Cohuijques. Con la piedra Quetzalitztli llamada comunmente piedra nefrítica, formaban los mexicanos figuras curiosas, como las que se conservan en muchos museos de Europa. El Quimaltizatl, muy parecido á la escayola, es una piedra diáfana, blanquisca, que se divide con facilidad en láminas sutiles, y que cuando se calcina dá un buen yeso, del cual se servian para blanquear sus pinturas. Hay mucha cantidad de yeso y talco. El Mezcuitlatl ó estiercol de Luna, es de la clase de piedras que por su resistencia á la accion del fuego, le han dado los químicos el nombre de lapides refractarii. Es trasparente y de un color de oro rojizo. La piedra que mas apreciaban los mexicanos era el Itztli, de la cual habia abundancia en el imperio mexicano. Es semi-diáfana, y por lo comun negra, aunque suele hallarse blanca y azul. Con esta piedra hacian cuchillos, lancetas, navajas de afeitar y aun espadas.

## Plantas notables por sus Flores.

There Cozamedesquary cares

rocaun les montes in includintes at (colto musticence entre il

Son innumerables y variados los vegetales que existen. Hay algunos apreciables por sus flores, otros por sus frutos, otros por sus hojas, raíces, tallos y maderas: otros, por último, por su goma, aceite, resina ó jugo. Muchas flores son notables por su singular belleza de colores: otras por su fragancia y otras por su caprichosa forma.

El floripondio, es una flor blanca, hermosa, olorosísima y monopétala: suele tener mas de ocho pulgadas de largo y tres ó cuatro de diámetro en su parte superior. Estas.

flores penden de las ramas á guisa de campanas. La planta es un elegante arbusto cuyas ramas forman una especie de cúpula. El tronco es blanco, las hojas grandes, angulosas y de un verde pálido. Los frutos son redondos, grandes como naranjas y contienen en su interior varias almendras.

El jollojochitl ó flor del corazon, es tambien grande y tiene mejor olor que hermosura; pues una sola flor es bastante para perfumar una casa. Sus hojas son glutinosas. Las flores son blancas, rosadas ó amarillas en su parte interior; sus pétalos abiertos y estendidos tienen la figura de una estrella segun la manera como están colocados; pero cuando se cierran parecen un corazon. De aquí ha venido el nombre que se les ha dado. El árbol es grande y de hojas ásperas. Hay otro jollojochitl pero muy diferente aunque demasiado oloroso.

El coatzontecojochitl ó flor de cabeza de víbora, es muy hermosa. Tiene cinco pétalos morados en la parte exterior, blancos en medio y color de rosa en las extremidades; tienen ademas salpique de puntos blancos y amarillos. Tiene las hojas semejantes á las del Iris, pero mas anchas y mas largas. Su tallo es pequeño y delgado.

El ocelojochitl ó flor de tigre, es grande y de tres pétalos puntiagudos. Su color es rojo, algo diferente en la parte media, con manchas blancas y amarillas, muy semejante á las manchas del tígre; por cuya razon se le ha dado este nombre. Las hojas son como las del Iris y la raíz es bulbosa.

El cacolojochitl ó flor del cuervo, es pequeña, muy olorosa y manchada de blanco, rojo y amarillo. El árbol que produce estas flores se cubre enteramente de ellas, formando ramilletes naturales, olorosos y bonitos.

El izquijochitl es una florecilla blanca semejante á la mosqueta en cuanto á la forma, y en el olor á la rosa, aunque mas fragante. Nace en árboles grandes.

El cempoaljochitl ó cempasuchil, presenta muchas variedades en cuanto al tamaño y número, así como en la figura de los pétalos.

El jilojochitl de los mexicanos y tiata de los Mijteques, tiene estambres muy sutiles, iguales y derechos, pero flexibles y de cosa de seis pulgadas de largo. Su cáliz es semi-esférico, como el de la bellota, pero diferente en color y tamaño. Algunas de estas flores son color de rosa, y otras enteramente blancas. El árbol que las produce es muy bonito.

El macpaljochitl ó flor de la mano, se parece mucho al tulipan; la figura del pistilo, es como el pié de una ave ó mas bien el de un mono, con seis dedos que terminan en otras tantas uñas. La gente vulgar da á este árbol curioso el nombre de árbol de las manitas.

men adomnes sadpieres de proceso blancos y aparellos. Tiene

sure a surface and expected led and a sound ones amed and

### Plantas notables por sus Frutos.

El a alojoistit o flor de toure, en grande y de trus potalos

En Anáhuac fueron importados de las Islas Canarias, los melones, las manzanas, los albericoques, los melocotones, los albérchigos, las peras, las granadas, los higos, las ciruelas negras, las nueces, las almendras, las aceitunas, y las uvas, aunque éstas las habia en el país.

Segun Oviedo, Hernandez, Bernal Diaz y Clavijero, los

cocos, la musa ó banana, la cidra, la naranja y el limon, fueron traidos: los cocos, de las Islas Filipinas, y los otros frutos de las Islas Canarias.

El cocotero abunda en las tierras marítimas. Hay siete especies de naranjas y cuatro de limones y otras tantas de plátanos. "El zapalote tiene de quince á veinte pulgadas de largo y tres de diámetro."

"El plátano largo, el guineo. El domínico."

Las frutas realmente indígenas son: el nananas, el mamey, la chirimoya, el anona, la cabeza de negro, el zapote prieto, el chico zapote, el zapote blanco, el amarillo, el de Santo Domingo, el ahuacate, la guayaba, el capulin, la guaba ó cuajinicuil, la pitahaya, la papaya, la guanabana, la nuez encarcelada, las ciruelas, los piñones, los dátiles, el chayote, el tilapo, el obo, el nance, el cacahuate y otras muchas.

Todas las frutas mexicanas comprendidas con el nombre genérico de tzapotl, son redondas, ó por lo ménos se acercan á esta figura y tienen dura la pepita. Entre ellas se encuentra el zapotl negro y el blanco que por la virtud narcótica de este último, fué llamado por los mexicanos cochitzapotl, el chicozapote (llamado tambien por los mexicanos chitzapotl.) De esta fruta, cuando está verde, se saca una leche glutinosa y que se condensa fácilmente. Le llamaban los mexicanos chictli, y los españoles chicle; el capolino ó capulin, el nanche.

El cayote ó chayote, es un fruto ovalar, semejante á la castaña, en el erizo, pero de un volúmen mucho mayor. La nuez encarcelada el tlalcacahuatl conocido por los españoles con el nombre de "cacahuate" la vainilla, el cacao, la chía, el chile ó pimiento tecomate, la pimienta de Tabasco,"

el algodon y otras legumbres, son tambien frutos mexicanos.

El achiote sirve para los tintes. Tando estat establishment

Entre los granos, el maíz llamado por los mexicanos tlaolli hay muchas especies diferentes en tamaño, color, peso y sabor. Lo hay grande, pequeño, blanco, amarillo, azulado morado, rojo y negro. Con él hacian los mexicanos tortillas y otras comidas.

La legumbre mas apreciada por los mexicanos era la judia ó habichuela, de la que hay mas variedades que del maíz.

La mayor es el ayacotli.

#### Plantas notables por sus Raíces, Hojas, Tallo y Madera.

Take her fruits med formes commo dides tone at all all plants

guada è cuajmimil, la pitalarra, la papara, la granulmina, la nuez cacarrelado, la viralelas, los piñenes, los distiles,

De estas plantas tenian muchas los mexicanos, algunas les servian de alimento como la jícama, el camote, el huacamote, el cacomite y otras. De otras, extraian hilos para sus ropas y cuerdas, como el iczotl, varias especies de metl, ó maguey; y en fín otras las aprovechaban en construccion de los edificios como el cedro, el pino, el ciprés, el abeto y el ébano. A la jícama le llamaban cazotl.

La cebolla existia entre los mexicanos y la conocian con los nombres de jacamatl y janacatepec. El maguey, llamado metl, pita y aloe americano por algunos autores, presenta nueve especies distintas. Entre las palmas se conocen la iczotl, la quanhcoyolli, la ijhuatl, la teoiczotl, y por último, la palma que da los cocos de aceite.

En exelencia y variedad de maderas México rivaliza con

cualquiera otro país, pues como en su situacion se hayan todos los climas, tambien se hayan todos los árboles que en
ellos prosperan. Ademas de las encinas, robles, abetos, pinos, cipreses, hayas, olmos, nogales, álamos y otros muchos
árboles, hay bosques espesos de cedros y ébanos y abundan
el agalloco, ó madera de aloe, el tapinzeran, la caoba, el palo gateado, el camote, el granadillo, ó ébano rojo, el mizquitl, ó acacia verdadera, el tepehuajin, el copte, el jabin el
guayacan, ó leño santo, el ayoquahuitl, el zopilote y otras
innumerables maderas.

## Plantas útiles por la Resina, Goma, Aceite ó Jugo.

neutres for hav propostal intern munder pero commes a

El reino animal de Antinue es tan dese accide como el

Custingedos del Territorio de México.

Anáhuac es fecundísima en vegetales útiles, por la resina, goma aceite ó jugo que contienen, tales como el huitzilogitl, que destila un famoso bálsamo, los antiguos mexicanos extraian el apobálsamo ó lágrima destilada del tronco; y el gilobálsamo obtenido por la decocion de las ramas. Del huaconej de la maripenda sacaban un aceite semejante al bálsamo.

El jochiocotzotl, vulgarmente llamado liquidambar, es el estoraque líquido de los mexicanos. El nombre mexicano de copalli, es comun á todas las resinas. Hay diez especies de árboles que dan esta resina: el copal, el tecopalli, ó tepecopalli, la caraña, y la tecamaca, el mizquitl ó mezquite, la laca ó goma laca, la sangre de drago; los mexicanos llaman al jugo ezpatli y al árbol, ezquahuitl, la resina elástica olin

é oli llamada por los españoles hule, se extrae del alquahuitl. En Michoacán hay un árbol llamado tarantaca por los tarasques, que es de la misma especie que el alquahuitl; el quauhjotl, el abeto, la higuerilla, el ocote, el campeche, el añil y otros,

the parameter of converged provided the debate rajor of smare

quitt, bearing would be a sepather of a transaction of

galegicals, a today sance, of conogendarilla of such the venture

in the track perchant offerential

#### Cuadrúpedos del Territorio de México.

El reino animal de Anáhuac es tan desconocido como el vegetal. Entre los cuadrúpedos los hay antiguos y modernos. De los cuadrúpedos antiguos comunes á los dos continentes, los hay propios al nuevo mundo; pero comunes á México y á otros países de América; otros exclusivamente peculiares á México. Los comunes á México y al antiguo continente son; los leones, los tígres, los gatos monteses, los osos, los lobos, los zorros, los siervos blancos, los gamos, las cabras monteses, las fuinas, las martas, las ardillas, las polatucas ó raton volante, los conejos, las liebres, los lirones, y los ratones.

El mixtli de los mexicanos es el leon sin melena, el ocelotl no se distingue del tígre de Africa, el tochtli es el mismo conejo del antiguo continente. Los cuadrúpedos comunes á México y á los otros países del Nuevo Mundo son: el coyametl ó jabalí, el epatl ó zorrillo, el ayotochitli armadillo,
el aztacojotl, el tlacuazin, el techichi, el tlalmotatli ó ardilla
de tierra, el techallotl, el amiztli ó leon acuático, el mapach

ó raton de Jamaica y el danta. Todas las especies de monos propios de México se comprenden bajo el nombre azamitli; los hay indianos, grandes, pequeños, fuertes, feroces y bravos, y estos se llaman zambos.

Los cuadrúpedos peculiares de la tierra de Anáhuac y que no se hallan en la América meridional, ni en otros países españoles del Norte del Nuevo Mundo son: el coyotl, el tlacoyotl, el jalaitzcuintli, el tepeitzcuintli, el iztcuintepotzotli, el coyopalin, la tuza, el ahuitzotl, el imtztlacuazin y otros muchos, como el cacomistle, el itzcuincuani ó leon pequeño y tlalocelotl ó pequeño tígre.

## Aves del Territorio Mexicano.

Aldereas de los rejectiones hay en Mexico veinte y dos

endaceires, feismers, profites, thirteles, a policiere, Entredos feisanes havitres respecies el condotti, el tenetati, y les gra-

La abundancia y variedad de las aves de Anáhuac hizo que algunos célebres escritores dijeran que México es el reino de las aves, como Africa el de las fieras. Indicaremos algunas clases.

Entre las aves de rapiña hay muchas especies de águilas, halcones y gabilanes. De las águilas, la mas grande y hermosa es la que llaman itzquanhtli.

Los cuervos llamados por los mexicanos cacalotl. Los zopilotes presentan dos clases, el zopilote propio y el coscaquantli á quien los mexicanos dan el nombre de "el rey de los zopilotes" y dicen que cuando acuden dos pájaros de las dos especies á comer de un cadáver, jamas lo toca el zopi-

perios, se encuentran como mas notables telegimen y la

lote, hasta que lo ha probado el coscaquautli. Como aves nocturnas se encuentran las lechuzas.

Entre las acuáticas, debemos enumerar las palmípedes, las imantópedes, y otras pescadoras. Hay un número prodigioso de ánades, veinte especies de patos, otro tanto de garzas, muchas de císnes, gabiotas, gallinetas, alciones, martinetas, pelícanos y otros.

De las aves cuya carne es alimento sano y sabroso, hay mas de sesenta especies; hay una que por su semejanza con la gallina europea fué llamada por los españoles pavo ó gallina pavo, y los mexicanos le dan el nombre de juejolotl ó tolohis. Hay abundancia de pavos salvajes, de perdices, codornices, faisanes, grullas, tórtolas, y palomas. Entre los faisanes hay tres especies, el cojolotli, el tepetotl, y los gritones. La chachalaca es del tamaño de una gallina.

Hay pájaros mexicanos sumamente bellos por su plumaje tales como el huitzitzilin, el tlanhquechol, el nepanpatotl, el tlacuiloltototl, el tzinizóan, el mezcanauhtli, y el tlautototl.

Ademas de los ruiseñores hay en México veinte y dos especies cuando menos de pájaros cantores; pero á todos los conocidos excede el cenzontli, nombre que le dieron los mexicanos por la admirable variedad de sus voces. Las aves llamadas cardenales, son muy agradables por la melodía de su canto. La calandria canta tambien con suavidad y su canto se parece al del ruiseñor. Existen otros pájaros como el tigerillo, el cuitlacoqui, el cartolotl, los gorriones, el acolquique, al que le dieron los españoles el nombre de comendador, el echuan, el tzanahuis, y entre los pájaros habladores, la huacamaya, el taznenetl, el cochotl y el quiltototl.

i dos orgenies a comer do un cadaver, junas le rom el sogi

Reptiles de México.

Los reptiles de México pueden reducirse á dos órdenes; reptiles cuadrúpedos, y reptiles apodos, ó sin pies,

En la primera clase están los cocodrilos, los lagartos, las lagartijas, las ranas y los sapos, en la segunda todas las ospecies de serpientes.

Entre los lagartos se cuentan los alcatepones ó escorpiomes y la iguana.

Hay especies numerosas de lagartijas, diferentes en tamaño, color y propiedades; unas son venenosas y otras inocentes. Entre estas ocupa el primer lugar el camaleon que los mexicanos llamaban quatapalcatl.

De las lagartijas venenosas la peor es la tetrauhquí. Hay otras venenosas tambien y que los españoles llaman salamanquesas y el vulgo escorpiones.

De las ranas hay tres numerosísimas especies que se diferencian por el tamaño y el color.

La variedad de serpientes es mayor que la de reptiles; las hay de todos tamaños, de muchos colores, de un solo color y venenosas é inocentes. La que los mexicanos llaman camauhcoatl es la mas notable por su volumen y la tlilcoas ó culebra negra. Las venenosas son el ahueyaetli, la cuicuilcoatl, el cotal ó coralillo, la teijuimani, la cencoate y la teotlacozauqui. Esta última de cuyo género hay muchas especies, es la famosa culebra de cascabel.

Entre las culebras inocentes, de las que hay muchas especies, se encuentran como mas notables tzicatliman y la maquizcoatl.

a application self-and .

# Peces de los Mares, de los Rios y de los Lagos de Anáhuac,

Si comparamos el número de animales que hay en la tierra con el de los que andan y viven en el agua, hallaremos que estos últimos se hallan en un número mucho mas considerable. No tienen guarismo las especies conocidas que pueblan los mares y ríos de Anáhuac; pues solo de las que sirven de alimento al hombre, hay mas de ciento, sin incluir ningun testaceo ni crustaceo. Entre los peces los hay comunes á los dos mares, otros propios del golfo mexicano, otros del mar Pacífico, y otros de los rios y de los lagos.

Los peces comunes á ambos mares son; las ballenas, los delfines, las espadas, los tiburones, los manatís, las mantas, los lobos, los puercos, los bonitos, los bacalaos, los robalos, los pargos de tres especies, los meros, los pámpanos, las palomitas, las rayas, los chuchos, los barbas, los corcobados los orates, los voladores, las guitarras, las cabrillas, las agujas, las langostas, los sollos, y otros muchos, así como varias especies de tortugas, pulpos, cangrejos etc.

Ademas de los anteriores, el golfo Mexicano tiene los salmonetes, los cambrios, las donellas, las pegereyes, los rombos, los sapos, los besugos, las vermejuelas, los gorrionis, las linternas, los dentones, las lampreas nasenas, las águilas, los nutilos, y otros.

En el mar Pacífico se encuentran los salmones, los atunes, los cornudos, los lenguados, los gilgueros, las caballas, las corbinas, las viejas, las sardinas, los ajones, los lagartos, los papagallos, los escorpiones, los gallos, las gatas, los arenques los bateles, y otros.

Los rios y los lagos tienen los peces blancos, las capas, las truchas, los bobos, los robalos, los barbos, los orates, las corbinas, las águilas y otros muchos,

## Insectos Mexicanos.

Hay tres órdenes; volátiles, terrestres y acuáticos y mu chos anfibios. Entre las volátiles hay escarabajos, abejas, abispas, moscas, moscardones y mariposas, De los escarabajos hay muchas especies, y la mayor parte inocentes, A los verdes les dan los mexicanos el nombre de mayatl y los españoles mayates, Hay otros negros y fétidos llamados pinacatl. El luminoso se llama cucuyo.

Hay seis especies distintas de avejas, Unas enteramen te iguales á las de Europa, otras muy parecidas á las anteriores, pero que carecen de aguijon. La tercera especie es