</i> , A. DC.	C	Mayito.
APOCYNACEÆ	Sietillo	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> , Jacq. (?)	M	Ídem.
		<i>Prestonia mexicana</i> , A. DC.	P	Santa Domitila.
ASOLEPIADÆE		<i>Fischeria crispiflora</i> , Swz.	C	Bosques de Atasta.
LOGANIACEÆ	Quiebra muelas	<i>Asclepias curassavica</i> , L.	P	Camino de Atasta.
	Hierba de la playa	<i>Buddleia verticillata</i> , H. B. K. (?)	D	Márgenes del Grijalva.
BORAGINÆE	Azota caballos	<i>Cordia laxiflora</i> , H. B. K.	C	Camino de Atasta.
CONVOLVULACEÆ	Rabo de mico	<i>Heliotropium indicum</i> , L.	D	Lugares cultivados.
SOLANACEÆ	Candelero	<i>Ipomœa fistulosa</i> , Mart.	M	Laguna de la Pólvara.
		<i>Solanum asperum</i> , Vahl.	M	Tierra colorada.
		<i>S. lentum</i> , Cav.	C	Barrio de la Cruz.
BIGNONIACEÆ	Bejuco de canoa	<i>Bignonia laurifolia</i> , Vahl.	C	Quinta de Jamet.
VERBENACEÆ	Orozuz	<i>Lippia dulcis</i> , Trevir.	M	Camino de Atasta.
	Cadillo de bolsa	<i>Priva echinata</i> , Juss.	M	Santa Domitila.
	Albahaca de la tierra	<i>Ocimum micranthum</i> , Willd.	M	Potreros y prados.
LABIATÆ	Hierba Martín	<i>Hyptis verticillata</i> , Jacq.	M	Ídem ídem.
	Mirto	<i>Salvia coccinea</i> , L.	P	Tierra colorada.
	Uña de Gato	<i>Pisonia aculeata</i> , L.	D	Quinta de Jamet.
NYCTAGINÆE	Siempre viva silvestre	<i>Gomphrena decumbens</i> , Jacq.	M	Arroyo Tapijuluya.
AMARANTACEÆ	Palomas ó flor del pato	<i>Aristolochia fatens</i> , Lindl.	P	Hacienda "La Colmena."
ARISTOLOCHIACÆE	Momo	<i>Piper auritum</i> , H. B. K.	P	Quinta de Barceló.
PIPERACEÆ		<i>Myristica mexicana</i> , Hemsl.	M	Bosques de Tapijuluya.
MYRISTICACEÆ	Caballera ó caballera	<i>Loranthus venetus</i> , H. B. K.	M	El Macayal.
LORANTHACEÆ	Gallitos	<i>Tillandsia brachycaulos</i> , Schl.	M	Tierra colorada.
BROMELIACEÆ	Espadaña, Enea	<i>Typha angustifolia</i> , L.	P	Pantanos de Mayito.
TYPHACEÆ	Maicillo	<i>Anthurium scandens</i> , Engler.	D	Arroyo Tapijuluya.
AROIDEÆ	Junco	<i>Heleocharis geniculata</i> , Rœm.	D	Santa Domitila.
CYPERACEÆ	Navajuela	<i>Rhynchospora aurea</i> , Vahl.	P	El Macayal.
	Mulinillo	<i>Cyperus luzula</i> , Rottb.	P	San Sebastián.
GRAMINEÆ	Pan caliente	<i>Eragrostis reptans</i> , Nees.	D	Laguna de la Pólvara.

JULIO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
CAPPARIDÆE	Pata de vaca	<i>Cleome spinosa</i> , L.	D	Laguna de la Pólvara.
VIOLARIÆE		<i>Corynophylis hybanthus</i> , Mart. et Zucc.	M	Mayito.
PORTULACÆE	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i> , L.	D	Prados y patios.
MALVACÆE	Malvavisco	<i>Sida carpinifolia</i> , L.	P	Ídem ídem.
MALPIGHIACÆE		<i>Heteropterys floribunda</i> , H. B. K.	D	Camino de Atasta.
		<i>Stigmaphyllon Lindenianum</i> , A. Juss.	M	Ídem ídem.
ZYGOPHYLLACÆE		<i>Tribulus maximus</i> , L.	D	Lugares cultivados.
OCHNACÆE		<i>Gomphia mexicana</i> , H. et B.	P	Bosques de Atasta.
MELIACÆE	Cedrillo cimarrón	<i>Guarea trichilioides</i> , L.	A	Bosques de Tapijuluya.
	Cedro	<i>Cedrela Glaziovii</i> , C. DC.	M	Quinta de Barceló.
AMPELIDÆE	Bejuco loco	<i>Vitis cicyoides</i> , Baker	P	Mayito.
SAPINDACÆE	Barbasco	<i>Paullinia pinnata</i> , L.	P	El Macayal.
ANACARDIACÆE	Jobo espino	<i>Spondias lutea</i> , L.	D	Mayito.
CONNARACÆE		<i>Cnestidium rufescens</i> , Pl.	P	Bosques del Carrizal.
	Añil colorado	<i>Indigofera añil</i> , L.	C	Márgenes del Grijalva.
		<i>Dalbergia campechiana</i> , Benth.	P	Paso de Espejo.
	Pacay	<i>Andira excelsa</i> , H. B. K.	P	Tierra colorada.
	Quelite	<i>Cassia bacillaris</i> , Linn. fil.	P	El Macayal.
LEGUMINOSÆE	Cachimbo	<i>Cassia bicapsularis</i> , L.	C	Márgenes del Grijalva.
	Bejuco ó Mondongo	<i>Entada polystachya</i> , DC.	C	Bosques de Tapijuluya.
	Haba ó Tacalate	<i>Entada scandens</i> , Benth.	D	El Macayal.
	Cornezuelo	<i>Acacia spadicigera</i> , Ch. et Schl.	D	Bosques de Tamulté.
	Bitze, Guatope	<i>Inga spuria</i> , H. et B.	D	Río San Sebastián.
ROSACÆE	Uspio	<i>Hirtella dodecandra</i> , DC.	D	Camino de Atasta.
MELASTOMACÆE		<i>Orymeris heterobasis</i> , Triana	P	Arroyo de Tapijuluya.
		<i>Miconia macrophylla</i> , Don.	M	Santa Domitila.
ONAGRARIÆE		<i>Jussiaea natans</i> , H. B. K.	C	Lagunas de Atasta.
SAMYDACEÆ	Cafetillo	<i>Casearia nitida</i> , Jacq. (?)	D	Bosques de Mayito.
	Jujito colorado	<i>Passiflora ciliata</i> , Ait.	C	Tierra colorada.
PASSIFLORACÆE	Murciélago	<i>Passiflora difformis</i> , H. B. K.	M	Bosques de Mayito.
	Jujito peludo	<i>Passiflora foetida</i> , L.	M	Tierra colorada.
CUCURBITACÆE		<i>Anguria Warsceviczii</i> , Hook.	M	Arroyo del Macayal.
		<i>Trianosperma racemosa</i> , Swz.	M	Santa Domitila.
UMBELLIFERÆE	Ombligo de Venus	<i>Hydrocotyle umbellata</i> , L.	D	Pantanos de Mayito.
ARALIACÆE		<i>Dendropanax arboreum</i> , Pl. et Dne. (?)	C	Bosques de Atasta.
		<i>Hamelia lanuginosa</i> , Mart. et Gal.	M	Río San Sebastián.
RUBIACÆE	Jagua	<i>Genipa caruto</i> , H. B. K.	D	Mayito.
		<i>Morinda roioe</i> , L.	P	Ídem.
		<i>Egletes viscosa</i> , Less.	D	Tierra colorada.
		<i>Erigeron canadensis</i> , L.	P	Ídem ídem.
COMPOSITÆ	Xcantambul	<i>Melampodium americanum</i> , L.	C	Mayito.
	Altamisa	<i>Parthenium hysterophorus</i> , L.	D	Ídem.
	Cardosanto cimarrón	<i>Cnicus mexicanus</i> , Hemsl.	D	Finca de Marín.
MYRSINÆE		<i>Myrsine pellucido-punctata</i> , Erst.	M	Bosques de Atasta.
EBENACÆE	Zapote negro	<i>Diospyros obtusifolia</i> , H. B. K.	D	Camino de Atasta.
	Ojo de Venado	<i>Thevetia nitida</i> , A. DC.	M	Mayito.
APOCYNACÆE	Sictillo	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> , Jacq. (?)	P	Ídem.
		<i>Prestonia mexicana</i> , A. DC.	P	Santa Domitila.
ASCLEPIADÆE		<i>Fischeria crispiflora</i> , Swz.	A	Bosques de Atasta.
BORAGINÆE	Azota caballos	<i>Cordia laxiflora</i> , H. B. K.	M	Camino de Atasta.
CONVOLVULACÆE		<i>Ipomœa fistulosa</i> , Mart.	P	Laguna de la Pólvara.
	Candelero	<i>Solanum asperum</i> , Vahl.	P	Tierra colorada.
SOLANACÆE		<i>Solanum lentum</i> , Cav.	A	Barrio de Santa Cruz.
	Dama de noche	<i>Cestrum nitidum</i> , Mart. et Gal.	C	Santa Domitila.
BIGNONIACÆE	Bejuco de canoa	<i>Bignonia laurifolia</i> , Vahl.	M	Quinta de Jamet.
	Orozuz	<i>Lippia dulcis</i> , Trevir.	P	Camino de Atasta.
VERBENACÆE	Cadillo de bolsa	<i>Priva echinata</i> , Juss.	P	Santa Domitila.
	Pangagé	<i>Cornutia pyramidata</i> , L.	M	Mayito.
LABIATÆ	Albahaca de la tierra	<i>Ocimum micranthum</i> , Willd.	P	Potreros y prados.
	Hierba Martín	<i>Hyptis verticillata</i> , Jacq.	P	Ídem ídem.
AMARANTACÆE	Siempre viva silvestre	<i>Gomphrena decumbens</i> , Jacq.	P	Arroyo Tapijuluya.
	Palomas ó flor del pato	<i>Aristolochia fatus</i> , Lindl.	D	Hacienda "La Colmena."
ARISTOLOCHIACÆE	Cocobá	<i>Aristolochia odoratissima</i> , L.		
		<i>A. odor. var. β. grandiflora</i> , Duchart.	C	Quinta de Jamet.
PIPERACÆE	Momo	<i>Piper auritum</i> , H. B. K.	D	Quinta de Barceló.
MYRISTICACÆE		<i>Myristica mexicana</i> , Hemsl.	D	Bosques de Tapijuluya.
LORANTHACÆE	Caballera ó cabellera	<i>Loranthus venetus</i> , H. B. K.	P	El Macayal.
URTICACÆE	Ortiga	<i>Urtica caracasana</i> , Griseb.	C	Márgenes del Grijalva.
SCITAMINEÆ	Sagu cimarrón	<i>Marantha arundinacea</i> , L.	C	Finca de Marín.
BROMELIACÆE	Gallitos	<i>Tillandsia brachycaulos</i> , Schl.	D	Tierra colorada.
DIOSCOREACÆE	Corrimiento	<i>Dioscorea composita</i> , Hemsl.	C	Bosques de Atasta.
CYPERACÆE	Chintul grande	<i>Cyperus articulatus</i> , L.	M	Laguna del Negro.

AGOSTO.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
CAPPARIDEE	Pata de vaca	<i>Cleome spinosa</i> , L.	D	Laguna de la Pólvara.
VIOLARIEE		<i>Corynostenis hybanthus</i> , Mart. et Zucc.	M	Mayito.
POLYGALAE		<i>Polygala angustifolia</i> , H. B. K. (?)	C	Ídem.
MALVACEE	Malvavisco	<i>Sida carpinifolia</i> , L.	D	Prados y patios.
	Majagua	<i>Hampea integerrima</i> , Schl.	C	Arroyo del Jicaro.
MALPIGHIACEE		<i>Stigmaphyllon Lindenianum</i> , A. Juss.	P	Camino de Atasta.
OCHNACEE		<i>Gomphia mexicana</i> , H. et B.	D	Bosques de Atasta.
MELIACEE	Cedrillo cimarrón.	<i>Guarea trichilioides</i> , L.	M	Bosques de Tapijuluya.
	Cedro.	<i>Cedrela Glaziovii</i> , C. DC.	P	Quinta de Barceló.
AMPELIDEE	Bejuco loco.	<i>Vitis sicyoides</i> , Baker	D	Mayito.
SAPINDACEE	Barbasco.	<i>Paullinia pinnata</i> , L.	D	El Macayal.
ANACARDIACEE	Jobo espinoso.	<i>Spondias lutea</i> , L.	D	Mayito.
CONNARACEE		<i>Cnestidium rufescens</i> , Pl.	D	Bosques del Carrizal.
	Añil colorado.	<i>Indigofera añil</i> , L.	A	Márgenes del Grijalva.
	Añil blanco.	<i>Indigofera tinctoria</i> , L.	C	Mayito.
LEGUMINOSAE	Pacay	<i>Dalbergia campechiana</i> , Benth.	D	Paso de Espejo.
	Quelite	<i>Andira excelsa</i> , H. B. K.	D	Tierra colorada.
	Cachimbo	<i>Cassia bacillaris</i> , Linn. fil.	D	El Macayal.
	Bejuco de mondongo.	<i>Cassia bicapsularis</i> , L.	C	Márgenes del Grijalva.
	Cornezuelo	<i>Entada polystachya</i> , DC.	A	Bosques de Tapijuluya.
MELASTOMACEE		<i>Acacia spadicigera</i> , Ch. et Sehl.	D	Bosques de Tamulté.
		<i>Oxymers heterobasis</i> , Triana.	D	Arroyo Tapijuluya.
		<i>Miconia macrophylla</i> , Don.	D	Santa Domitila.
ONAGRARIEE		<i>Jussiaea angustifolia</i> , Lam.	C	Lagunas de Atasta.
		<i>Jussiaea natans</i> , H. B. K.	A	Ídem ídem.
PASSIFLORACEE	Jujito colorado.	<i>Passiflora ciliata</i> , Ait.	M	Tierra colorada.
	Murciélago.	<i>Passiflora difformis</i> , H. B. K.	P	Bosques de Mayito.
	Jujito peludo.	<i>Passiflora foetida</i> , L.	P	Tierra colorada.
UCURBITACEE		<i>Anguria Warsceviczii</i> , Hook.	P	Arroyo del Macayal.
		<i>Trianosperma racemosa</i> , Swz.	P	Santa Domitila.
ARALIACEE		<i>Dendropanax arboreum</i> , Pl. et Dene. (?)	A	Bosques de Atasta.
		<i>Hamelia lanuginosa</i> , Mart. et Gal.	P	Río San Sebastián.
RUBIACEE		<i>Morinda roiooc</i> , L.	D	Mayito.
		<i>Triodon angulatum</i> , Benth.	C	Quinta de Capetillo.
		<i>Erigeron canadensis</i> , L.	D	Tierra colorada.
COMPOSITAE	Xcantambul.	<i>Melampodium americanum</i> , L.	A	Mayito.
	Tanchiche	<i>Mirasolium diversifolia</i> , Hemsl.	C	Márgenes del Grijalva.
	Grano de oro.	<i>Spilanthes Mutisii</i> , H. B. K.	C	Prados y patios.
	Cardosanto cimarrón.	<i>Cnicus mexicanus</i> , Hemsl.	D	Finca de Marín.
MYRSINEE		<i>Myrsine pellucida-punctata</i> , Crst.	P	Bosques de Atasta.
	Ojo de venado.	<i>Thevetia nitida</i> , A. DC.	P	Mayito.
APOCYNACEE	Sietillo.	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> , Jacq. (?)	D	Ídem.
		<i>Prestonia mexicana</i> , A. DC.	P	Santa Domitila.
ASCLEPIADEE		<i>Fischeria crispiflora</i> , Swz.	M	Bosques de Atasta.
BORAGINEE	Azota caballos.	<i>Cordia laxiflora</i> , H. B. K.	P	Camino de Atasta.
CONVOLVULACEE		<i>Ipomoea fistulosa</i> , Mart.	P	Laguna de la Pólvara.
	Candelero.	<i>Solanum asperum</i> , Vahl.	D	Tierra colorada.
		<i>Solanum tentum</i> , Cav.	M	Barrio de Santa Cruz.
SOLANACEE	Chamico.	<i>Datura stramonium</i> , L.	C	Prados y patios.
	Dama de noche.	<i>Cestrum nitidum</i> , Mart. et Gal.	A	Santa Domitila.
LENTIBULARIACEE	Lama.	<i>Utricularia vulgaris</i> , L.	C	Laguna del Negro.
BIGNONIACEE	Bejuco de canoa.	<i>Bignonia laurifolia</i> , Vahl.	D	Quinta de Jamet.
	Orozuz.	<i>Lippia dulcis</i> , Trevir.	D	Camino de Atasta.
VERBENACEE	Cadillo de bolsa.	<i>Priva echinata</i> , Juss.	P	Santa Domitila.
	Pangagé.	<i>Cornutia pyramidata</i> , L.	P	Mayito.
	Albahaca de la tierra.	<i>Ocimum micranthum</i> , Willd.	D	Potreros y Prados.
	Hierba Martín.	<i>Hyptis verticillata</i> , Jacq.	D	Ídem ídem.
PHYTOLACACEE	Zorrillo.	<i>Petiveria alliacea</i> , L.	C	Quinta de Jamet.
ARISTOLOCHIACEE	Cocobá.	<i>Aristolochia odoratissima</i> , L.		
		<i>A. odor. var. β grandiflora</i> , Duchart.	A	Ídem ídem.
PIPERACEE	Momo de zopilote.	<i>Piper peltatum</i> , L.	C	Barrio de Esquipulas.
	Caballera ó cabellera.	<i>Loranthus venetus</i> , H. B. K.	D	El Macayal.
	Ídem ídem.	<i>Phoradendron rubrum</i> , Griseb.	C	Ídem.
LORANTHACEE	Ortiga.	<i>Urena caracasana</i> , Griseb.	A	Márgenes del Grijalva.
URTICACEE	Kentó.	<i>Thalia geniculata</i> , L.	C	Laguna del Negro.
SCITAMINEE	Sagú cimarrón.	<i>Maranta arundinacea</i> , L.	A	Finca de Marín.
BROMELIACEE	Gallitos.	<i>Tillandsia brachycaulos</i> , Schl.	D	Tierra colorada.
DIOSCOREACEE	Corrimento.	<i>Dioscorea composita</i> , Hemsl.	A	Bosques de Atasta.
PONTEDERIACEE	Sargazo.	<i>Heteranthera graminea</i> , Vahl.	C	Lagunas de Atasta.
	Chintul grande.	<i>Cyperus articulatus</i> , L.	P	Laguna del Negro.
CYPERACEE	Cola de venado.	<i>Andropogon condensatus</i> , H. B. K.	C	Tierra colorada.
	Caña brava.	<i>Gynerium saccharoides</i> , H. et B.	C	Márgenes del Grijalva.

SEPTIEMBRE.

ORDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
MENISPERMACEÆ		<i>Odontocarya tamoides</i> , Benth. et Hook (?).	C	Curahueso.
NYMPHÆACEÆ	Sargazo	<i>Cabomba aquatica</i> , Aubl.	C	Laguna del Negro.
	Sol del agua	<i>Nymphaea ampla</i> , DC.	C	Ídem ídem.
VIOLARIÆ		<i>Corynostiles hybanthus</i> , Mart. et Zucc.	D	Mayito.
POLYGALÆ		<i>Polygala angustifolia</i> , H. B. K. (?)	A	Ídem.
MALVACEÆ	Civil	<i>Malvaviscus arboreus</i> , Cav.	C	Camino de Atasta.
	Majagua	<i>Hampea integerrima</i> , Schl.	A	Arroyo del Jícaro.
MALPIGHIACEÆ		<i>Stigmaphyllon Lindenianum</i> , A. Juss.	D	Camino de Atasta.
MELIACEÆ	Cedrillo cimarrón	<i>Guarea trichilioides</i> , L.	D	Bosques de Tapijuluya.
	Cedro	<i>Cedrela Glaziovii</i> , C. DC.	D	Quinta de Barceló.
SAPINDACEÆ	Ojo de perro	<i>Paullinia barbadosensis</i> , Jacq. (?)	C	Mayito.
	Chipilín cimarrón	<i>Crotalaria guatemalensis</i> , Benth.	C	Tierra colorada.
LEGUMINOSÆ	Añil colorado	<i>Indigofera añil</i> , L.	M	Márgenes del Grijalva.
	Añil blanco	<i>Indigofera tinctoria</i> , L.	M	Mayito.
	Cachimbo	<i>Cassia bicapsularis</i> , L.	A	Márgenes del Grijalva.
	Canchín	<i>Cassia spectabilis</i> , DC.	C	Quinta de Jamet.
	Bejuco de mondongo	<i>Entada polystachya</i> , DC.	M	Bosques de Tapijuluya.
	Dormilona de agua	<i>Neptunia oleracea</i> , Lour.	C	Lagunas de Atasta.
MELASTOMACEÆ	Sierrilla	<i>Mimosa Ervendbergii</i> , A. Gray	C	Bosques de Mayito.
	Espino	<i>Acacia paniculata</i> , Willd.	C	Ídem ídem.
		<i>Miconia prasina</i> , DC.	C	Quinta de Barceló.
ONAGRARIÆ		<i>Jussiaea angustifolia</i> , Lam.	A	Lagunas de Atasta.
PASSIFLORACEÆ	Jujito colorado	<i>Jussiaea natans</i> , H. B. K.	A	Ídem ídem.
	Murciélago	<i>Passiflora ciliata</i> , Ait.	P	Tierra colorada.
	Jujito peludo	<i>Passiflora difformis</i> , H. B. K.	P	Bosques de Mayito.
CUCURBITACEÆ	Sandiita de ratón	<i>Passiflora foetida</i> , L.	P	Tierra colorada.
		<i>Melothria scabra</i> , Naud.	C	Santa Domitila.
		<i>Anguria Warewiczii</i> , Hook.	D	Arroyo del Macayal.
ARALIACEÆ		<i>Trianosperma racemosa</i> , Swz.	D	Santa Domitila.
		<i>Dendropanax arboreum</i> , Pl. et Dene.	M	Bosques de Atasta.
		<i>Hamelia lanuginosa</i> , Mart. et Gal.	D	Río San Sebastián.
RUBIACEÆ		<i>Palicourea pavetta</i> , DC.	M	Hacienda "La Colmena."
		<i>Triodon angulatum</i> , Benth.	M	Quinta de Capetillo.
		<i>Spermacoce echinoides</i> , H. B. K.	C	Barrio de la Pólvora.
COMPOSITÆ	Xcantambul	<i>Melampodium americanum</i> , L.	D	Mayito.
	Tanchiche	<i>Mirasolia diversifolia</i> , Hemsl.	A	Márgenes del Grijalva.
MYRSINÆ	Grano de oro	<i>Spilanthes Mutissi</i> , H. B. K.	A	Prados y patios.
		<i>Myrsine pellucida-punctata</i> , Erst.	D	Bosques de Atasta.
APOCYNACEÆ	Ojo de venado	<i>Thevetia nitida</i> , A. DC.	D	Mayito.
ASCLEPIADEÆ	Petaquilla	<i>Prestonia mexicana</i> , A. DC.	D	Santa Domitila.
		<i>Philibertia cumananensis</i> , Hemsl.	C	Laguna de la Pólvora.
GENTIANÆ	Pan de manteca	<i>Fischeria crispiflora</i> , Swz.	P	Bosques de Atasta.
BOHAGINEÆ	Azota caballos	<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> , Griseb.	C	Laguna del Negro.
CONVOLVULACEÆ		<i>Cordia laxiflora</i> , H. B. K.	D	Camino de Atasta.
		<i>Ipomoea fistulosa</i> , Mart.	P	Laguna de la Pólvora.
		<i>Solanum tentum</i> , Cav.	D	Barrio de Santa Cruz.
SOLANACEÆ	Berenjenita pelud ^a	<i>Solanum mammosum</i> , L.	C	Quinta de Jamet.
	Chamico	<i>Datura stramonium</i> , L.	M	Prados y patios.
	Dama de noche	<i>Cestrum nitidum</i> , Mart. et Gal.	M	Santa Domitila.
LENTIBULARIACEÆ	Lama	<i>Utricularia vulgaris</i> , L.	A	Laguna del Negro.
VERBENACEÆ	Cadillo de bolsa	<i>Priva echinata</i> , Juss.	D	Santa Domitila.
PHYTOLACACEÆ	Pangagé	<i>Cornutia pyramidata</i> , L.	D	Mayito.
	Zorrillo	<i>Petiveria alliacea</i> , L.	A	Quinta de Jamet.
ARISTOLOCHIACEÆ	Cocobá	<i>Aristolochia odoratissima</i> , L.		
PIPERACEÆ	Momo de zopilote	<i>A. odor.</i> , var. <i>grandiflora</i> , Duchart.	M	Ídem ídem.
	Caballera ó Cabellera	<i>Piper peltatum</i> , L.	A	Barrio de Esquipulas.
LORANTACEÆ	Ídem ídem	<i>Loranthus venetus</i> , H. B. K.	D	El Macayal.
URTICACEÆ	Ortiga	<i>Phoradendron rubrum</i> , Griseb.	A	Ídem.
	Golondrina	<i>Urera caracasana</i> , Griseb.	M	Márgenes del Grijalva.
SALICINÆ	Sauz	<i>Pilea microphylla</i> , Liebm.	C	Muros, escombros y pats.
	Kentó	<i>Salix Humboldtiana</i> , Willd.	C	Márgenes del Grijalva.
SCITAMINEÆ	Sagú cimarrón	<i>Thalia geniculata</i> , L.	A	Laguna del Negro.
BROMELIACEÆ	Gallitos	<i>Maranta arundinacea</i> , L.	M	Finca de Marín.
DIOSCORIACEÆ	Corrimiento	<i>Tillandsia brachycaulos</i> , Sehl.	D	Tierra colorada.
PONTEDERIACEÆ	Sargazo	<i>Dioscorea composita</i> , Hemsl.	M	Bosques de Atasta.
ALISMACEÆ	Cola de pato	<i>Heteranthera graminea</i> , Vahl.	A	Lagunas de Atasta.
	Chintul grande	<i>Sagittaria lancifolia</i> , L., var. <i>major</i> , Micheli.	C	Laguna del Negro.
CYPERACEÆ	Gramma de agua	<i>Cyperus articulatus</i> , L.	P	Ídem ídem.
	Carrizo verde	<i>Panicum Crus-galli</i> , L.	C	Lagunas de Atasta.
	Cola de venado	<i>Olyra latifolia</i> , L.	C	Bosques de Tapijuluya.
GRAMINEÆ	Caña brava	<i>Andropogon condensatus</i> , H. B. K.	A	Tierra colorada.
		<i>Gynerium saccharoides</i> , H. et B.	A	Márgenes del Grijalva.

OCTUBRE.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Período floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
RANUNCULACEÆ	Barba de viejo	<i>Clematis dioica</i> , L.	C	Tierra colorada.
DILLENIACEÆ		<i>Dolioscarpus pubens</i> , Mart.	C	Bosques de Atasta.
MENISPERMACEÆ		<i>Odontocarya tamoides</i> , Bent. et Kook. (?)	A	Curahneso.
NYNPHEACEÆ	Sargazo	<i>Cabomba aquatica</i> , Aubl.	A	Laguna del Negro.
POLYGALEÆ	Sol del agua	<i>Nymphaea ampla</i> , DC.	A	Ídem ídem.
CARYOPHYLLÆ		<i>Polygala angustifolia</i> , H. B. K. (?)	M	Mayito.
MALVACEÆ		<i>Drymaria cordata</i> , Willd.	C	Prados de Mayito.
		<i>Sida paniculata</i> , L.	C	Camino de Atasta.
	Civil	<i>Malva viscus arboreus</i> , Cav.	A	Ídem ídem.
	Majagua	<i>Hampea integerrima</i> , Schl.	M	Arroyo del Jícaro.
	Escobillo	<i>Malpighia glabra</i> , L.	C	Bosques de Mayito.
MALPIGHIAEÆ		<i>Heteropterys Beecheyana</i> , Ad. Juss.	C	Arroyo de Espejo.
OCHNACEÆ		<i>Gomphia gigantophylla</i> , Ehrh.	C	Bosques de Tamulté.
SAPINDACEÆ	Ojo de perro	<i>Paullinia barbadensis</i> , Jacq. (?)	A	Mayito.
	Chipilín cimarrón	<i>Crotalaria guatemalensis</i> , Benth.	A	Tierra colorada.
	Añil colorado	<i>Indigofera añil</i> , L.	P	Márgenes del Grijalva.
	Añil blanco	<i>Indigofera tinctoria</i> , L.	P	Mayito.
		<i>Sesbania macrocarpa</i> , Mühl.	C	Arroyo del Jícaro.
		<i>Desmodium triflorum</i> , DC.	C	Camino de Atasta.
		<i>Calopogonium cœruleum</i> , Desv.	C	Márgenes del Grijalva.
LEGUMINOSÆ	Frijolillo	<i>Canavalia villosa</i> , Benth.	C	Camino de Atasta.
	Gusano prieto	<i>Lonchocarpus sericeus</i> , H. B. K.	C	Bosques de Atasta.
	Cachimbo	<i>Cassia bicapsularis</i> , L.	M	Márgenes del Grijalva.
	Hormiguera	<i>Cassia leiophylla</i> , Vog.	C	Camino de Atasta.
	Canchin	<i>Cassia spectabilis</i> , DC.	A	Quinta de Jamet.
	Bejuco de mondongo	<i>Entada polystachya</i> , DC.	D	Bosques de Tapijuluya.
	Dormilona de agua	<i>Neptunia oleracea</i> , Lour.	A	Lagunas de Atasta.
	Sierrilla	<i>Mimosa Ervendbergii</i> , A. Gray	A	Bosques de Mayito.
	Espino	<i>Acacia paniculata</i> , Willd.	A	Ídem ídem.
MELASTOMACEÆ		<i>Miconia prasina</i> , DC.	M	Quinta de Barceló.
ONAGRARIÆ		<i>Jussiaea angustifolia</i> , Lam.	M	Lagunas de Atasta.
		<i>Jussiaea natans</i> , H. B. K.	M	Ídem ídem.
CUCURBITACEÆ	Sandiita de ratón	<i>Melothria scabra</i> , Naud.	A	Santa Domitila.
ARALIACEÆ		<i>Dendropanax arboreum</i> , Pl. et Dene	D	Bosques de Atasta.
PASSIFLORACEÆ	Jujito colorado	<i>Passiflora ciliata</i> , Ait.	P	Tierra colorada.
	Murciélago	<i>Passiflora difformis</i> , H. B. K.	D	Bosques de Mayito.
	Jujito peludo	<i>Passiflora foetida</i> , L.	D	Tierra colorada.
		<i>Manettia cuspidata</i> , Bertol.	C	Bosques de Tamulté.
		<i>Palicourea pavetta</i> , DC.	P	Hacienda "La Colmena."
RUBIACEÆ		<i>Triodon angulatum</i> , Benth.	P	Quinta de Capetillo.
		<i>Spermacoce echinoides</i> , H. B. K.	A	Barrio de la Pólvara.
		<i>Gymnocoronis latifolia</i> , Hook. et Arn.	C	Arroyo del Jícaro.
COMPOSITÆ		<i>Baccharis rhezioides</i> , H. B. K.	C	El Macayal.
	Tanchiche	<i>Mirasolia diversifolia</i> , Hemsl.	M	Márgenes del Grijalva.
	Grano de oro	<i>Spilanthes Mutisii</i> , H. B. K.	M	Prados y patios.
ASCLEPIADEÆ	Petaquilla	<i>Philibertia cumanaensis</i> , Hemsl.	A	Laguna de la Pólvara.
GENTIANEÆ	Pan de manteca	<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> , Griseb.	A	Laguna del Negro.
CONVOLVULACEÆ		<i>Ipomœa pentaphylla</i> , Jacq.	C	Santa Domitila.
SOLANACEÆ	Berenjenita pelud ^a	<i>Solanum mammosum</i> , L.	A	Quinta de Jamet.
	Chamico	<i>Datura stramonium</i> , L.	P	Prados y patios.
	Dama de noche	<i>Cestrum nitidum</i> , Mart. et Gal.	D	Santa Domitila.
LENTIBULARIACEÆ	Lama	<i>Utricularia vulgaris</i> , L.	D	Laguna del Negro.
BIGNONIACEÆ	Pico de pato	<i>Amphilophium paniculatum</i> , H. B. K.	C	Arroyo Tapijuluya.
PHYTOLACACEÆ	Zorrillo	<i>Petiveria alliacea</i> , L.	M	Quinta de Jamet.
ARISTOLOCHIAEÆ		<i>Aristolochia odoratissima</i> , L.		
		<i>A. odor.</i> var. <i>β. grandiflora</i> , Duchart.	P	Ídem ídem.
PIPERACEÆ	Momo de zopilote	<i>Piper peltatum</i> , L.	M	Barrio de Esquipulas.
LORANTHACEÆ	Caballera ó Cabellera	<i>Phoradendron rubrum</i> , Griseb.	M	El Macayal.
URTICACEÆ	Ortiga	<i>Urera caracasana</i> , Griseb.	D	Márgenes del Grijalva.
	Golondrina	<i>Pilea micropophylla</i> , Lieb.	A	Muros, escombros y patios
SALICINEÆ	Sauz	<i>Salix Humboldtiana</i> , Willd.	A	Márgenes del Grijalva.
SCITAMINEÆ	Kentó	<i>Talia geniculata</i> , L.	M	Laguna del Negro.
DIOSCOREACEÆ	Sagú cimarrón	<i>Maranthemum arundinacea</i> , L.	P	Finca de Marin.
PONTEDERIAEÆ	Corrimiento	<i>Dioscorea composita</i> , Hemsl.	D	Bosques de Atasta.
ALISMACEÆ	Sargazo	<i>Heteranthera graminea</i> , Vahl.	M	Lagunas de Atasta.
CYPERACEÆ	Cola de pato	<i>Sagittaria lancifolia</i> , L., var. <i>major</i> , Micheli	M	Laguna del Negro.
	Chintul grande	<i>Cyperus articulatus</i> , L.	P	Ídem ídem.
	Grana de agua	<i>Panicum Crus-gali</i> , L.	A	Lagunas de Atasta.
	Carrizo verde	<i>Olira latifolia</i> , L.	A	Bosques de Tapijuluya.
GRAMINEÆ		<i>Pharus latifolius</i> , L.	C	Bosques de Tamulté.
	Cola de venado	<i>Andropogon condensatus</i> , H. B. K.	M	Tierra colorada.
	Caña brava	<i>Gynerium saccharoides</i> , H. et B.	M	Márgenes del Grijalva.

NOVIEMBRE.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
RANUNCULACEÆ	Barba de viejo	<i>Clematis dioica</i> , L.	A	Tierra colorada.
DILLENACEÆ	Tachicón	<i>Dolioscarpus pubens</i> , Mart.	A	Bosques de Atasta.
MENISPERMACEÆ		<i>Tetracera erecta</i> , Moc. et Sess.	C	Bosques del Carrizal.
NYNPHÆACEÆ	Sargazo	<i>Odontocarya tamoides</i> , Benth. et Kook. (?)	M	Curahuero.
POLYGALÆ	Sol del agua	<i>Cabomba aquatica</i> , Aubl.	M	Laguna del Negro.
CARYOPHYLLÆ		<i>Nymphæa ampla</i> , DC.	M	Ídem ídem.
		<i>Polygala angustifolia</i> , H. B. K. (?)	P	Mayito.
		<i>Drymaria cordata</i> , Willd.	A	Prados de Mayito.
MALVACEÆ		<i>Sida paniculata</i> , L.	A	Camino de Atasta.
		<i>Wissadula spicata</i> , Presl.	C	Santa Domitila.
	Civil	<i>Malvaviscus arboreus</i> , Cav.	M	Camino de Atasta.
STERCULIACEÆ	Majagua	<i>Hampea integerrima</i> , Schl.	D	Arroyo del Jicaro.
	Zarza	<i>Buettneria carthagenensis</i> , Jacq.	C	Curahuero.
MALPIGHIACEÆ	Escobillo	<i>Malpighia glabra</i> , L.	A	Bosques de Mayito.
OCHNACEÆ		<i>Heteropterys Beecheyana</i> , Ad. Juss.	A	Arroyo de Espejo.
SAPINDACEÆ	Ojo de perro	<i>Gomphia gigantophylla</i> , Ehrh.	A	Bosques de Tamulté.
	Barbasquillo	<i>Paullinia barbadensis</i> , Jacq. (?)	M	Mayito.
	Chipilín cimarrón	<i>Paullinia pteropoda</i> , DC.	C	El Macayal.
	Añil colorado	<i>Crotalaria guatemalensis</i> , Benth.	M	Tierra colorada.
	Añil blanco	<i>Indigofera añil</i> , L.	D	Márgenes del Grijalva.
		<i>Indigofera tinctoria</i> , L.	D	Mayito.
		<i>Sesbania macrocarpa</i> , Mühl.	A	Arroyo del Jicaro.
		<i>Desmodium triflorum</i> , DC.	A	Camino de Atasta.
		<i>Calopogonium cœruleum</i> , Desv.	A	Márgenes del Grijalva.
LEGUMINOSÆ	Frijolillo	<i>Canavalia villosa</i> , Benth.	A	Camino de Atasta.
	Gusano prieto	<i>Lonchocarpus sericeus</i> , H. B. K.	M	Bosques de Atasta.
	Cachimbo	<i>Cassia bicapsularis</i> , L.	D	Márgenes del Grijalva.
	Hormiguera	<i>Cassia leiophylla</i> , Vog.	A	Camino de Atasta.
	Canchin	<i>Cassia spectabilis</i> , DC.	M	Quinta de Jamet.
	Dormilona de agua	<i>Neptunia oleracea</i> , Lour.	M	Lagunas de Atasta.
	Sierrilla	<i>Mimosa Ervendbergii</i> , A. Gray	M	Bosques de Mayito.
	Espino	<i>Acacia paniculata</i> , Willd.	M	Ídem ídem.
ROSACEÆ	Icaquillo	<i>Hirtella acayacensis</i> , DC. (?)	A	El Macayal.
MELASTOMACEÆ		<i>Miconia prasina</i> , DC.	D	Quinta de Barceló.
ONAGRARIÆ		<i>Jussiaea angustifolia</i> , Lam.	P	Lagunas de Atasta.
CUCURBITACEÆ	Sandiita de ratón	<i>Jussiaea natanis</i> , H. B. K.	P	Ídem ídem.
RUBIACEÆ		<i>Melothria scabra</i> , Naud.	M	Santa Domitila.
		<i>Manettia cuspidata</i> , Bertol.	A	Bosques de Tamulté.
		<i>Spermacoe echioides</i> , H. B. K.	M	Barrio de la Pólvora.
	Lengua de perro	<i>Elephantopus spicatus</i> , B. Juss.	C	El Macayal.
		<i>Gymnocoronis latifolia</i> , Hook. et Arn.	A	Arroyo del Jicaro.
COMPOSITEÆ		<i>Eupatorium daleoides</i> , Hemsl.	C	Mayito.
	Tanchiche	<i>Baccharis rhexioides</i> , H. B. K.	A	El Macayal.
		<i>Mirasolia diversifolia</i> , Hemsl.	D	Márgenes del Grijalva.
		<i>Viguiera buddleiaformis</i> , Benth.	C	El Macayal.
ASCLEPIADEÆ	Grano de oro	<i>Spilanthes Mutisii</i> , H. B. K.	P	Prados y patios.
GENTIANÆ	Petaquilla	<i>Philibertia cumanaensis</i> , Hemsl.	M	Laguna de la Pólvora.
CONVOLVULACEÆ	Pan de manteca	<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> , Griseb.	M	Laguna del Negro.
SOLANACEÆ	Berenjenita peluda	<i>Ipomœa pentaphylla</i> , Jacq.	A	Santa Domitila.
	Chamico	<i>Solanum mammosum</i> , L.	M	Quinta de Jamet.
LENTIBULARIACEÆ	Lama	<i>Datura stramonium</i> , L.	D	Prados y patios.
BIGNONIACEÆ	Pico de pato	<i>Utricularia vulgaris</i> , L.	M	Laguna del Negro.
LABIATÆ		<i>Amphilophium paniculatum</i> , H. B. K.	M	Arroyo Tapijuluya.
PHYTOLACCACEÆ	Zorrillo	<i>Salvia albiflora</i> , Mart. et Gal.	C	El Macayal.
ARISTOLOCHIACEÆ	Cocobá	<i>Petiveria alliacea</i> , L.	D	Quinta de Jamet.
PIPERACEÆ	Momo de zopilote	<i>Aristolochia odoratissima</i> , L.	D	Ídem ídem.
LORANTHACEÆ	Caballera ó Cabellera	<i>A. odor. var. B. grandiflora</i> , Duchart.	D	Ídem ídem.
	Ramón	<i>Piper peltatum</i> , L.	P	Barrio de Esquipulas.
URTICACEÆ	Golondrina	<i>Phoradendron rubrum</i> , Griseb.	P	El Macayal.
SALICINÆ	Sauz	<i>Trophis mexicana</i> , Bureau.	C	Bosques de Tamulté.
SCITAMINEÆ	Kentó	<i>Pilea micropophylla</i> , Lieb.	M	Muros, escombros y patios
PONTERIACEÆ	Sagú cimarrón	<i>Salix Humboldtiana</i> , Willd.	M	Márgenes del Grijalva.
ALISMACEÆ	Sargazo	<i>Thalia geniculata</i> , L.	P	Laguna del Negro.
CYPERACEÆ	Cola de pato	<i>Maranta arundinacea</i> , L.	D	Finca de Marín.
	Chintul grande	<i>Heteranthera graminea</i> , Vahl.	P	Lagunas de Atasta.
	Gramma de agua	<i>Sagittaria lancifolia</i> , L., var. <i>major</i> , Micheli	P	Laguna del Negro.
GRAMINEÆ	Carrizo verde	<i>Cyperus articulatus</i> , L.	D	Ídem ídem.*
	Cola de venado	<i>Panicum Crus-galli</i> , L.	M	Lagunas de Atasta.
	Caña brava	<i>Olyra latifolia</i> , L.	M	Bosques de Tapijuluya.
		<i>Pharus latifolius</i> , L.	A	Bosques de Tamulté.
		<i>Andropogon condensatus</i> , H. B. K.	P	Tierra colorada.
		<i>Gynerium saccharoides</i> , H. et B.	D	Márgenes del Grijalva.

DICIEMBRE.

ÓRDENES.	NOMBRES VULGARES.	NOMBRES CIENTÍFICOS.	Periodo floral.	LUGARES DE OBSERVACIÓN.
RANUNCULACEÆ	Barba de viejo	<i>Clematis dioica</i> , L.	M	Tierra colorada.
DILLENIACEÆ	Tachicón	<i>Dolioscarpus pubens</i> , Mart.	M	Bosques de Atasta.
MENISPERMACEÆ		<i>Tetracera erecta</i> , Moc. et Sess.	M	Bosques del Carrizal.
NYPHÆACEÆ	Sargazo	<i>Odontocarya tamoides</i> , Benth. et Hook (?).	P	Curahuano.
POLYGALÆ	Sol del agua	<i>Cabomba aquatica</i> , Aubl.	P	Laguna del Negro.
CARYOPHYLLÆ		<i>Nymphaea ampla</i> , DC.	P	Ídem ídem.
		<i>Polygala angustifolia</i> , H. B. K. (?)	D	Mayito.
		<i>Drymaria cordata</i> , Willd.	M	Prados de Mayito.
		<i>Sida paniculata</i> , L.	M	Camino de Atasta.
MALVACEÆ	Malva	<i>Wissadula spicata</i> , Presl.	A	Santa Domitila.
	Civil	<i>Malachra palmata</i> , Moench.	C	Lugares cultivados.
STERCULIACEÆ	Zarza	<i>Malvaviscus arboreus</i> , Cav.	P	Camino de Atasta.
TILIACEÆ	Cadillo	<i>Buetneria carthagenensis</i> , Jacq.	A	Curahuano.
MALPIGHIACEÆ	Jolocón	<i>Triumfetta semitriloba</i> , L.	C	Mayito.
	Escobillo	<i>Heliocarpus americanus</i> , L.	C	Bosques de Atasta.
OCHNACEÆ		<i>Malpighia glabra</i> , L.	M	Bosques de Mayito.
		<i>Heteropteris Beecheyana</i> , Ad. Juss.	M	Arroyo de Espejo.
SAPINDACEÆ	Ojo de perro	<i>Gomphia gigantophylla</i> , Ehrh.	M	Bosques de Tamulté.
	Barbasquillo	<i>Paullinia barbadensis</i> , Jacq. (?)	D	Mayito.
	Jaboncillo	<i>Paullinia pteropoda</i> , DC.	A	El Macayal.
	Chipilín cimarrón	<i>Sapindus marginatus</i> , Willd.	C	Bosques de Mayito.
		<i>Crotalaria guatemalensis</i> , Benth.	D	Tierra colorada.
		<i>Sesbania macrocarpa</i> , Mühl.	M	Arroyo del Jícaro.
		<i>Desmodium triflorum</i> , DC.	M	Camino de Atasta.
	Patitos	<i>Centrosema Plumieri</i> , Benth.	C	Ídem ídem.
		<i>Calopogonium ceruleum</i> , Desv.	M	Márgenes del Grijalva.
LEGUMINOSÆ	Frijolillo	<i>Canavalia villosa</i> , Benth.	M	Camino de Atasta.
	Gusano prieto	<i>Lonchocarpus sericeus</i> , H. B. K.	P	Bosques de Atasta.
	Hormiguera	<i>Cassia leiophylla</i> , Vog.	M	Camino de Atasta.
	Canchín	<i>Cassia spectabilis</i> , DC.	D	Quinta de Jamet.
	Dormilona de agua	<i>Neptunia oleracea</i> , Lour.	D	Lagunas de Atasta.
	Sierrilla	<i>Mimosa Ervendbergii</i> , A. Gray.	D	Bosques de Mayito.
		<i>Mimosa floribunda</i> , Willd.	C	Rastro de S. Juan Bautista
ROSACEÆ	Espino	<i>Acacia paniculata</i> , Willd.	D	Bosques de Mayito.
ONAGRARIÆ	Icaquillo	<i>Hirtella acayacensis</i> , DC.	A	El Macayal.
CUCURBITACEÆ	Sandiita de ratón	<i>Jussiaea angustifolia</i> , Lam.	D	Lagunas de Atasta.
RUBIACEÆ		<i>Jussiaea natans</i> , H. B. K.	D	Ídem ídem.
		<i>Melothria scabra</i> , Naud.	P	Santa Domitila.
		<i>Manettia cuspidata</i> , Bertol.	M	Bosques de Tamulté.
		<i>Spermacoce echinoides</i> , H. B. K.	P	Barrio de la Pólvora.
		<i>Vernonia Schiedeana</i> , Less.	C	Santa Domitila.
	Lengua de perro	<i>Elephantopus spicatus</i> , B. Juss.	A	El Macayal.
COMPOSITÆ	Tanchiche	<i>Gymnocoronis latifolia</i> , Hook et Arn.	M	Arroyo del Jícaro.
		<i>Eupatorium daleoides</i> , Hemsl.	A	Mayito.
		<i>Baccharis rhexioides</i> , H. B. K.	M	El Macayal.
ASCLEPIADEÆ	Petaquilla	<i>Miracolia diversifolia</i> , Hemsl.	A	Mayito.
GENTIANÆ	Pan de manteca	<i>Viguiera buddleiformis</i> , Benth.	A	El Macayal.
CONVOLVULACEÆ	Berenjenita peluda	<i>Philibertia cumanensis</i> , Hemsl.	P	Laguna de la Pólvora.
SOLANACEÆ		<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> , Griseb.	P	Laguna del Negro.
SCROPHULARINEÆ	Lama	<i>Ipomœa pentaphylla</i> , Jacq.	M	Santa Domitila.
LENTIBULARIACEÆ	Pico de pato	<i>Solanum mammosum</i> , L.	D	Quinta de Jamet.
BIGNONIACEÆ	Momo de zopilote	<i>Herpestis Salzmanni</i> , Benth.	C	Aguas estancadas.
LORANTACEÆ	Caballera ó Cabellera	<i>Utricularia vulgaris</i> , L.	P	Laguna del Negro.
EUPHORBACEÆ		<i>Amphilophium paniculatum</i> , H. B. K.	D	Arroyo Tapijuluya.
		<i>Salvia albiflora</i> , Mart. et Gal.	A	El Macayal.
URTICACEÆ	Ramón	<i>Piper peltatum</i> , L.	D	Barrio de Esquipulas.
	Golondrina	<i>Nectandra mollis</i> , Nees.	C	Bosques de Tamulté.
SALICINÆ	Sauz	<i>Phoradendron rubrum</i> , Griseb.	D	El Macayal.
SCITAMINEÆ	Kentó	<i>Euphorbia hypericifolia</i> , L.	C	Prados de Mayito.
PONTEDERIACEÆ	Sargazo	<i>Trophis mexicana</i> , Bureau.	A	Bosques de Tamulté.
ALISMACEÆ	Cola de pato	<i>Pilea microphylla</i> , Liebm.	P	Muros, escombros y patios.
CYPERACEÆ	Chintul grande	<i>Salix Humboldtiana</i> , Willd.	D	Márgenes del Grijalva.
		<i>Thalia geniculata</i> , L.	D	Laguna del Negro.
		<i>Heteranthera graminea</i> , Vahl.	P	Lagunas de Atasta.
		<i>Sagittaria lancifolia</i> , L., var. <i>major</i> , Micheli.	D	Laguna del Negro.
		<i>Cyperus articulatus</i> , L.	D	Ídem ídem.
		<i>Dicromena nervosa</i> , Vahl.	A	Arroyo de Tapijuluya.
		<i>Panicum Crus-galli</i> , L.	P	Lagunas de Atasta.
GRAMINEÆ	Cola de venado	<i>Olyra latifolia</i> , L.	P	Bosques de Tapijuluya.
	Caña brava	<i>Pharus latifolius</i> , L.	M	Bosques de Tamulté.
		<i>Andropogon condensatus</i> , H. B. K.	D	Tierra colorada.
		<i>Gynerium saccharoides</i> , H. et B.	D	Márgenes del Grijalva.