

CB=68901

(1958)

F. 870

NOTA

de las plantas recogidas y clasificadas,

SEGUN LOS PRINCIPIOS BOTÁNICOS,

EN EL PARTIDO DE VALLADOLID,

POR D. MARIANO PEREZ MINGUEZ,

Doctor en Farmacia, Regente de 2.ª clase en la asignatura de Historia Natural, Sustituto que fué de dicha Cátedra en esta Universidad, Sócio del Instituto Médico Valenciano, Academia de Medicina y Cirujía de Castilla la Vieja, Colegio de Farmacéuticos de Barcelona, Granada, etc., etc.

La C. á continuacion de una planta indica que es cultivada.

Clase 1.ª—Dicotiledones.

Familia de las Ranunculaceas. Clematis vitalba L.; Thalictrum minus L. c.; Anemone coronaria L. c.; Adonis aestivalis L.; Ranunculus aquatilis L., asiaticus L. c., sceleratus L., acris L., arvensis L.; Nigella damascena L. c.; Aquilegia vulgaris L. c.; Delphinium ajacis L., consolida L.; Paeonia officinalis L. c.

Berberideas. Berberis vulgaris L. c.

Papaveraceas. Papaver hybridum L., rhæas L., sonniferum L. c.; Glaucium flavum L.; Chelidonium majus L.; Hipecoum procumbens L., pendulum Lap.

Fumariaceas. Fumaria spicata L., media Lois, officinalis L., densiflora L.

Cruciferas. Matthiola incana B., tristis B.; Cheiranthus cheiri L.; Nasturcium officinale R.; Barbarea vulgaris R.; Cardamina pratensis L.; Lunaria annua L. c.; Alyssum campestre L.; Cochlearia armoracia L., Thlaspi arvense L., bursa-pastoris L.; Iberis umbellata L. c.; Biscutella auriculata L., saxatilis D. c.; Hesperis matronalis Lam; Sisymbrium officinale Scop, contortum Cav; Erysimum repandum L.; Lepidium Draba L., latifolium L.; Brassica oleracea L. V.ª acefala D. c., bullata de capitata D c., votrytis L. c.; rapa L. c., napus L., erucastrum L.; Sinapis nigra L., arvensis L.; Raphanus sativus L. c., raphanistrum L.

Resedaceas. Reseda odorata L., lutea L., luteola L.

Violarieas. Viola odorata L., tricolor L.

Cariofilaceas. Dianthus prolifer L., barbatus L. c., caryophyllus L. c.;



D. 10. 179

Saponaria vaccaria L., *officinalis* L.; *Silene inflata* Sinit, *conoidea* L., *hirsuta* Lag., *dichotoma* E.; *Lychnis calcedonica* L. c., *didica* L., *coronaria* Lam.; *Sagina procumbens* L.; *Spergula arvensis* L.; *Stellaria media* S.^m; *Arenaria rubra* L., *serpyllifolia* L.; *Cerastium dichotomum* L., *vulgatum* L., *arvense* L.

Linaceas. *Linum strictum* L., *narbonense* L.

Malvaceas. *Malva hispanica* L., *trifida* Cav. *alcea* L., *sylvestris* L., *rotundifolia*; *Althæa officinalis* L., *cannabina* L., *hirsuta* L., *rosea* L. c.; *Hibiscus syriacus* L. c., *trionum* L. c.

Cameliaceas. *Camelia japonica* L. c.

Hypericaceas. *Hypericum quadrangulum* L., *humifusum* L., *perforatum* L.

Acerineas. *Acer pseudo-platanus* L. c., *campestre* L. c., *negundo* L. c.

Hippocastaneas. *Aesculus hippocastanum* L. c.

Meliaceas. *Melia acederach* L. c.

Ampelideas. *Vitis vinifera* L. c.

Geraniaceas. *Erodium ciconium* W., *cicutarium* L. c., *precox* Cav. *malacoides* W.; *Pelargonium rosecen* Ait. c., *zonale* W. c., *marginatum* Cav. c., *odoratissimum* Ait. c., *peltatum* Ait.; *Geranium molle* L., *rotundifolium* L., *disectum* L.

Tropeoleas. *Tropæolum majus* L. c.

Oxalideas. *Oxalis corniculata* L.

Zygofileas. *Tribulus terrestris*.

Rutaceas. *Ruta montana* L., *rosmarinifolia* Pers., *graveolens* L. c.

Ramneas. *Rhamnus alaternus* L. c., *frangula* L. c., *catharticus* L. c.

Terebintaceas. *Ailanthus glandulosa* Desf. c.

Leguminosas. *Sophora japonica* L. c.; *Ononis spinosa* L.; *Medicago sativa* L., *maculata* W.; *Melilotus officinales* W., *parviflora* Desf.; *Trifolium arvense* L., *pratense* L., *repens* L., *fragilerum* L.; *Lotus corniculatus* L.; *Glycyrrhiza glabra* L., *Robinia pseudo-acacia* L. c.; *Colutea arborescens* L. c.; *Coronilla emerus* L.; *Ornithopus perpusilus* L.; *Cicer arietinum* L. c.; *Faba vulgaris* M.; *Vicia cracea* L., *sativa* L.; *Ervum lens* L. c., *ervilsa* L. c., *monanthos* L. c.; *Pisum sativum* L. c.; *Lathyrus aphaca* L., *sativus* E., *odoratus* L. c.; *Phaseolus vulgaris* L. c.; *Gleditschia triacantos* L. c.; *Cercis siliquastrum* L. c.

Rosaceas. *Amigdalus communis* L. V.^s, *amara*, *dulcis*; *Persica vulgaris* M. c.; *Prunus spinosa* L., *domestica* L.; *Cerasus duracina* D. C. c., *juliana* D. C. c., *caproniana* D. C. c., *Greum urbanum* L.; *Rubus fruticosus* L., *idæus* L. c.; *Fragaria vesca* L. c.; *Potentilla reptans* L., *hirta* L.; *Agrimonia eupatoria* L.; *Poterium sanguisorba* L.; *Rosa canina* L., *centifolia* L. c., *alba* L., *Cratægus oxyacantha* L., *azerolus* L. c.; *Pyrus communis* L. c., *malus* L. c.; *Cydonia vulgaris* Per. c.

Onagrarietas. *Fuchsia coccinea* Ait. c.; *Epilobium hirsutum* L., *tragonum* L., *parviflorum* L.; *Cenotera biennis* L. c., *mollissima* L. c.

Halorageas. *Callitriche verna* L.

Lythraieas. Lythrum salicaria L., hyssopifolia L.

Filadelphæas. Philadelphus coronarius L. c.

Cucurbitaceas. Cucumis melo L. c., sativus L. c.; Brionia alba L.; Momordica balsamina L. c., elaterium L.; Cucurbita pepo L.; diversæ varietates.

Pasifloreas. Parsiflora cærulea L.

Paroniquias. Paroniquia argentea Lam.; Policarpon tetraphyllum L.

Crasulaceas. Sedum acre L., album L.; Sempervivum tectorum L.

De la familia de las Cactæas y Ficoideas se cultivan varias especies de invernadero.

Grosularieas. Ribes uva-crispa L. c., grosularia L. c.

Umbelíferas. Eringium campestre L.; Apium graveolens L., petroselinum L. c.; Daucus vimaga L.; Suim angustifolium L., latifolium L.; Bupleurum fruticosum L. c.; ~~Æ~~nanthe pimpinelloides L., fistulosa L.; Anethum fœniculum L.; graveolens L.; Tordylium maximum L.; Cuminum cyminum L. c.; Thapsia villosa L.; Daucus carotã L., mauritanicus L.; Caulis leptophylla L.; Torilis anthriscus Gm.; Scandix pecten-veneris L.; Scandix anthriscus L.; Conium maculatum L.

Araliaceas. Hedera helix L.

Corneas. Cornus sanguinea L. c.

Caprifoleaceas. Sambucus nigra L. c.; Viburnum tinus L. c.; Lonicera caprifolium L.

Rubiaceas. Asperula arvensis L.; Rubia tinctorum L., peregrina L.; Galium mollugo L., verum L., aparine L.

Valerianaceas. Valerianella olitoria M.; Valeriana rubra L. c.

Dipsaceas. Dipsacus sylvestris L.; Scabiosa stellata L., atropurpurea L. c.

Compuestas. Aster chinensi L. c., Erigeron canadense L., Bellis perennis L.; Solidago virga-aurea L. c.; Dahlia variabilis L. c.; Zinnia elegans J. c.; Helianthus annuus L. c.; Tagetes patula L. c., erecta L. c.; Anthemis arvensis L., nobilis L.; Achillea millefolium L.; Cotula aurea; Artemisia abrotanum L., absinthium L.; Tanacetum vulgare L. c.; Senecio incanus L.; Calendula officinalis L. c.; Carlina vulgaris L.; Centaurea alba L., angustifolia L., cyanus L., paniculata L., ornata L., calcitrapa L., Cuicus benedictus L.; Cartamus tinctorius L. c.; Cynara scolimus L. c.; Cardunculus L. c.; Arctium lappa L.; Scolymus hispanicus L.; Cichorium endivia L. c., intybus L. c.; Leontodón taraxacum L.; Scorzonera hispanica L.; Lactuca virosa L., (diversæ varietates cultæ); Crepis barbata L.; Sonchus falax W., tenerrimus L., palustris L.; Hyeracium castellanum L.

Campanulaceas. Campanula glomerata L. c., rapunculoides L., rapunculus L.

Ericaceas. Rhododendron ponticum L. c.

Primulaceas. Primula veris L. c., elatior L. c., auricula L. c.; Andro-

sace maxima L.; *Lysimachia vulgaris* L.; *Anagallis arvensis* L., V.^s, x. et E.; *Samolus valerandii*.

Oleaceas. *Fraxinus excelsior* L.; *Syringa vulgaris* L. c.; *Olæa europæa* L. c.; *Ligustrum vulgare* L. c.

Jazmineas. *Jasminum officinale* L. c.

Apocinaceas. *Nerium oleander* L. c.

Gencianaceas. *Gentiana centaurium* L.

Bignoniaceas. *Bignonia catalpa* L. c.

Convolvulaceas. *Convolvulus lineatus* L., *tricolor* L. c., *arvensis* L., *althæoides* L., *sepium* L.; *Cuscuta minor* B.^a

Borragineas. *Heliotropium supinum* L., *europæum* L., *peruvianum* L. c.; *Echium vulgare* L., *violaceum* L., *plantagineum* L.; *Borrago officinalis* L.; *Symphytum officinale* L.; *Anchusa officinalis* L., *ondulata* L., *italica* L.; *Licopsis arvensis* L.; *Lithospermum arvense* L., *apulium* L., *officinale* L., *purpureo-cæruleum* L.; *Myosotis versicolor* L.; *Asperugo procumbens* L., *cynoglossum officinale* L.

Labiadas. *Ocimum basilicum* L. c., *minium* L. c.; *Labandula stæchas* L., *vera* L.; *Mentha rotundifolia* L., *piperita* L., *arvensis* L., *sativa* L. c., *pulegium* L., *sylvestris* L.; *Salvia hispanica* L., *leonuroides* L. c., *officinalis* L., *pratensis* L., *argentea* L., *sylvestris* L., *verbenaca* L., *clandestina* L.; *Rosmarinus officinalis* L. c.; *Origanum vulgare* L. c.; *Majorana hortensis*; *Thymus mastichina* L., *vulgaris* L., *capitatus* L.; *Satureja hortensis* L. c.; *Hysopus officinalis* L.; *Melissa calaminta* L., *acinos* L., *patavina* L., *purpurascens* L., *officinalis* L. c.; *Prunella vulgaris* L.; *Cleonia lusitanica* L.; *Scutellaria albida* L., *galericulata* L., *minor* L.; *Nepeta cataria* L. c., *pepetella* L.; *Melitis melissophyllum* L. c.; *Lamium amplexicaule* L., *purpureum* L., *vulgatum* L.; *Stachis lanata* L., *annua* L.; *Marrubium peregrinum* L., *vulgare* L.; *Phlomis lychnitis* L., *purpurea* L., *herba-venti* L.; *Tencrium scoradonia* L., *spinosum* L., *scordium* L., *polium* L.; *Ajuga reptans* L.

Verbenaceas. *Verbena officinalis* L., *triphylla* L. c.; *Vitex agnus-castus* L. c.

Solanaceas. *Nicotiana tabacum* L. c.; *Datura arborea* L. c., *stramonium* L.; *Hyosciamus niger* L., *albus* L.; *Physalis alkekengi* L. c.; *Capsicum annum* L. c., *diversæ varietates*; *solanum tuberosum* L. c., *dulcamara* L., *pseudo-capsicum* L. c., *nigrum* L., *rubrum* L. c., *melongena* L., *marginatum* L. c.; *Lycopersicum esculentum* L. c.; *Atropa belladonna* L. c.; *Lycium europæum* L.

Escrofulariaceas. *Verbascum thapsus* L., *Virgatum* L., *pulverulentum* L., *nigrum* L., *blattaria* L.; *Scrophularia scorodonia aquatica* L., *canina* L.; *Linaria elatine* L., *lanigera* L., *hirta* Moen; *micrantha* S.^p, *spartea* Link, *filifolia* Lag.; *Anthirrinum majus* L. c.; *Veronica beccabunga* L., *anagallis* L., *chamædrys* L., *arvensis* L., *agrestis* L., *hederæfolia* L., *triphyllos* L.; *Eufragia latifolia* G.^r; *Rhinanthus minor* L.; *Melampirum arvense* L. c.

Orobanqueas. *Orobanche major* L., *minor* L.

- Plumbagineas.* Plumbago europæa L.; Statice armeria L. c.
- Plantagineas.* Plantago major L., media L., coronopus L., lagopus L., albicans L., Psillium L., cynops L.
- Nyctagineas.* Mirabilis jalappa L. c.
- Amarantaceas.* Amaranthus albus L., blitum L., tricolor L. c., sylvestris L., postratus L.; Gomphrena globosa L. c.
- Quenopodiaceas.* Chenopodium album L.; botrys L., murale L., scoparia L. c.; Beta vulgaris L. c., cicla L. c.; Spinacia inermis Moen.
- Polygoneas.* Rumex crispus L., pulches L., acetosa L., patientia L., acetosella L.; Polygonum aviculare L., orientale L. c., persicaria L., hydro-piper L.
- Laurineas.* Laurus nobilis L. c.
- Euforbiaceas.* Buxus sempervirens L. c.; Ricinus communis L. c.; Mercurialis annua L.; Euphorbia characias L., peplus L., lathyris L. c., helioscopica L., serrata L., segetalis L.
- Urticaceas.* Ulmus campestris L. c.; Urtica dioica L., urens L.; Parietaria officinalis L.; Cannabis sativa L. c.; Humulus lupulus L.; Morus nigra L. c., alba L. c., multicaulis L. c., papyrifera L. c.; Ficus carica L. c.
- Juglandneas.* Juglans regia L. c.
- Amentaceas.* Salix cineria L., viminalis L., alba L., babilonica L. c.; Populus alba L. c., tremula L. c., nigra L. c., fastigiata L. c.; Platanus vulgaris L. c.; Corylus avellana L. c.
- Comferas.* Cupressus sempervirens L. c., fastigiata D. c., patula Per. Thuja orientalis L. c.; Pinus sylvestres L. c., pinea L.

Clase 2.^a—Monocotiledones.

- Nayadeas.* Lemna minor L.; Potamogeton crispum L., gramineum L.
- Trideas.* Gladiolus communis L. c.; Iris florentina L. c., germanica L. c., pseudo-acorus L.
- Amarilideas.* Amaryllis formosissima L. c., belladonna L. c.; Narcissus pseudo-narcissus L. c., tazetta L. c., jonquilla L. c., Agave americana L. c.
- Esmilaceas.* Asparragus officinalis L.; Ruscus aculeatus L. c.
- Liliaceas.* Asphodelus ramosus L.; Alve variegata L. c.; Allium sativum L. c., vineale L., porrum L. c., cepa L. c., pallens L.; Ornithogalum umbellatum L., nutans L.; Hyacinthus orientalis L. c., comosus L.; Lilium candidum L. c., martagon L. c.; Fritilaria imperialis L. c.; Tulipa gesneriana L. c.
- Colchiaceas.* Colchicum autumnale L.
- Juncaceas.* Juncus communis Mey., glaucus L., bufonius L.
- Tifaceas.* Typha latifolia L., angustifolia L.
- Aroideas.* Arum maculatum L., dracunculus L. c.
- Cyperaceas.* Cyperus rotundus L., fuscus L.; Scirpus palustres L., Carex vulpina L., acuta L., paludosa L.

Gramineas. Zeas mais L. c.; Alopecurus agrestis L.; Phleum pratense L.; Phalaris arundinacea L. c.; Holcus mollis L., lanatus L.; Panicum miliaceum L. c.; Agrostis vulgaris L., alba S.º, castellana B., Arundo donax L. c.; Phragmites communis Tr.; Cynodon dactylon Pers.: Aira caryophylla L.; Avena sativa L. c., fatua L., bromoides G.: Poa eragrostis L., bulbosa L., annua L., pratensis L.; Briza minor L., maxima L.: dactylis glomerata L.; Cynosurus echinatus L., cristatus L.: Festuca ovina L., hispanica K., duriuscula L., rubra L., pratensis H.: Bromus secalinus L., sguarrosus L., sterilis L., mollis L., inermis L.: Lolium perenne L., temulentum L.: Triticum vulgare W. c., espelta L. c., repens L.: Secale cereale L. c.: Hordeum vulgare L. c., murinum L., pratense H.: Aegilops ovata L., triuncialis L.

Celulares.

Characeas. Chara vulgaris L., hispida L.

Diversas especies de líquenes, musgos y algas; ningun helecho.

L que viniendo del Norte de nuestra España fijase su vista en la vegetacion de Castilla, sobre todo de la parte que ahora nos ocupa, no hay duda que formaría una idea pobre comparando el verdor permanente de los campos en el primer punto, con la aridez que se nota en el segundo, así en invierno como en verano. Pero si descendiendo de miradas en grupo bajase la vista y se fijase en las plantas que se desarrollan en estas dos regiones, bien pronto tendria que hacer una reforma en su modo de pensar. El número de individuos es mayor sin duda en toda la costa cantábrica, el de especies acaso sea mayor en el partido judicial de Valladolid. La diferente fisonomía que en cuanto á plantas presentan estos dos paises, procede de las distintas y —aun pudiéramos decir— opuestas condiciones climatológicas á que se encuentran sometidos, al mismo tiempo que de la diversa naturaleza de su suelo. A una temperatura moderada así en invierno como en verano, á las lluvias continuas y á una atmósfera nebulosa y casi siempre saturada de humedad en el primer punto, corresponden en el segundo temperaturas extremas de $+35^{\circ}$ y -6° , varios periodos de dos, tres y cinco meses sin que caiga una gota de agua, y una atmósfera seca por regla general. A las grandes montañas y profundas simas del uno, corresponde en el otro un terreno en el que apenas una diminuta colina contribuye á limitar la vista. Por una parte se ven terrenos ó muy arcillosos ó primitivos, presentado las peñas vivas al descubierto, por otra no se

descubren mas que terrenos de alubion, y á esta última causa se debe el que mientras que en Castilla con unos cuantos dias de lluvia esté la cosecha asegurada, en el litoral en donde acabamos de decir que tanto llueve es muy frecuente el perderse las cosechas por segura. Veinte dias sin agua en el verano bastan para comprometer la recoleccion de frutos. Y es que las arcillas, endureciéndose con los calores del estio, impiden toda clase de trabajo, y las peñas peladas permiten por otra parte fácil y rápida evaporacion á las aguas que acaso han estado cayendo ocho dias sin cesar.

El terreno de Valladolid, árido á primera vista, no puede ser mas productivo. Un poco mas frecuencia en las lluvias, ó un sistema de riego bien entendido ó el beneficio del caudaloso Pisuerga, que lame sus murallas, con sus Esguebas y Canal, serían causas suficientes para que esta tierra diese toda clase de productos. El agua es el mejor abono que pudiéramos dar á nuestras huertas y campos. Las posesiones que de ella pueden disponer presentan robustas y lozanas plantas, que á duras penas viven raquíticas y desmedradas en sus inmediaciones. Con abundancia de agua tendríamos la mayor parte de las producciones meridionales.

Escusado es indicar que con estas condiciones no se podrán sostener prados naturales ni aun artificiales. Los naturales del pueblo cuya vegetacion describimos apenas tendrian idea de lo que son esta clase de sembrados tan productivos en otros puntos, si no hubieran podido observar un pequeño trozo que aun se conserva dentro de esta poblacion, conocido con el nombre de Prado de la Magdalena, transformado hoy, parte en Vivero del Ayuntamiento. Fácilmente se comprende que con estos elementos será muy difícil entre nosotros la cria y propagacion del ganado lanar y en efecto las pocas ovejas y cabras que suministran la leche consumida en Valladolid, se nutren ó de algunas gramíneas que nacen espontáneas á orillas de los caminos, ribazos y campos en barbecho ó abandonados, ó de los desperdicios de verdura y demás especies hortalizas que las vendedoras tienen cuidado de recoger todos los dias para diseminarlas en seguida, presentando de esta manera al ganado engañado, una especie de falso prado en el que puede, aunque imperfectamente, emplear su diente rumiador.

Los semilleros de árboles de los que incidentalmente acabamos de hablar y el gran número y buena calidad de especies hortalizas que se cultivan en Valladolid, comprueban, por otra parte, lo que antes decíamos acerca

de la buena naturaleza de nuestro suelo. Pocos años hace que se establecieron los primeros plantíos en el del Campo Grande, menos en el de la Trinidad, próximo al paseo conocido con el nombre de las Moreras; y el año pasado hemos visto nivelar el terreno que hoy ocupan los semilleros en el Prado de la Magdalena: pues bien; los tres viveros, y sobre todo el segundo á orillas del Pisuerga, se presentan en el mejor estado de vigor y lozanía, y es que en todos tres, despues de bien estudiadas las condiciones del país, lo primero que se ha procurado es, en dotarlos de la cantidad de agua indispensable para su existencia. Millares de árboles que hoy empiezan á embellecer los paseos y orillas de los caminos, se han sacado ya sobre todo de los dos primeros. ¿Cómo es, se dirá, que contando Valladolid con tan buenos elementos para el arbolado presenta sus paseos con árboles raquíticos, sus afueras tan pobres y los lados de los caminos generales casi completamente desnudos? La esplicacion es muy fácil. No es porque se hayan dejado de hacer grandes esfuerzos por parte del Ayuntamiento, ni porque el terreno, repetimos, sea de mala calidad, como á primera vista se pudiera creer; consiste en primer lugar en que en la mayor parte de estos puntos falta el agua que hemos designado como el elemento indispensable para el sostenimiento de la vegetación en la capital de Castilla, y en segundo, en que el polvo que se levanta por el verano en nuestras concurridas carreteras, al caer sobre las hojas se introduce por los estomates y demás poros por donde se verifica la respiracion, é impidiendo el desempeño de esta funcion indispensable para el sostenimiento de la vida de todo sér orgánico, los árboles naturalmente tienen que morir por verdadera asfisia. Esto ha sucedido con las repetidas plantaciones verificadas camino de la Cistérniga, que no han podido vivir siquiera un año, y lo mismo ocurre con los árboles plantados fuera del puente, carretera de Leon, que, aunque vivos algunos de ellos, arrastran una vida raquítica y miserable, cuando al contrario los que se encuentran en sus inmediaciones subtraidos de las dos causas perniciosas de que nos hemos hecho cargo, se desarrollan frondosos y lozanos, entrelazando sus ramas los de calles opuestas como sucede con los olmos copudos de la parte superior de las Moreras; y ya que de arbolado nos ocupamos, nos parece oportuno indicar las especies principales que se cultivan, así como las que mejor prueban en este terreno.

Los elegantes, frondosos y elevados olmos que son los mejores árboles para paseos, son los que predominan en el territorio de Valladolid. Las

orillas de muchas carreteras, el Campo Grande y la parte elevada de las pintorescas Moreras, nos presentan individuos de bonita forma y perfectamente desarrollados. Es el árbol que mejor se acomoda á nuestro suelo. Los claros que dejan los que mueren, se ocupan hoy ó por ailantos ó por soforas, pero principalmente por acacias que han llegado á ser los árboles de moda. No hay duda que la uniformidad en todas las cosas puede dar lugar á una monotonía que cansa, y en materia de arbolado, la confusion y mezcla de diversas especies, imitando á la naturaleza, produce una impresion muy agradable; pero debe tenerse en cuenta que cuando esto no se puede buenamente conseguir, nos tenemòs que poner á luchar con la naturaleza, y en esta lucha siempre debemos esperar la peor parte. Las Acacias en verdad son árboles de buena forma; sus divididas hojas les dan un aspecto agradable, se desarrollan pronto pero en cambio su vida es corta, y su talla nunca puede llegar á la de los olmos ya desarrollados entre los que se la planta para que compita con ellos. Esto no es decir que cuando tienen con poca diferencia una misma edad no se los pueda y deba mezclar, antes al contrario; y del buen resultado y efecto de esta mezcla tenemos ya entre nosotros dos buenos ejemplos, en el camino que conduce desde las puertas de Tudela á la Fuente de la Salud, y en el que desde el Arco del Campo Grande llega á el nuevo Portillo de Madrid.

Los ailantos, conocidos poco hace entre nosotros, son los que mas se debieran cultivar, porque á una forma esbelta y precoz desarrollo se añade en ellos cierta flexibilidad que se opone á la accion destructiva de los vientos; y el buen estado en que se hallan los sembrados en frente de la cárcel de Chancillería y al rededor de la Noria de las Moreras y fuente del Campo Grande, nos indican la buena armonia que existe entre su organizacion y nuestro suelo.

Se encuentran tambien en Valladolid algunos álamos; pero las condiciones atmosféricas que ya hemos indicado nos dicen que si bien se podrán desarrollar á orillas de los rios y terrenos húmedos, seria una locura el querer verlos con buena forma en cualquier otro punto. Los plantados cerca del Puente Mayor, carretera de Zamora, indican el buen criterio del que tuvo la ocurrencia de sembrarlos en estos puntos y el raquitismo y mala forma de los diseminados al lado de algunas carreteras, están marcando la insensatez á grandes voces.

Hay además una especie que aunque relegada á una pequeña porcion

de terreno y poco menos que olvidada, podria acaso, cultivada mas en grande, ser tan útil ó mas para nosotros que las de que ya nos hemos ocupado. Nos referimos al árbol que ha dado nombre á nuestro mas bello paseo. El moral blanco vive bien á orillas del Pisuerga y los robustos y añosos troncos de la mayor parte de pies que han atravesado sin la menor novedad los rigorosos inviernos que ván transcurridos, nos están diciendo bien claramente lo acertada que sería su propagacion, consiguiendo por este medio la introduccion entre nosotros de una nueva industria que tantos miles de duros dá á las provincias que lo tienen. La fabricacion y labóreo de la seda no están escluidos de Valladolid. No serian perdidos los estudios que en esta parte se pudieran hacer. El buen estado en que se hallan las multicaules en los semilleros y las negras en algunas huertas, sobre todo al lado de las nórias, dice bastante en apoyo de lo que creemos sobre la conveniencia del cultivo entre nosotros de todas estas especies de Moreras.

No es la plaza de Valladolid la menos surtida de fruta, pero preciso es convenir, que el terreno no es el mas propio para el desarrollo de los árboles frutales, teniendo por consiguiente que abastecerse de la que viene en su mayor parte de la fértil Toro. Sin embargo, no son desconocidos en nuestras posesiones una porcion de árboles que suministran sazonados y esquisitos frutos. En ellas se hallan algunos perales y manzanos, varios albericoqueros, melocotoneros y guindos. mas ciruelos y azarolos, y por último bastantes nogales y almendros dulces y amargos. Mas la planta fructifera acaso mas interesante, es sin disputa ninguna la regocijante vid. Diversas variedades se conocen, y si bien ninguna de ellas puede competir con sus vecinas las albillas de Toro, tambien es cierto que algunas, sobre todo las conocidas con el nombre de bermejás, son bastante apreciables por la gran cantidad de azúcar que contienen, reuniendo la circunstancia de poderse conservar durante algunos meses por permitirlo así el grueso de su epicarpio, comiéndose hasta por Marzo frescas y perfectamente curadas.

Hemos dicho que la vid es sumamente interesante, y no lo es tan solo por el fruto y los productos que de él se estraen que bastan para las necesidades de la poblacion, sinó por sus sarmientos y raices que constituyen uno de los principales combustibles durante todo el año, las segundas bajo la denominacion de cepas y los primeros entrelazados y constituyendo lo que comunmente se conoce con el nombre de manojos.

Si de las plantas arborescentes vamos á las herbáceas cultivadas, encontraremos gran variedad en los productos que rinden. Además de la verdura, repollo, lombarda y espinaca, tenemos abundancia de ricos cardos, apios aromosos, rizadas escarolas y lechugas de gusto esquisito sobre todo las conocidas con el nombre de oreja de mulo, que producen una impresion de untuosidad agradable, cuando, aunque sin aderezo, se las introduce en la boca. La patata, poco hace generalizada entre nosotros, se cultiva en grande escala; su precio por lo tanto es bajo, y este la constituye en uno de los ramos que contribuyen á hacer mas adsequible el alimento no solo de la gente proletaria, en cuyos pucheros figura como el principal elemento, sino de la gente acomodada en cuyos platos no deja de introducirse con bastante frecuencia. Los ajos y cebollas son indispensables y los rábanos y puerros se consumen con profusion en la época en que se recolectan. Si se exceptúan tres ó cuatro especies de las que hemos numerado, todas las demás vienen en casi todos los meses del año, resultando de aquí que la plaza en esta parte se encuentra abundantemente surtida.

No lo está menos en una porcion de frutos procedentes de la misma clase de plantas. Hay gran cantidad de buenos pimientos y esquisitos tomates; calabazas que se emplean unas para dulce y otras para ensalada cocida en el invierno, la que en el verano es sustituida por los bien desarrollados y tiernos pepinós; alcachofas apreciadas para una porcion de platos, y por último esquisitos melones y mas ricas sandías que en gran abundancia se consumen.

Mas que por los citados productos tiene justo renombre la capital de Castilla la Vieja por sus cereales y legumbres. En pocos puntos se hallan mas variedades, en mas abundancia y de mejor calidad que en el punto que nos ocupa. Los trigos y cebadas que en ella se recogen no solo satisfacen á las necesidades de su poblacion, sinó que en gran cantidad salen á las provincias limítrofes y aun al estrangero de donde son requeridas y tenidas en bastante aprecio. Los mas notables capitales consisten en esta clase de frutos ó adquiridos con su comercio, y bien puede sin exageracion asegurarse que la norma en el precio de las subsistencias en toda España es dada por los frutos que nos ocupan. Las alzas y bajas en toda clase de comestibles depende sin género ninguno de duda, de la buena ó mala cosecha de la planta que dá la fisonomía á los campos de esta parte é imprime á los castellanos el carácter que les dá el nombre de trigueros.

Ni por su cultivo se olvidan las legumbres. En ninguna parte se consumen garbanzos, muelas, habas, judías y guisantes mas esquisitos, con cuyos elementos y algunas adiciones que no son de este lugar, adquiere el puchero de Valladolid el gusto y las propiedades que tan grato le hacen á los naturales que le recuerdan con sentimiento cuando le han perdido y á los estraños que le saborean con tanto placer cuando tienen ocasion de proporcionársele.

No concluiremos sin indicar que en nuestros campos se encuentran gran cantidad de plantas medicinales. El que se dedicase á su recoleccion podia estar bien seguro de que con un poco de aseo podia hacer bien pronto un buen capital. Apenas hay un campo que por el verano no se encuentre plagado de la encarnada amapola que alternando con las amarillas mostazas, los ceruleos acianos y los punzantes cardos santos le dán una fisonomía risueña y agradable. Abunda en los ribazos la flor de malva que á buen precio y con buena estima es requerida para fuera. Algunos altos, como el de san Isidro, ofrecen abundancia de abrótnano y tomillo. Varias fuentes, como la conocida con el nombre de Canónigo, suministran los berros y prunelas; á orillas del rio Pisuerga florecen en abundancia el carrizo y á sus riberas el tanaceto, saponaria, retama, fitolaca. Los malvaviscos son comunes. No falta tampoco el lúpulo que espontáneo se puede recoger en el soto de Medinilla, ni los llar. tenes inclusa la zaragatona que se encuentran por todas partes, sobre todo á orillas de los caminos; ni por último dejan de recolectarse, para el uso médico del pais, y aun pueden esportarse grandes cantidades, de Beleño, Cicuta, Gordolobo, Saponaria, Verbena, Rubia, Esparraguera, Taraxacon, Hinojo, Almendras amargas, Buglosa, Apio, Achicoria, Fumaria, Salvia, Espliego, Tomillo, Gatuña, Zumaque, Lepidio, Eringio, Grama, Cardo santo, Sanguinaria, Amapola, Manzanilla; y las semillas de Melon, Sandía, Calabaza y Mostaza con los productos que rinde el esmerado cultivo de la vid.

Difícilmente hay un pais que mejor se preste al cultivo de las Adormideras y Belladona, y en parages de regadio puede beneficiarse con utilidad el Ricino.

Muy pocos son los animales útiles que pueden acopiarse en nuestras oficinas; alguna sanguijuela en el término de Laguna y Boecillo, resto todavia de los abundantes criaderos antiguos; pocos Escorpiones, mas si la laboriosidad reemplazara á la incuria podrian recolectarse grandes porciones de Carralejas.