



lor, *N. Pichurim*, *N. reticulata*, *N. turbacensis*), la *ceiba colorada* o *C. tolú* (*Bombacopsis quinata*), la *ceiba bonga* o *c. cartagena* (*Ceiba pentandra*), el *palo tigre* (*Guarea gigantea*), el *cedro zambo* o *trompillo* (*Guarea guara*), el *mazábalo* o *andiroba* —del Magdalena— (*Carapa guianensis*), el *canime comercial* (*Copaifera canime*, *C. officinalis*), el *cumulá* —mariquiteño— (*Aspidosperma ellipticum*), el *ocobo* o *guayacán flor morada* (*Tabebuia pentaphylla*), el *guayacán amarillo* —antioqueño— (*T. Guayacan*), el *samán* o *campano* (*Samanea saman*), el *guáimero blanco* (*Brosimum colombianum*), el *dinde* o *palo mora* (*Chlorophora tinctoria*), el *para-siempre* u *olla de zorro* (*Chloroleucum mangense*), el *higuerón blanco* —medicinal— (*Ficus glabrata*), el *higuerón colorado* o *sueldo* —en Antioquia— (*Ficus urbaniana*), el *higuerón cebollo* (*Ficus duquei*), el *caucho* o *H. menudito* —en Girardot— (*Ficus prinoides*), el *higuerón mata-palma* (*Ficus palmicida*), el *higuerón aletudo* (*Ficus expansa*), el *jagüey* (*F. nymphaefolia*), la *damagua*, *corbón* o *cucúá* (*Poulsenia armata*) y el *balso de lana de Castilla* (*Ochroma tomentosa*), etc., etc.

*Bosques mesotérmicos pluviales o no.* Estas formaciones van caracterizadas por una dominancia sobresaliente de gran cantidad de ejemplares del género *Inga*, cuyas especies constitutivas son llamadas en su mayoría vernacularmente *guamos* y *churimos* en Antioquia, *guavos* en el Valle del Cauca, y por gran número de Lauráceas llamadas *laureles* o *jiguas*. Entre los guamos, los más caracterizados son el *guamo macheto tolimense* (*Inga spectabilis*) y el *guamo macheto antioqueño* (*Inga densiflora*), ambos muy usados en compañía de los *churimos*, los *plátanos dominico* y *banano*, para el sombrero del *café* (*Coffea arabica*), que es la planta exótica más conspicua en este mismo piso andino. Entre los *churimos* para sombrero de cafetales sobresalen el *churimo rabo de mono* (*Inga edulis*), el *churimo de ribete* o *churimo negro liso* (*I. marginata*), el *churimo rabo grueso de mono recto* (*I. spuria*) y el *churimo de cuatro filos* (*I. chartana*). Entre las Lauráceas sobresalen el *laurel chirimoyo hojigrande* (*Ocotea macrophylla*), el *L. hoji-largo* (*O. longifolia*), el *L. gorrón* (*O. sp.*), el *L. lanoso* (*O. glomerata*), el *L. de hoja reticulosa* (*O. reticulata*), etc.

Como representantes de varias familias botánicas mesotérmicas sólo de paso citaremos algunas especies recientemente identificadas, como cosa científica segura, las siguientes: el *naranjuelo de cafetales* (*Thichilia excelsa*), el *platero* o *matagente* (*Guarea kunthiana*), el *álamo de monte* o *requesón* (*Alchornea polyantha*), el *mano de oso* (*Oreopanax acerifolius*), el *manteco* (*Mauria heterophylla*), el *huesito cruceto* (*Casearia sylvestris*), el *carbonero zorro* (*Cojoba colombiana*), el *carbonero blanco*, *panelo* o *carbonero quiebrahacha* (*Leucaena glauca*), el *chocho tres hojas* (*Erythrina rubrinervia*), el *chocho pinta-negra* (*Ormosia fastigiata*, *O. apulensis*), el *zurrumbo* o *cuero negro* (*Trema micrantha*), el *palo bobo*, *balso menudito* o *pestaño de mula* (*Heliocarpus popayanensis*), el *biyuyo parasol* o *gomo negro* (*Cordia colombiana*), el *carbonero grande*, *pizquín* o *bayeto* (*Albizzia carbonaria*), el *mestizo* o *guacharaco negro* (*Cupania papillosa*), el *velillo* o *flor amarillo de cafetal* (*Pseudocasia spectabilis*), el *ta-*

*chuelo menudito* (*Fagara rhoifolia*), el *tachuelo hojigrande* (*Solanum anacamptosepalum*), el *Leombo* u *hojiancho* (*Coussapoa duquei*) y los *espaderos-cucharitos* (*Rapanea ferruginea*, *R. popayanensis*, *R. sessiliflora*). La elegantísima *guadua* (*Guadua angustifolia*) en compañía de las *cañas-bravas playeras* (*Gynerium colombiana*, *G. sagitatum*) formaban en otras épocas colonias impenetrables.

*Bosques higrófilos submicrotéricos de las tres cordilleras andinas.* Sobresalen los siguientes: el *aguacatillo cenizo* (*Persea cuneata*), el *aguacatillo cordillero* (*Bailschmidia sulcata*), el *arracacho* o *flor amarillo serrano* (*Vochysia duquei*), los *azucenos de cera serranos* (*Elaegia subspicata*, *E. utilis*), el *cabuyo* -flori-morado serrano- (*Eschweilera ciroana*), el *candelo* (*Hyeronima duquei*), el *cafetillo de cruceitas* (*Fareamea flavicans*), los *cauchillos serranos* (*Sapium verum*, *S. tolimense*), el *cedro cebollo serrano* (*Cedrela mexicana*), el *cedro rosado* o *cedro de hoja chica* (*Cedrela bogotensis*), el *cerecito de monte* o *motilón comestible* (*Eurya sericea* var. *chrysophylla*), el *motilón caucano* o *cerezo macho* (*Eurya nervosa*), el *cerezo criollo* o *capulí* (*Prunus capuli* var. *salicifolia*), el *coco de mico serrano* (*Eschweilera antioquense*), los "guarumos negros" (*Cecropia peltata*, *C. Goudotiana*), el *uvito rubio de barrancos*. (*Cavendishia pubescens*), el *uvito de monte* (*Cavendishia macrophylla*?), la *uva de anís* (*C. cordifolia*) y la *uva camaroná* (*Macleania rupestris*), el *chilco vallecanao* o *quimulá* en Antioquia y *chisgo* en Cundinamarca (*Laplacea symplocoides*, *L. speciosa*), los *chilcos tibarés* (*Escallonia resinosa*, *E. discolor*), el *costillo* (*Zinowivoia integerrima*), el *chuguacá* o *rique* (*Viburnum tinioides*), el *encenillo colorado* (*Weinmannia pubescens*), el *encenillo lanoso* (*W. tomentosa*), el *encenillo blanco hojiancho* (*W. balbiziana*), el *encenillo festonado* (*W. crenata*), el *encenillo arenillo* (*W. pinnata*), el *encenillo verejón* pichindeño (*W. duquei*), el *estoraque serrano* (*Styrax vidualiana*), el *guáimaro ciruelo*, (*Pseudolmedia rigida*), el *mamey de tierra fría* o *ciruelo blanco de perro* (*Bunchosia lanceolada*), el *laurel arenillo* (*Nectandra*), el *nuca toro* (*Ocotea*), el *laurel blanco* o *jigua luna* (*Nectandra globosa*), el *comino crespo* (*Ocotea trianaea*?), el *chacha-jo hojiancho* (*Aniba perutilis*), el *laurel higuíto* (*Phoebe cinnamomifolia*), el *laurel arenillo-parasol* (*Ocotea prunifolia*), el *laurel negro hojilanso* (*Ocotea laurel*), el *laurel peña* (*Nectandra discolor*), el *maco grande comestible* (*Lucuma sp.*), el *maco cimarrón* sumapaceño (*Lucuma*), el *marfil cafetillo* (*Drypetes duquei* inédito Berlín), el *naranjuelo* de la Sierra Nevada o *camarón*, *caney* (*Maytenus myrsinoides*), el *naranjuelo trapichero* caleño (*Maytenus duquei* inédito Berlín), el *naranjuelo sierritas* Puracé (*Maytenus verticillata*), el *nogal bogotano* (*Junglans andina*?), el *otobo* u *otobero* (*Dialyanthera otopa*), el *punta de lanza claro* o *carate* en Antioquia (*Vismia dealbata*), el *punta de lanza rubio* (*Vismia laurifolia*), distintos a los *puntas de lanza calentanos*, *lacre* u *onotillos* (*Vismia lehmannii*, *V. guianensis*), el *pimiento de avenidas* o *pimiento rojo* (*Schinus molle*), el *riñón* o *caobanillo* (*Brunellia comcladiifolia*), el *roble almaguerense* (*Quercus almaguerensis*), el *roble del pár*. *Socorro* caleño (*Quercus amplioxys*), el *roble hojiancho* (*Erythrobalanus lindeni*), el *roble negro* (*E. humboldtii*), el *roble colorado* nimeño (*E. du-*

quei), el *roble blanco* o *R. sabanero* (*E. tolimensis*), el *pino -pinete- criollo* o *pino pastuso* (*Podocarpus macrostachyus*), el *pino socorreño* o *P. caleño*, (*Podocarpus oleifolius*), el *pino chaquiro* (*P. montanus*?), el *pino romerón* (*Podocarpus taxifolia* var. *densifolia*?), el *pino hayuelo* (*Podocarpus taxifolia*?), el *yolombo colorado* (*Roupala monosperma*), el *yolombo blanco* (*Roupala duquei*), el *yolombo pastuso* (*Andripetalum polystachyum*), el *yarumo blanco* o *guarumo serrano* (*Cecropia mutisiana*), el *yuco de lana* (*Chlorisia insignis*), el *verraco* antioqueño o *carne hambre* (*Roupala obovata*), etc. Todos ellos son representantes de una pequeña parte de los árboles nobilísimos que encierra el tesoro semitropical selvático de los Andes colombianos. Se hallan ya comprobados en su mayor parte con identificaciones refrendadas por los Institutos botánicos de Berlín y Washington, convenientemente disecados y enviados en paquetes postales, por el suscrito.

El movimiento y renovación continua del aire, acompañado de alguna temperatura, influye notablemente en la transpiración, hasta el punto de que si aquéllos son excesivos, las comarcas afectadas aparecen estériles y pobladas

por vegetaciones desmedradas. Cuando los vientos son muy secos, por consiguiente desprovistos de vapor acuoso y que han recorrido largas distancias, a su paso resecan continuamente los suelos y las formaciones forestales dejan de existir, para ser reemplazadas por pajonales y raquícticas Melastomátaceas. El resacamiento del suelo es tanto más intenso cuanto mayor es la rapidez del viento y su sequedad. Los vientos venidos del norte o sea los llamados *alisios*, inutilizan gran cantidad de tierras colombianas, con climas algo cálidos o mesotérmicos. Así sucede en varias comarcas de la Cordillera Occidental, entre Roldanillo y Cali, entre Cali y Popayán, entre Cartago y Riosucio, y otras de la Cordillera Oriental sobre los Departamentos de Boyacá y Santander. Se caracterizan especialmente por la presencia de *pajas de basto* o *pajas de loma* (*Andropogon condensatus*, *A. bicornis*, *A. saccharoides*, *A. glomeratus*), por el *cucharito de lomas* (*Rapanea guyanensis*), el *aguacatillo fruitirredondo* (*Persea caerulea*) y algunas Melastomátaceas tortuosas y de hojas previsoras por sus cutículas epidérmicas duras y lustrosas, que evitan así la transpiración excesiva.