

9.—PRODUCCIONES MINERALES.

Tlaxcala no ha tenido ni tiene importancia alguna como Estado minero, pues es esencialmente agricultor.

En los cerros de Tepeticpac, los Reyes, San Antonio y San Mateo, y en Tlatlaya, se encuentran minas de plata, cobre y plomo, aun cuando muy poco explotadas.

En el distrito de Hidalgo, municipalidad de Tlaxcala, y en el pueblo de San Francisco Temetzontla, hay una cuenca limitada por cerros de formación cretácea, en la que se encuentra la arcilla plástica de la formación eocena en capas que sirven de asiento á los mantos de lignita. Este carbón mineral, conocido por carbón pardo, pertenece á la clase de las *lignitas piciformes* ó *comunes*, y es muy útil como combustible.

Además de la lignita, hay minas de oro y plata en el pueblo de San Antonio (distrito de Hidalgo).

En la municipalidad de Ixtacuixtla abunda el fierro, el yeso, la cal y los silicatos. En la de Barron-Escandón se asegura que hay minas de oro y plata. En la de Huamantla, arcillas finas para loza, arenilla de Sajonia, cal y canteras de construcción.

En Xalitla hay minas de oro, plata, plomo y cinabrio.

10.—PRODUCCIONES VEGETALES.

Principales maderas existentes en el Estado de Tlaxcala.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Abedul ó aile.....	Alnus sp?	Betuláceas.
Abeto.....	Abies Douglassi.....	Coníferas.
Idem.....	Pinus religiosa.....	Idem.
Acebo.....	Ilex sp?.....	Aquifoliáceas.
Ahuehuete ó sabino.....	Taxodium mucronatum..	Coníferas.
Aile.....	Alnus cordifolia.....	Betuláceas.
Alamo blanco.....	Populus alba.....	Salicáceas.
Alamo negro, chopo ó alamillo.....	Populus nigra.....	Idem.
Alamo plateado.....	Populus heterophylla....	Idem.
Alamo temblón.....	Populus tremula.....	Idem.
Arbol del Perú ó Pelonquahuitl ó Copalquahuitl.....	Schinus molle.....	Terebintáceas.
Ayacahuite.....	Pinus ayacahuite.....	Coníferas.
Idem colorado.....	Pinus leudoniana.....	Idem.
Capulín silvestre.....	Ardesia capollina.....	Mircináceas.
Cedro blanco.....	Cupressus Lindleyi.....	Coníferas.
Idem colorado.....	Juniperus virginiana....	Idem.
Cedro chino.....	Cedrela.....	Cedreláceas.
Cedro liso.....	Idem.....	Idem.
Cedro de la Sierra ó Cedro de México.....	Chamaecyparis thurifera.	Cupresíneas.
Ciprés ó Tlatzcan.....	Cupressus thurifera.....	Idem.
Idem.....	Cupressus sempervirens..	Idem.
Colorín ó Zompantle....	Erythrina coralloides....	Leguminosas.
Encina, Ahuaquahuitl ó Auatl.....	Quercus insignis.....	Cupulíferas.
Encina blanca.....	Quercus mexicanus.....	Idem.
Idem roble.....	Quercus xalapensis.....	Idem.
Idem de rayo.....	Quercus radiata.....	Idem.
Idem negra.....	Quercus nigra.....	Idem.
Encina.....	Quercus pandurata.....	Idem.
Idem.....	Q. repanda.....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Idem	<i>Q. cracipes</i>	Idem.
Idem	<i>Q. pulchella</i>	Idem.
Idem	<i>Q. stipularis</i>	Idem.
Idem	<i>Q. spicata</i>	Idem.
Idem	<i>Q. crassifolia</i>	Idem.
Encina.....	<i>Quercus depressa</i>	Cupulíferas.
Idem	<i>Q. ambigua</i>	Idem.
Idem	<i>Q. confortifolia</i>	Idem.
Idem	<i>Q. tridens</i>	Idem.
Idem	<i>Q. acutifolia</i>	Idem.
Idem	<i>Q. rugosa</i>	Idem.
Fresno.....	<i>Fraxinus sambuccifolia</i>	Oleáceas.
Fresno blanco.....	<i>F. americana</i>	Idem.
Fresno azul.....	<i>F. quadrangulata</i>	Idem.
Haya	<i>Casalpinia mexicana</i>	Leguminosas.
Jalocote-Oyamel, Oyametl, Xalocotl.....	<i>Pinus religiosa</i>	Coníferas.
Jara blanca.....	<i>Lobelia sp?</i>	Lobeliáceas.
Madroño común.....	<i>Arbutus unedo</i>	Ericáceas.
Madroño.....	<i>Arctostaphylos tomentosa</i>	Idem.
Madroño chino.....	<i>Arctostaphylos sp?</i>	Idem.
Mesquite.....	<i>Prosopis dulcis, Inga cirinalis</i>	Leguminosas.
Mesquite amarillo.....	<i>Inga sp?</i>	Idem.
Ocote, Ocotl.....	<i>Pinus teocote</i>	Coníferas.
Ocote hembra.....	<i>Pinus gordoniana</i>	Idem.
Ocote macho.....	<i>Pinus granville</i>	Idem.
Ocote chino.....	<i>Pinus leiophylla</i>	Idem.
Ocote.....	<i>Pinus patula</i>	Idem.
Olmo del país ó aile.....	<i>Alnus cordifolia</i>	Betuláceas.
Oyamel ú Oyametl.....	<i>Abies religiosa</i>	Coníferas.
Palma brava ó del monte.....	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	Palmeras.
Picea común.....	<i>Abies excelsa</i>	Coníferas.
Picea.....	<i>Pinus picea</i>	Idem.
Pinabete.....	<i>Abies pectinata</i>	Idem.
Pino.....	<i>Pinus oocarpa</i>	Idem.
Idem	<i>P. pseudostrobus</i>	Idem.
Idem	<i>P. hartwegy</i>	Idem.
Idem	<i>P. acapulcensis</i>	Idem.
Idem	<i>P. filifolia</i>	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Idem	<i>P. protuberans</i>	Idem.
Idem	<i>P. russeliana</i>	Idem.
Idem	<i>P. macrophyla</i>	Idem.
Idem	<i>P. leiophylla</i>	Idem.
Pino ó acalocahuite.....	<i>P. loudoni</i>	Idem.
Pino ó ayacahuite.....	<i>P. ayacahuite</i>	Idem.
Pino blanco.....	<i>P. devoniana</i>	Idem.
Idem común.....	<i>P. sylvestris</i>	Idem.
Idem común.....	<i>P. moctezuma</i>	Idem.
Idem real.....	<i>P. buonaparteana</i>	Idem.
Idem ú ocote.....	<i>P. teocate</i>	Idem.
Idem piñón.....	<i>P. cembroides</i>	Idem.
Idem piñón.....	<i>P. llaveana</i>	Idem.
Idem oyamel.....	<i>Picea religiosa</i>	Idem.
Pirú, Perú ó Arbol del Perú.....	<i>Schinus molle</i>	Terebintáceas.
Roble común.....	<i>Quercus ruber</i>	Cupulíferas.
Idem idem.....	<i>Q. pedunculata</i>	Idem.
Idem idem.....	<i>Q. pubescens</i>	Idem.
Idem serrano.....	<i>Q. virens</i>	Idem.
Sabino.....	<i>Juniperus mexicanum</i>	Coníferas.
Sauce acuático.....	<i>Salix caprea</i>	Salicáceas.
Idem amarillo.....	<i>S. vitellina</i>	Idem.
Sauce ó Sauz blanco.....	<i>Salix alba</i>	Idem.
Idem colorado.....	<i>S. purpurea</i>	Idem.
Idem de hojas grandes.....	<i>S. grandiflora</i>	Idem.
Idem lanceolado.....	<i>S. lanceolata</i>	Idem.
Idem llorón.....	<i>S. babilónica</i>	Idem.
Tepemesquite.....	<i>Mimosa pseudo-schinus</i>	Leguminosas.
Tlaxcal.....	<i>Cupressus Knightiana</i>	Coníferas.
Idem	<i>Cupressus thurifera</i>	Idem.
Troeno ó trueno.....	<i>Ligustrum japonicum</i>	Oleáceas.
Tepozán de monte.....	<i>Buddleia americana</i>	Escrofulariáceas.

Principales frutas del Estado de Tlaxcala.

Capulín.....	<i>Prunus capollin</i>	Rosáceas.
Chabacano.....	<i>Armeniaca vulgaris</i>	Idem.
Chayote.....	<i>Sechium edule</i>	Cucurbitáceas.
Durazno.....	<i>Persica vulgaris</i>	Rosáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Garambullo.....	Cereus garambullos	Cáceas.
Higo.....	Ficus carica	Moreas.
Manzana	Pirus malus	Rosáceas.
Membrillo.....	Cydonia vulgaris.....	Idem.
Mora	Morus nigra.....	Moreas.
Mesquite dulce.....	Prosopis dulcis.....	Leguminosas.
Pera.....	Pirus communis	Cáceas.
Tunas blancas	Opuntia albus	Idem.
Tunas amarillas.....	Opuntia lutea	Idem.
Tunas coloradas.....	Opuntia cardenus	Idem.
Tejocote.....	Cratægus mexicanus.....	Rosáceas.
Xoconoxtle.....	Opuntia Hernandezii.....	Cáceas.

Plantas textiles, la parte que se aprovecha del vegetal y para qué sirve.

Alfalfa (*Medicago sativa*. Leguminosas).—La raíz de la que tiene más de tres años.

Álamo blanco.—La corteza puede utilizarse para hacer cables.

Caña de maíz ó milpa (*Zea mays*. Lin. Gramíneas).—Con la corteza se puede fabricar papel, y con la médula cartón.

Capulín y capulín cimarrón.—Se pueden usar para toda clase de amarras.

Chicalote blanco (*Argemona mexicana*. Papaveráceas).—La corteza es muy resistente.

Envoltura de la mazorca del maíz.—Toda.

Envoltura del tronco del nopal.—Toda.

Lechuguilla.—La hoja sirve para hacer reatas de lazar.

Magüeyes mansos ó de pulque (*Agave americana*. Amarilídeas).—De las pencas se extrae un ixtle de muy buena clase.

Madroño.—El pellote.

Malva (*Malva rotundifolia*).—La corteza.

Malvavisco (*Althæa officinalis*. Malváceas).—La corteza.

Palma brava ó de monte.—Las hojas. De ellas sacaban los aztecas y los tlaxcaltecas hilo para sus telas.

Lino (*Linnum usitatissimum*. Lincas).—La corteza.

Plantas curtientes y la parte que de ellas se emplea.

La corteza del aile, el capulín, la encina colorada, el sauce blanco y el sauce de hoja redonda.

Las legumbres del huisache.

Las hojas del madroño colorado.

Plantas de semilla oleaginosa.

Adormidera (*Papaver hortense*. Umbelíferas).

Calabazas de varias clases (*Cucurbitáceas*).

Chía (*Salvia chiam*. Labiadas).—Con las semillas se hace un aceite muy usado por los pintores.

Chicalote blanco.—Con sus semillas se puede fabricar un aceite para pintar bateas, como lo hacen en los Estados de Michoacán, Oaxaca, Guerrero, etc.

Durazno.—El aceite de sus almendras sustituye al de almendras amargas.

Encina.—Sus frutos son oleaginosos.

Linaza (*Linum usitatissimum*. Lineas).—Con sus semillas se fabrica un aceite que se emplea para hacer la tinta de imprenta y barnices, y el cual usan los pintores mezclado con litoponio para las pinturas al óleo.

Nabo (*Brassica napus*. Lin. *Crucíferas*).—De sus semillas se extrae un aceite muy usado en la industria.

Plantas tintóreas y los colores que producen.

Aile.—Produce un color colorado coapaxtle ó café.
Huisache chino.—Da un color negro.

Mesquite.—La corteza y el fruto producen colores café y negro.

Saúz llorón ó de Babilonia.—Las hojas cocidas dan un color amarillo.

Trébol (*Trifolium arvense*. *Leguminosas*).—Produce un color amarillo caña.

Tejocote.—La madera da un color amarillo enchilado.

Plantas forrajeras.

Alfalfa.—Toda la planta.

Alfilerillo (*Geranium cicutarium*. *Geraniáceas*).

Cebada (*Hordeum vulgare*. *Gramíneas*).—Las semillas y la paja.

Gramina (*Triticum repens*. *Gramíneas*).—Las semillas y las hojas secas, ó sea el rastrojo.

Trébol.

Trigo (*Triticum hybernum*. *Gramíneas*).—La paja.

Zacate de varias clases (*Gramíneas*).

Zacatón (*Gramíneas*).—Esta planta es muy útil, pues además de servir de alimento á los ganados, se emplea su tallo ó paja para techar los jacales y trojes; con su raíz se fabrican escobas, escobetas y cepillos, y la exportación de ella aumenta cada día, pues es muy solicitada en los mercados europeos y americanos. El

zacatón se usa como diurético. En Tlaxcala se produce, principalmente en las faldas de la Malintzi ó Matlalcueitl. Esta planta no crece en los lugares situados á más de 2,600 metros de altura.

Principales plantas venenosas.

Colorín, patol ó zompantle.

Hongos de varias clases (*Agaricus variabilis*. *Hongos*).

Yerbamora ó espinosa (*Solanum nigrum*. *Solanáceas*).

Plantas aromáticas.

Albahaca (*Occinum minimum*. *Labiadas*).

Apio (*Apium sativum*. *Umbelíferas*).

Culantro (*Coriandrum sativum*. *Umbelíferas*).

Epazote (*Chenopodium ambrosioides*. *Quenopodiáceas*).

Mastranto (*Mentha rotundifolia*. *Labiadas*).

Perejil (*Petroselinum sativum*. *Umbelíferas*).

Poleo (*Mentha pulegium*. *Labiadas*).

Romero (*Rosmarinus officinalis*. *Labiadas*).

Ruda (*Ruta graveolens*. *Rutáceas*).

Tomillo (*Thymus vulgaris*. *Labiadas*).

Trébol ú Ocoxóchitl (*Cytisum trifoliatum*. *Leguminosas*).

Gomas.

El maguey produce una goma medicinal, y también sirve para hacer tinta.

Del mesquite se extrae una goma medicinal y la *goma arábica* de México.

Del nopal se extrae la *goma tragacanto* del país.

El huisache produce el *chaute* de *huisache* que es una goma medicinal.

La encina da una goma medicinal, y el árbol del durazno produce goma en gran abundancia.

También producen gomas el capulín, el fresno y el garambullo.

Resinas.

Los cedros blanco y colorado producen una resina aromática y medicinal; el sabino ó ahuehuete una medicinal, y con ella se fabrica el alquitrán; el ocote, la *trementina*, así como el pino; el oyamel, la resina conocida por aceite de abeto; el árbol del Perú ó Pirul, una resina medicinal.

Principales plantas medicinales.

Agallas de encino. Borreguitos de encino. Manzanitas de encino. Julos.—Son las excrecencias producidas por la picadura de un mosquito en la corteza del encino.—Se usa toda la agalla en polvo como astringente y hemostático.

Ahuehuete. Sabino.—Las hojas curan la sarna.

Amole de raíz (*Agave mexicana*. Lamark. *Amarilideas*).—El jugo es diurético, laxante, emenagogo y cura la sarna.

Árbol del Perú.—Las hojas en cocimiento curan las úlceras de la boca. Los frutos son diuréticos y estimu-

lantes. La goma-resina cura las manchas de la córnea del ojo y la catarata.

Aro. Alcartáz (*Arum vulgare*. L. *Aroídeas*).—El jugo es caústico.

Colorín, patol ó zompantle.—Las semillas son paralizantes y substituyen al curara.

Chía.—Las semillas son mucilaginosas, y se usan para cataplasmas violentas.

Chicalote.—Toda la planta es narcótica.

Epazote.—Toda la planta es antihelmíntica y emenagoga.

Maguey.—Las hojas pulverizadas sirven para hacer cataplasmas.

Malva.—La raíz es medicinal.

Ortiga (*Urtica dioica*. L. *Urtíceas*).—Las hojas son antihemorrágicas.

Poleo.—La raíz es medicinal.

Romero.—Toda la planta es tónica.

Ruda.—Las hojas curan el dolor de cabeza.

Siempreviva (*Echeverria coccinea*. *Crasuláceas*).—Las hojas son tónicas.

Tejocote.—Los frutos son pectorales y la raíz es diurética.

Té de milpa amarillo (*Bidens tetragona*. *Compuestas*).—Las hojas son alimenticias en cocimientos, y estimulantes.

Yerba del ángel (*Eupatorium collinni*. *Compuestas*).—Las hojas son antiperiódicas y amargas.

Yerba del carbonero (*Baccharis multiflora*. *Compuestas*).—Las hojas sirven para curar los catarros.

Yerba del pollo (*Comelina tuberosa*. *Comelineas*).—El jugo, las hojas y el tallo son hemostáticos.

Zempoalzoçhitl (*Tagetes erecta*. L. *Compuestas*).—

Las flores son antihelmínticas.

Zoapatli (*Montagnea tomentosa*. D. C. *Compuestas*).—

—Las hojas sustituyen al cuernecillo de centeno.

Flores y plantas de ornato.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Acocote.....	Pentacripta atropurpurea.....	Umbelíferas.
Adormidera.....	Papaver hortense.....	Papaveráceas.
Agapando.....	Agapantus umbeliferus.	Liliáceas.
Albahaca.....	Occinum minimum.....	Labiadas.
Alcatraz.....	Aro. Arum saggitatum.....	Aroideas.
Alfombrilla.....	Verbena coccinea.....	Verbenáceas.
Amapola.....	Papaver rhœas.....	Papaveráceas.
Artemisa.....	Ambrosia artemisifolia.	Compuestas.
Azucena amarilla.....	Governa superva.....	Liliáceas.
Idem blanca.....	Lilium candidum.....	Idem.
Idem encarnada.....	Lilium pediculatum.....	Idem.
Idem matizada.....	Lilium versicolor.....	Idem.
Barbas de viejo.....	Pancreatium (sp?).....	Amarilídeas.
Biznaga.....	Mamillaria magnanima.	Cáceas.
Biznaguita.....	Mamillaria parvimama.	Idem.
Bignonia.....	Bignonia rubra.....	Bignoniáceas.
Bola de fuego.....	Pelargonium, umbellatum.....	Geraniáceas.
Barba de chivo.....	Gramíneas.
Biznaga de chilitos.....	Echinocactus cornigerus.....	Cáceas.
Campana.....	Cobæa scandens.....	Polemoniáceas.
Cardo.....	Dipsacus fullonum.....	Dipsáceas.
Carrizo.....	Arundo donnax.....	Gramíneas.
Carricillo.....	Arundo phragmites.....	Idem.
Clavel.....	Dianthus caryophyllus..	Cariofiléas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Clavellina.....	Dianthus (sp?).....	Idem.
Cocoche ó patoles.....	Phaseolus multiflorus.	Leguminosas.
Cunde-amor.....	Quamochitl vulgaris....	Convolvuláceas.
Cunde-amor.....	Usteria scandens.....	Escrofulariáceas.
Chícharos de olor.....	Lathyrus odoratus.....	Leguminosas.
Cinco de Mayo.....	Celosia cristata.....	Amarantáceas.
Caléndula.....	Calendula officinalis....	Compuestas.
Chicalote.....	Solanum spinosum.....	Solanáceas.
Cardón.....	Cereus candelabrus.....	Cáceas.
Dalia.....	Dahlia variabilis.....	Sinantéreas.
Dalia sencilla.....	Dahlia cosmíflora.....	Idem.
Doradilla ó flor de piedra.....	Licopodium nidiforme.	Licopodiáceas.
Dulcamara, Guía de jazmincillo, flor de Gloria. Jazmincillo morado.....	Solanum dulcamara....	Solanáceas.
Espuela, espuela de caballero, miramelindo.	Delphinium ajaxis.....	Ranunculáceas.
Estrella del mar.....	Nigella officinalis.....	Idem.
Eneldo. Neldo.....	Anoethum graveolens...	Umbelíferas.
Espadaña.....	Typha latifolia.....	Tifáceas.
Eucalipto.....	Eucalyptus globulus....	Mirtáceas.
Flor de la Pasión, Pasionaria.....	Passiflora cœrulea.....	Pasifloras.
Floripondio.....	Brugmansia suaveolens.	Solanáceas.
Flor y cuerno.....	Cereus flagelliformis...	Cáceas.
Fusia. Flor de arete ó Aretillo.....	Fuchsia coccinea.....	Onagrarias.
Geranio.....	Geranium robertianum.	Geraniáceas.
Idem.....	Geranium alchimiloides.....	Idem.
Geranio de olor ó geranio rosa.....	Pelargonium odoratissimum.....	Idem.
Gramma.....	Triticum repens.....	Gramíneas.
Gramilla.....	Cynodum dactilon.....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Girasol amarillo.....	Cosmos sulferens.....	Sinantéreas.
Girasol blanco.....	Cosmos albus.....	Idem.
Girasol morado.....	Cosmos bipinnatus.....	Idem.
Heliotropo	Heliotropum peruvia- num	Borragíneas.
Huele de noche.....	Cestrum nocturnum....	Solanáceas.
Hortensia.....	Hydrangea hortensia...	Saxifragáceas.
Helecho	Trichosorus densus.....	Helechos.
Idem	T. glaucescens.....	Idem.
Idem	T. frigidus.....	Idem.
Idem arborescente.....	Alsophila mexicana....	Idem.
Jericó, uña de gato.....	Rosa Moctezuma.....	Rosáceas.
Jericó del Norte.....	Rosa gallica.....	Idem.
Jocoyol ó xocoyol.....	Oxalis corniculata.....	Oxalídeas.
Jocoyol de maceta.....	Oxalis stricta.....	Idem.
Junco, cuerno, yerba de la alferecía.....	Cereus flagelliformis...	Cáceas.
Lama	Conferva fontinalis.....	Algas.
Lama	Conferva rivularis.....	Idem.
Lama	Conferva bullosa.....	Idem.
Lama	Conferva flos aquæ.....	Idem.
Lama	Conferva lutescens.....	Idem.
Lampote, gigantón, mi- rasol ó acahual, ca- bezona.....	Helianthus annus.....	Compuestas.
Lengua de vaca.....	Rumex obtusifolius.....	Quenopodiáceas.
Lirio blanco.....	Iris sambuccina.....	Irideas.
Lirio encarnado.....	Iris germanica.....	Idem.
Lirio del cerro.....	Lælia albida.....	Orquídeas.
Lirio del cerro.....	Lælia autumnalis.....	Idem.
Malva Luisa, bola de fuego.....	Pelargonium inquinans.	Geraniáceas.
Malvabisco.....	Althæa officinalis.....	Malváceas.
Malvón ó vara de San José.....	Althæa rosea.....	Idem.
Malva rosa.....	Malva frutescens.....	Idem.
Maravilla	Mirabilis dichotoma....	Nigtagíneas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Margarita.....	Centranthus ruber.....	Valerianáceas.
Mastuerzo.....	Tropeolum majus.....	Tropeoladas.
Mimosa.....	Mimosa pseudo schi- num.....	Leguminosas.
Mirasol ó girasol.....	Cosmos variabilis.....	Compuestas.
Monacillo.....	Hibiscus pentacarpus...	Malváceas.
Musgo.....	Bryum murale.....	Musgos.
Musgo (en los troncos de los árboles).....	Hypnum abutinum. H. cupreciforme.....	Idem.
Musgo (común en los árboles)	Hypnum sylvaticum....	Idem.
Musgo (sobre las rocas y los árboles).....	Hypnum crispum.....	Idem.
Musgo (en la tierra)....	Hypnum purum.....	Idem.
Magüey de franja ama- rilla. Magüey meco..	Agave lutea.....	Amarilídeas.
Neldo ó eneldo.....	Anætum graveolens...	Umbelíferas.
Nopalillo.....	Cereus philanthus.....	Cáceas.
Órgano.....	Cereus excelsus.....	Idem.
Ortiga.....	Urtica urens.....	Urticáceas.
Ortiguilla.....	Urtica urtiguilla.....	Idem.
Pastle, heno.....	Tillandsia usuneides...	Bromeliáceas.
Pasto inglés.....	Loelium perenne.....	Gramíneas.
Perritos.....	Anthirrinum majus....	Escrofulariáceas.
Plúmbago.....	Plumbago capensis.....	Plumbagíneas.
Peonía.....	Pœnia officinalis.....	Ranunculáceas.
Quelite	Chenopodium viride...	Quenopodiáceas.
Idem blanco.....	Atriplex purshiana.....	Idem.
Idem morado.....	Amaranthus viridis....	Amarantáceas.
Idem bleado.....	Amaranthus spinosus...	Idem.
Reinita ó mercadela....	Calendula officinalis....	Compuestas.
Rocío, yerba escarchada ó cristalillo.....	Mesembryanthenum christalinum.....	Ficóideas.
Rosa ó Flor de S. Juan.	Bouvardia longiflora....	Rubiáceas.
Rosa blanca.....	Rosa alba.....	Rosáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Idem amarilla.....	Rosa sulfurea.....	Idem.
Idem de Castilla.....	Rosa centifolia.....	Idem.
Idem Reina	Rosa regia magna.....	Idem.
Idem de cien hojas	Rosa centifolia.....	Idem.
Idem miniatura.....	Rosa lutea minor.....	Idem.
Resedá	Reseda odorata.....	Resedáceas.
Retama.....	Cassia laevigata.....	Leguminosas.
Siempreviva.....	Aizoon canariensis.....	Ficóideas.
Tulipán.....	Tulipa suaveolens. T. sylvestris.....	Liliáceas.
Trinitaria ó pensamien- to.....	Viola tricolor.....	Violáceas.
Tule.....	Cyperus palustris.....	Ciperáceas.
Tule.....	Cyperus thyrsoiflorus.....	Idem.
Tule de esteras ó petas tes.....	Cyperus carex.....	Idem.
Tuya	Tuya occidentalis.....	Coníferas.
Tunita de milpa.....	Acanthus (sp?).....	Acantáceas.
Violeta vulgar.....	Enothera (sp?).....	Malváceas.
Yedra.....	Phitecoctenium bucci- narium.....	Bignoniáceas.
Yedra morada.....	Cobæa scandens.....	Convolvuláceas.
Yedrita.....	Convolvulus limifolius.	Idem.

11.—PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

Tlaxcala es un Estado esencialmente agricultor, y bajo este punto de vista, uno de los más importantes de la República. Es un gran productor de exquisito *pulque* y cereales.

En Tlaxcala é Hidalgo es donde se cultiva con más esmero y en mayor escala el maguey de pulque ó maguey manso, que además de producir el vino llamado pulque, que es la bebida nacional de los habitantes de

la Mesa Central, por ser medicinal y alimenticia, da también muy buen ixtle y excelente alcohol con el que se puede fabricar coñac y otros licores. Sus pencas se usan como combustible, y para hacer y techar jacales, y sus gusanos son un sabroso manjar, fritos en mantequilla.

La vida de los ferrocarriles tlaxcaltecas es debida exclusivamente á la exportación de pulque para México, Puebla y otros lugares de la República.

De fama son en México, por el sabroso pulque que producen, las haciendas de Mazaquiahua, Soltepec, San Nicolás, Mazapa y otras.

La producción agrícola anual del Estado de Tlaxcala es, por término medio, la siguiente:

		Su valor.
Arvejón [<i>Pisum sativum</i> . <i>Leguminosas</i>].....	36,066 hectólitros	\$ 111,534 00
Cebada.....	318,490 ,,	524,925 00
Frijol [<i>Phaseolus vulgaris</i> . <i>Leguminosas</i>].....	72,456 ,,	314,048 00
Haba [<i>Vicia faba</i> . <i>Leguminosas</i>]	61,761 ,,	134,584 00
Maíz	356,860 ,,	784,308 00
Trigo.....	120,585 ,,	517,530 00
Papas.....	1,690 ,,	5,560 00
Magueyes	435,369 plantas.....	248,219 75
Maguey de raspa	71,379 cargas.....	213,669 00
Total.....		\$ 2,854,377 75

En las municipalidades de Apetatitlán y Tlaxcala se cultivan la alfalfa y la lenteja; el chile mulato se cultiva en las municipalidades de Ixtacuixtla y Lardizábal; en la de Huamantla, la avena y la lenteja, así como en las de Zitlaltepec, Cuapiaxtla y El Carmen Totoltzinco.

En las huertas de las cercanías de Tlaxcala se cultivan sabrosas legumbres, siendo las principales las siguientes:

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Acelgas.....	Betta vulgaris cycla.....	Salsoláceas.
Ajo.....	Allium sativum.....	Liliáceas.
Alcachofa.....	Cynara scolimus.....	Compuestas.
Betabel.....	Betta vulgaris rubra.....	Salsoláceas.
Calabaza.....	Cucurbita melopepo.....	Cucurbitáceas.
Cebolla.....	Allium caepa.....	Liliáceas.
Col ó repollo.....	Brassica oleracea.....	Crucíferas.
Colinabo.....	Brassica oleracea gangy- loides.....	Idem.
Coliflor.....	Brassica oleracea botrytis cauliflora.....	Idem.
Chícharos.....	Pisum sativum.....	Leguminosas.
Hongo comestible.....	Agaricus campestris.....	Hongos.
Jaltomate ó pichueca.....	Saracha jaltomata.....	Solanáceas.
Jitomate.....	Lycopersicum sculentum.	Idem.
Lechuga.....	Lactuca sativa.....	Compuestas.
Nabo.....	Brassica napus.....	Crucíferas.
Rábano.....	Raphanus sativus.....	Idem.
Romeritos.....	Salsola salsa.....	Salsoláceas.
Tomate.....	Physalis pubescens.....	Solanáceas.
Verdolaga.....	Portulaca oleracea.....	Portuláceas.
Zanahoria.....	Danthus carota.....	Umbelíferas.

12.—PRODUCCIONES ANIMALES.

La fauna del Estado de Tlaxcala no es de las más ricas de la República. Aun cuando no es bien conocida, sí hay datos para enumerar los principales animales que viven en su territorio. Hé aquí la lista:

Nombre vulgar.	Mamíferos.	Nombre científico.
Ardilla de tierra.....	Spermophilus mexicanus.	
Armadillo.....	Tatusia novemcincta.	

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Burro. Asno.....	Equus asinus.
Caballo. Yegua.....	Equus caballus.
Cacomistle.....	Bassaris astuta.
Carnero. Borrego. Oveja.....	Ovis aries.
Cerdo.....	Sus domesticus.
Cerdo cuino.....	Sus hybridus.
Comadreja. Hurón.....	Mustela brasiliensis.
Conejo.....	Lepus sylvaticus.
Coyote.....	Lupus latrans.
Chivo. Cabra.....	Capra hircus.
Gato doméstico.....	Felis catus.
Liebre.....	Lepus callotis.
Murciélago.....	Nictinomus. Dinops (sp?). Pleco- tus (velatus). Mormoops (blain- ville). Monophyllus leachii. Nic- ticceus tessellatus. Vespertilio (sp?).
Perro doméstico.....	Canis domesticus.
Idem ídem.....	Canis familiaris.
Idem ídem.....	Canis hybridus.
Rata.....	Mus rattus. M. decumanus.
Ratón.....	Mus musculus.
Rata-conejo. Rata de maguey.....	Neotoma ferruginea.
Tejón.....	Nasua nasica.
Tlacuatzin ó tlacuache.....	Didelphys virginiana.
Toro. Buey.....	Bos taurus.
Tuza.....	Geomys mexicanus. G. hispidus.
Vaca.....	Bos taurus.
Zorrillo.....	Mephitis bicolor. M. macroura. M. vitatta. Conepatus mesoleucus.

Aves.

Aguila real.....	Aquila canadensis.
Aura.....	Cathartes aura.
Agachona.....	Gallinago Wilsonii.
Apipisca.....	Chroicocephalus atricilla.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Anser.....	Anser Gambellii.
Burro.....	Tantalus loculator.
Calandria huertera.....	Icterus abeillii.
Calandria tunera.....	Icterus prothemelas.
Canario.....	Spiza versicolor. Embernagra Blandigiana.
Conguita.....	Scardafella inca.
Cuitlacoche.....	Harporhynchus curvirostris.
Cuervo.....	Corvus americanus.
Chibo.....	Cardinalis virginianus.
Chibo.....	Phyrrhuloxia sinnata.
Chibo negro.....	Phainopepla nitens.
Chibo negro.....	Setophaga picta.
Chichicuilote.....	Phalaropus Wilsonii.
Chuparrosa. Chupamirto.....	Cyanomyia quadricolor. Cœligena clemenciæ. Eugenes fulgens. He- liopedica melanothis. Petaso- phora thalassina. Selasforus pla- tycercus. Atthis Eloisa. Amasi- lia beryllina.
Gallina de agua.....	Rællus crepitans.
Gallareta.....	Fulica americana.
Gallareta.....	Callinula chloropus.
Gallinita de agua.....	Ortigometra carolina.
Gavilancito.....	Falco sparverius.
Ganga.....	Totanus Bartramius.
Garza blanca.....	Garzetta candidissima.
Gallo.....	Gallus gallorum.
Garza real morena.....	Ardea Herodias.
Gallina.....	Gallus domestica.
Garza.....	Ardetta exilis.
Gaviota.....	Stercorarius pomarinus.
Golondrina.....	Hirundo horreorum.
Golondrina bicolor.....	Hirundo bicolor.
Gorrion.....	Carpodacus frontalis.
Guajolote.....	Melleagris gallo pavo.
Huilota.....	Zenaidura carolinensis.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Llama-hielos. Apipisca.....	Chroicocephalus atricilla.
Lechuza.....	Stryx pratincola.
Lechuza llanera.....	Srigimnhemipus perlata.
Martín pescador.....	Ceryle americana.
Mulato.....	Melanotis cœrulescens.
Paloma azul.....	Chlorœnas fasciata.
Paloma.....	Columba flavirostris.
Paloma. Pichón.....	Columba domestica.
Pato galán.....	Anas boschas.
Pato triguero.....	Anas obscura.
Pato golondrino.....	Dafla acuta.
Patito ó Zarceta de otoño.....	Querquedula discors.
Patito ó Zarceta de invierno.....	Nettion carolinensis.
Pato colorado.....	Querquedula cyanoptera.
Pato real.....	Chaulelasmus streperus.
Pato de cuchara.....	Spatula clypeata.
Pato chalcuán.....	Mareca americana.
Pato.....	Fulix marila.
Pato.....	Ballisneria.
Pato de copete.....	Lophodytes cucullatus.
Pato.....	Erismatura rubida.
Pelicano. Alcatraz.....	Pelecanus erythrorhynchus.
Saltapared.....	Catherpes mexicanus.
Saltapared.....	Thriothorus Bemekii.
Tecolote.....	Bubo virginianus.
Tildío.....	Ægialitis vociferus.
Tildío.....	Ægialitis Wilsonius.
Torcaz.....	Melopelia leucoptera.
Tordo.....	Molothrus œneus.
Tordito.....	Molothrus pecoris.
Tortolita.....	Chancepelia passerina.
Triguero.....	Sturnella ludoviciana.
Zenzontle.....	Calandria poliglota.
Zopilote.....	Cathartes atratus. C. fœteus. C. ca- lifornianus. C. aura.