

Núm.	Nombre vulgar.	Nombre filológico.	Familias.	Autor.
427	*Verdolaga.....	Portulaca sativa.....	Portulacáceas.....	H. B.
428	*Valeriana delgada..	Valeriana.....	Valerianáceas.....	
429	Vid.....	Vitis vinifera.....		
430	Violeta.....	Viola odorata.....	Violáceas.....	Linneo.
431	Violeta azul.....	Sida triloba.....	Malváceas.....	Idem.
432	Violeta vulgar...	Enothera.....	Idem.....	
433	*Violetita.....		Idem.....	
434	Viuda.....	Enothera.....	Idem.....	
435	Volkameria.....	Volkameria japonica.....	Verbenáceas.	Wild.

X.

436	Xilosochil ó esponja.....	Carolinea princeps.....	Bitneriáceas.	Flora mex.
-----	---------------------------	-------------------------	---------------	------------

Y.

437	Yedra.....	Convolvulus ipomea.....	Convolvuláceas.....	Vel.
438	Yedra morada....	Convolvulus.....	Idem.....	
439	*Yedrita.....	Evolvulus limifolius.....	Idem.....	F.
440	*Yerba-buena.....	Mentha rotundifolia.....	Labiadas.....	Linneo.
441	†*Yerba de la punzada.....	Hiosciamus niger.....	Solanáceas...	Idem.
442	†*Idem del cáncer...	Ajuga? orientales.....	Labiadas.....	O.
443	†*Idem del pastor...	Verbena sciliata.....	Verbenáceas.	
444	†*Idem estornudador.....	Achillæa ptarmica.....	Compuestas..	Flora mex.
445	*Idem de Santa María.....	Tagetes lucida.....	Idem.....	Cavaniles.
446	*Idem del sapo.....	Eryngium gracile.....	Umbelíferas.	Laroche.
447	†Idem de la pulga...		Compuestas..	
448	*Idem del pollo.....	Tradescantia erecta.....	Commelíneas.	Linneo.
449	†*Idem de la golordrina.....	Euphorbia maculata.....	Euforbiáceas.	
450	*Idem del venado...	Porophyllum macrocephalum.....	Compuestas..	F.
451	*Idem del negro.....	Malva angustifolia.....	Malváceas...	
452	†*Idem del tabardillo.	Piqueria trinervia.....		

Núm.	Nombre vulgar.	Nombre filológico.	Familias.	Autor.
453	†*Idem del perro.....			
454	†*Idem del manso.....			
455	†*Idem del aire.....			
456	*Idem del golpe.....	Jussichica.....	Onagráricas.	
457	†*Idem del gato....	Valeriana phu.....	Valerianáceas.....	
458	†*Yerba-mora.....			

Z.

459	Zanahoria.....	Daucus carotta.....	Umbelíferas.	Linneo.
460	Zapote prieto ⁶	Diospyros nigra.....	Ebenáceas....	Wild.
461	Zapote blanco.....	Casimiroa edulis.....		O.
462	*Zarcillos.....		Rubiáceas....	
463	Zarcillos.....	Lobelia urens.....	Lobeliáceas..	F.
464	*Zarza-mora.....	Rubus fruticosus.....	Rosáceas.....	Linneo.

ANIMALES CUADRUPEDOS.

Ardillas.	Chivos.	Ratones.
Burros.	Gatos.	Tejones.
Caballos.	Gato montés.	Tlacuaches.
Cacomiztle.	Liebres.	Toros.
Carneros.	Mulas.	Tuzas.
Cerdos.	Murciélagos.	Venados.
Conejos.	Perros.	Zorrillos.
Coyotes.	Ratas.	

Los ganados lanar y vacuno, así como el caballo, no se crían en grande escala, por ser escasos los agostaderos. Para la labor y matanza se traen grandes cantidades de bueyes de los Estados de Jalisco y Michoacan, y últimamente del de Tamaulipas. Los caballos, burros y mulas, vienen por lo regular de los Estados de San Luis y Durango. Las engordas de cerdos proceden de Michoacan y Jalisco, además de las que hay en la población y haciendas inmediatas.

⁶ Uno ó dos ejemplares solamente se hallan de esta planta y de la Granadita de china; pero han dado fruto y demuestran la benignidad del clima que permite su desarrollo.

Quedan todavía sin anotar muchas plantas que no tienen nombre vulgar siquiera: seguimos estudiando con empeño, y nos proponemos formar un apéndice que contenga lo que falta en esta flórcula, y los nombres filológicos y familias que no se han puesto por no haber sido estudiadas lo bastante, las plantas á que se refieren.

AVES.

Aguilillas.	Chupa-rosa.	Palomas habaneras.
Alcatraces.	Dominico ó chirina.	Idem de buche.
Ansares.	Espátulas.	Patos.
Auras.	Filomenos.	Patos de Castilla.
Bubrellos.	Gallaretas.	Pico-largos.
Burros del agua.	Gallinas.	Salta-pared.
Calandrias.	Gallinitas del agua.	Sitos.
Canarios.	Gavilanes.	Tecolotes.
Cardenales.	Golondrinas.	Tordos.
Carpinteros.	Gorriones.	Tordos azules.
Centzontles.	Grullas.	Tarengos ó viejos.
Centzontle cimarron.	Guajolotes.	Torcaces.
Codornices.	Halcones.	Tildíos.
Conguitas.	Halconcitos.	Tiranos.
Corvejon ó ibis.	Huilotas.	Tortilla con chile.
Cuervos.	Lechuzas.	Tutuvisí.
Cuitlacoques.	Llama-hielo.	Verdines.
Chicuates.	Mantequillas.	Verdines de Oaxaca.
Chichicuilotes.	Paisanos.	Zopilotes.
Chivo colorado.	Pájaros prietos.	Zabullidores.
Chivo azul.	Palomas.	
Chota-cabras.	Papa-moscas.	

Hay en las casas particulares gilgueros, guacamayas, grullas de copete colorado, coqueñas, pericos y pavos reales, que no constan en la lista anterior, porque no se reproducen en este clima.

INSECTOS.

Abadejo verde.	Cucarachas.	Gusanos quemadores.
Abejas.	Cochinitas.	Idem frazaditas.
Abejitas.	Chacuacos.	Idem de mezquite.
Alacranes.	Chapulines.	Gusanos de pasionaria.
Alguaciles.	Chinches.	Idem verdes.
Arañas zanconas.	Garrapatas.	Idem blancos.
Arañas bravas.	Genízaros.	Idem amarillos.
Arañitas.	Gorgojos.	Hormigas bravas.
Avispas.	Gorupos.	Idem arrieras.
Caballo del diablo.	Grillos.	Idem mantequeras.
Cajitas.	Guarichos.	Idem mieleras.
Campamochas.	Gusanos.	Idem de hueso.

Jicotes.	Piojos.	Tlalpanales.
Juan Sanchez.	Pulgas.	Tlalcascucanes.
Madre-chinches.	Rondon.	Tortuguilla.
Mayates.	Idem de elote.	Turicatas.
Mordullos.	Idem de mastuerzo.	Zancudos.
Moscas.	Idem de tepozan.	
Mosco del zacate.	Tarántula chica.	
Mosquitos.	Tecolotitos.	
Palomilla.	Tijerilla.	
Pescaditos...	Timbucho.	

El cultivo de las abejas se va extendiendo cada vez mas en el partido, y produce cera de buena calidad.

Como se ve en la lista anterior, hay pocos animales ponzoñosos, y la picadura de los alacranes, arañas, genízaros y turicatas, dista mucho de ser perjudicial como en las costas.

REPTILES.

Ajolotes.	Polilla.	Vívoras coralillas.
Alicates.	Ranas.	Idem chirrioneras.
Camaleones.	Sanguijuelas.	Idem hocico de puerco.
Lagartijas.	Sapos.	Idem de cascabel.
Lombrices.	Tortugas.	Vivoritas del agua.

Son muy escasas las vívoras venenosas.

PECES.

Solo hay algunas especies de charales.

El bagre que se consume en la ciudad es traído del rio Turbio, jurisdiccion de Pénjamo.

MOLUSCOS, BOCINAS Y CARACOLITOS.

MINERALES.

Sin seguir el orden ántes observado, expondrémos con la desconfianza que inspira la falta de conocimientos científicos, los productos de este reino vasto de la naturaleza.

La formacion del terreno es en lo general de aluvion, y se compone de tierras vegetales abiertas las mas al cultivo. Las hay

de todas clases: lama, negra, polvorilla, delgada, colorada, barreal y cascajosa.

Diversas clases de piedra hay en las alturas que rodean el valle: en este solo se encuentra la llamada matacan en escasa cantidad. La de construccion es atraída á la ciudad de las lomas del Tecolote.

Hay canteras porosas, compactas y de jaspes amarillos.

Entre los metales se encuentran el fier-

ro, el plomo, el cinabrio, la plata y el oro, aunque todos están sin explotar por ser muy escasos sus rendimientos, como se vió en las minas del Cubilete. Vulgarmente se cree que en la jurisdicción está una mina misteriosa, llamada de «los Compadres,» tapada hace sesenta años, y que no se ha encontrado posteriormente. Según la tradición, sus frutos eran de ley superior á los de las minas de Guanajuato.

El rio de Silao arrastra entre sus arenas muchas pepitas de mica, que hicieron esperar á varios ignorantes un nuevo Eldorado. Se llegaron á denunciar tales placeres en 1867; pero muy pronto se dispó toda ilusión.

Un amigo nuestro posee ejemplares de calcedonia, hallados en canteras de las inmediaciones.

La arcilla que se conoce es de mala calidad, y solo se emplea en la fabricacion de loza ordinaria.

El tepetate se halla á bastante profundidad en la cual la hacienda pone la tierra,

Hay terrenos maguebianos y calizos; sin embargo, la cal que se gasta en la ciudad es traída del partido de Romita.

V.

AGRICULTURA, COSECHAS Y VALOR DE LA PROPIEDAD RUSTICA.

Por lo expuesto anteriormente, debe considerarse que un llano como el de Silao, compuesto de tierras vegetales de muy buena calidad, y tan cercano á un mineral de la importancia de Guanajuato, debe ser cultivado con esmero, y que sus habitantes han de ser generalmente agricultores. Efectivamente, en pocos puntos del país como en este, se verá interesada una gran mayoría de la población, ó toda ella, en la mar-

cha de las siembras y el resultado de las cosechas. Con el sistema de *medieros* introducido en el cultivo, y de que hablaremos despues, muchas personas de la clase pobre recogen maiz y cebada. La clase acomodada, casi en su totalidad, es propietaria de fincas rústicas, y los comerciantes tienen la especulación en semillas como uno de sus giros. Por consiguiente, el valor de ellas, principalmente del maiz, es un asunto de la mayor importancia, y de tantas alternativas en alza ó baja, cuantos son los cambios atmosféricos en la estación de las lluvias.

Como se carece de riegos abundantes, con ellas se hacen los cultivos, y por esta razón el maiz y la cebada son las semillas que se siembran y cosechan en mayor abundancia. Las haciendas de campo hacen la labor de dos maneras: en propiedad, haciendo todos los gastos y recogiendo los productos; y por *medieros*, que es una sociedad en la cual la hacienda pone la tierra, la semilla y la mitad de gastos de cosecha, y el mediero los bueyes, los aperos y el trabajo, dividiéndose los productos. En las tierras de clase superior hay otra especie de parcioneros, que solo ponen el trabajo, dándoles el propietario ú otro interesado, los bueyes y demas útiles: en este caso solo perciben la cuarta parte del producto, por lo cual se les llama *cuartilleros*.

Tiene este sistema sus inconvenientes y sus ventajas: los primeros son la labor lenta que con pocos bueyes tienen que hacer los medieros, y la desmoralización que hay entre ellos. Las segundas son que se reparten en cierto modo la propiedad, y ellos están interesados en el esmerado trabajo por la parte de producto que les pertenece.

El jornal que ganan los trabajadores del campo, es el de dos reales diarios, y los muchachos un real. Se dan tareas por igual

precio, y aunque en algunas haciendas acostumbran la *racion* de maiz, se paga en numerario lo que falta para completo del jornal citado.

Los útiles de labranza mas usados son: el *arado* mexicano comun, armado de la reja de hierro con punta de acero, llamado *gato*, y sostenido por *timon*, en el que hay una curvatura donde junta con el arado, nombrada *garganta*. Este se une por medio de un *barson* ó soga de cuero sin curtir, al *yugo*, corto de cinco cuartas, que es el usado generalmente. El yugo se sujeta á la encornadura de los bueyes, con *coyundas* de baqueta bastante largas. Pocos las usan de lazo, porque lastiman la frente de aquellos útiles animales. En la parte inferior del arado entra un palo curvo llamado *orejera*, mas ó ménos corto, según el beneficio que se quiere dar.

El peon arrea la yunta con un *otate* largo, armado de una punta de fierro que nombran *chuzo*, y en el otro extremo de una *cou* ó *rejada*, que se emplea en limpiar el arado. La *hoz* con que se siega es corta, con mango de madera, calzada de acero, y *picada* en todo el filo. El *pixcador*, con que se separa la mazorca de maiz de la hoja que la cubre, es á manera de lanza acanalada, que el peon sujeta al dedo mayor de su mano derecha con un anillo de cuero. Se usan en ciertas labores los canastos, barras, palas y azadones de la forma en todas partes conocida, por lo cual nos limitamos á mencionarlos.

MAIZ.

El cultivo de esta gramínea es el mas extendido: entre sus variedades se prefiere la conocida con el nombre de *pepitilla*, aunque tambien se siembran el *bola*, el *prieto*, el *tablon*, el *amarillo*, el *dulce* y el *acija-*

do. Hay una variedad curiosa y sin nombre vulgar: ademas de la hoja que cubre la mazorca, tiene cada grano su cubierta como el trigo. Por la dificultad que hay para limpiarlo, no se ha extendido su cultivo.

Se escoge previamente la semilla, prefiriendo la *pepitilla*, que tiene los granos mas largos, mas llenos y mas blancos, y el *olote* mas delgado. Al desgranarlo se deja la punta de la mazorca con los granos chicos, y no se *avienta* ni *arnea*, pues dicen que el tamo lo guarda de picarse.

La tierra se prepara del modo siguiente: en Octubre del año anterior, ó en Enero y Marzo, con las lluvias del tiempo, se *barbecha* ó *voltea* á dos fierros. Uno que llaman *desborde*, y consiste en abrir el lomo del surco, y en las tierras con grama tambien el medio; el otro que nombran *cruzar*, está en arar la tierra en sentido opuesto; una arada junto á otra si es barbecho *delgado*, y á corta distancia si es *grueso*.

En Abril y Mayo se rayan los surcos; para esto se divide primero la *suerte* ó tierra que se va á labrar, en porciones iguales de á cuatro varas cada una, que llaman *cuarteles*, porque han de contener cuatro surcos, y luego con otras tantas aradas señalan estos. En tal operacion son excelentes los campesinos, pues sin mas auxilio que una *visera*, apenas perceptible á larga distancia, y con yuntas de bueyes no siempre dóciles, tiran líneas muy rectas en superficies de gran extension.

Mojada la tierra con los primeros aguaceros de Mayo ó Junio, comienza la siembra que se hace á *dos aradas*. Una yunta profundiza la raya del surco; un muchacho va detras arrojando en ella, á corta distancia, ya uno, ya cuatro granos de maiz escogido, según se quiere que nazca: *graneado* ó *mateado*. Otra yunta viene tapando la siembra con tierra tomada al lado de la