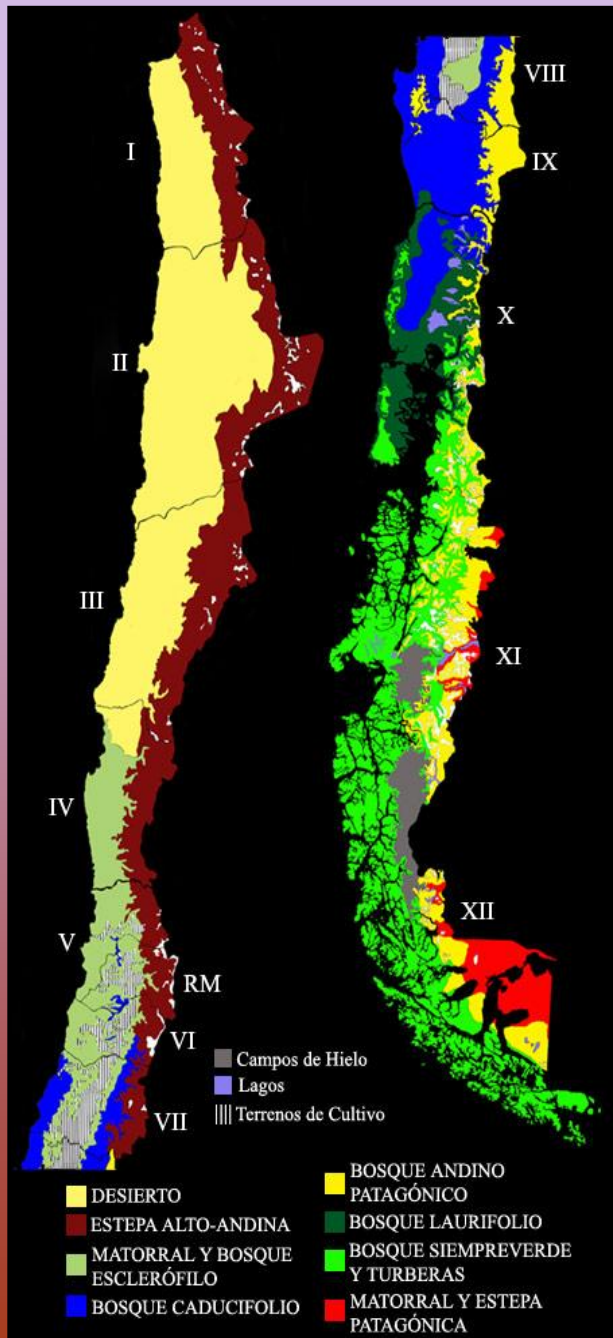


FLORA NATIVA DE CHILE





Chile es un país geográficamente aislado, este aislamiento ha permitido que el territorio chileno se comporte como una “isla”, desarrollando una rica y única flora vascular nativa representada por 4.012 especies, de las cuales la mitad crece exclusivamente en nuestro país.

Se han definido 8 regiones donde se desarrolla una flora con características propias y diferenciables.

¿Cuál es la importancia de la Flora Nativa?

- Indicador de biodiversidad
- Rol en el funcionamiento del ecosistema.
- Económica y cultural
- Valor estético
- Propiedades medicinales

Propiedades y usos terapéuticos de algunas plantas nativas de los bosques de Chile

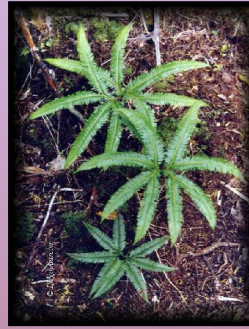
ESPECIE		ÓRGANO	PREPARACIÓN	EFECTO TERAPÉUTICO O ENFERMEDAD
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Alerce	<i>Fitzroya cupressoides</i>	hojas	infusión	purgante, úlceras escrofulosas
Araucaria	<i>Araucaria araucana</i>	resina	baño de vapor	anti inflamatorio
Arrayán	<i>huma apiculata</i>	hojas	emplastos	reumatismo
		frutos	infusión	cicatrizas, úlceras
Avellano	<i>Gevuina avellana</i>	corle/a	infusión	disenterías
Boldo	<i>Peumus boldus</i>	hojas	infusión	diarrea, antihelmíntico
Canelo	<i>Drimys winteri</i>	hojas	infusión	diarrea, fiebre
Copihue	<i>Lapageria rosea</i>	hojas	infusión	digestivo, diurético, gota
Chilco	<i>Fuchsia magellanica</i>	flores	jarabe/HLSO,	digestivo, diurético
Huinque o	<i>Lomada ferruginea</i>	hojas	cocimiento	sudoríparo
romerillo		corteza	cocimiento	febrífugo, diurético
Limpiaplata o	<i>Equisetum bogotense</i>	tallo	infusión	diurético
Cola de caballo			enema	purgante, asma
Lingue	<i>Persea lingue</i>	corteza	infusión	cálculos renales y vesicales
Maitén	<i>Maytenus boaria</i>	hojas	infusión	hemorroides
		semillas	infusión	astrigente
Maqui	<i>Aristotelia chilensis</i>	frutos	infusión	antipirético
Matico o palguí	<i>Buddleja globosa</i>	hojas	infusión	purgante
				diarreas, disenterías
				diarreas sanguinolentas,
				tumores uterinos, leucorrea
				heridas
Nipa	<i>Escallonia sp.</i>	hojas	cataplasma	diurético
Peumo	<i>Cryptocarya alba</i>	hojas	infusión	hepatitis
		corteza	lavativas	cálculos hepáticos
Pichi o romero	<i>Fabiana imbricata</i>	rama	lavativas	diurético
Quillay	<i>Quillaja saponaria</i>	corteza	infusión	expectorante, sudoríparo
			macerado	caída del cabello
Quilmay	<i>Elytropus chilensis</i>	raíz	infusión	reumatismo
Quilo	<i>Muehlenbeckia hastulata</i>	raíz/hojas	infusión	diurético
Quintral	<i>Tristerix tetrandus</i>	hojas/tallo	infusión	arterioesclerosis, epilepsia
			cataplasma	orzuelo
Radal	<i>Lomatia hirsuta</i>	hojas	infusión	antiespasmódico, bronquitis
				crónica, asma bronquial
		corteza	infusión	purgante
Temú	<i>Temu divaricatum</i>	corteza	infusión	diarreas
Triaca	<i>Caldcluvia paniculata</i>	raíz	infusión	anorexia, catarro
Ulmo	<i>Eucryphia cordifolia</i>	corteza	infusión	astrigente
Voqui-voqui	<i>Mitraria coccinea</i>	hojas	infusión	purgante
Zarzaparrilla	<i>Ribes magellanicum</i>	hojas	infusión	antisifilítico
		raíz	infusión	sudorípara, diurética,
				untiblenorrágica

Taxa	Flora total		Nativa		Exótica	
Helechos	Total	Medicinal	Total	Medicinal	Total	Medicinal
Gimnospermas	15717	215 489 46	15416	20	31	10
Dicotiledóneas	3996		3586	5 402 42	410	87 4
Monocotiledóneas	1045		916		129	
Total	5215	561	4672	469	543	92

CLASIFICACION



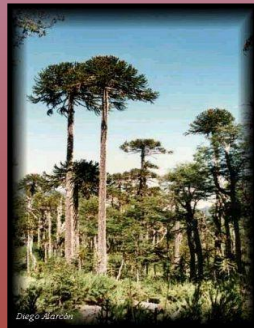
PROTOFITOS
TALOFITOS



PTERIDOFITOS
Helecho



BRIOFITOS
Musgo



GIMNOSPERMAS



Coníferas

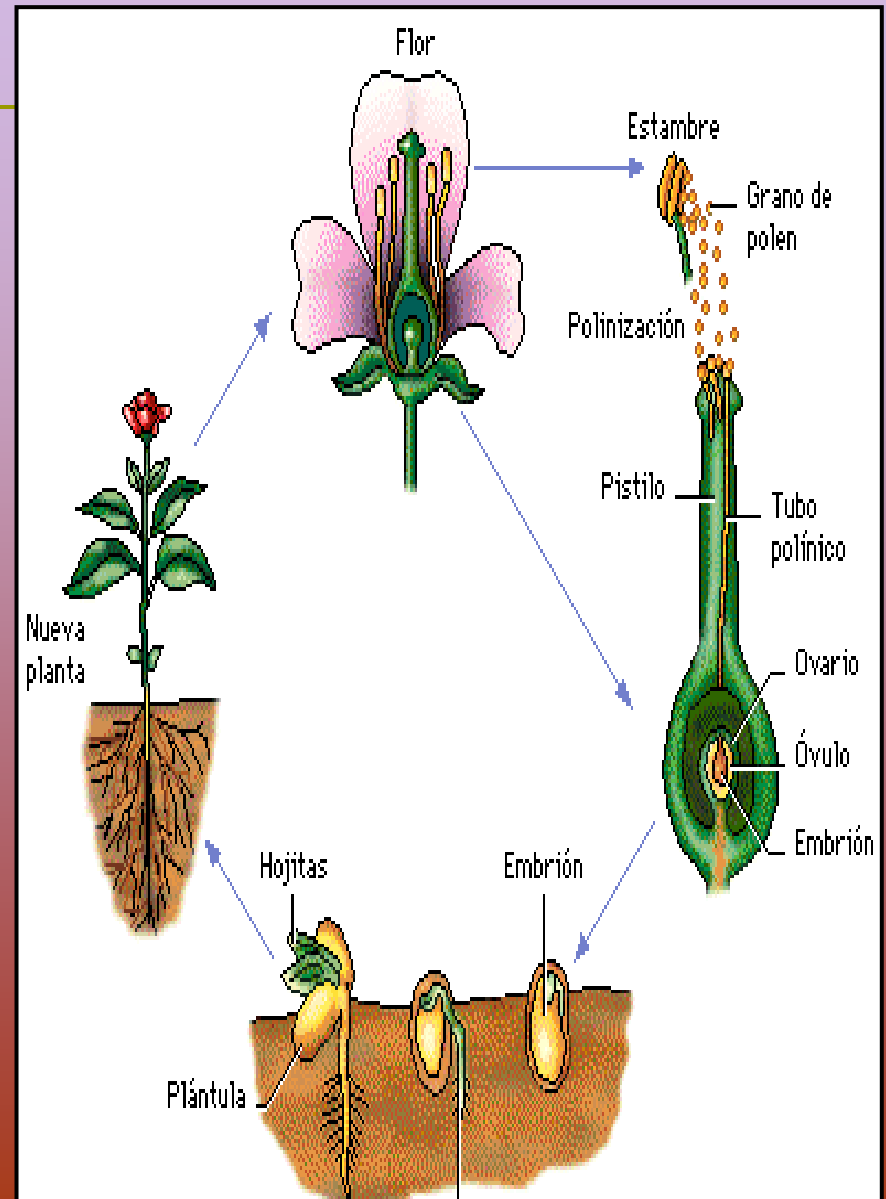
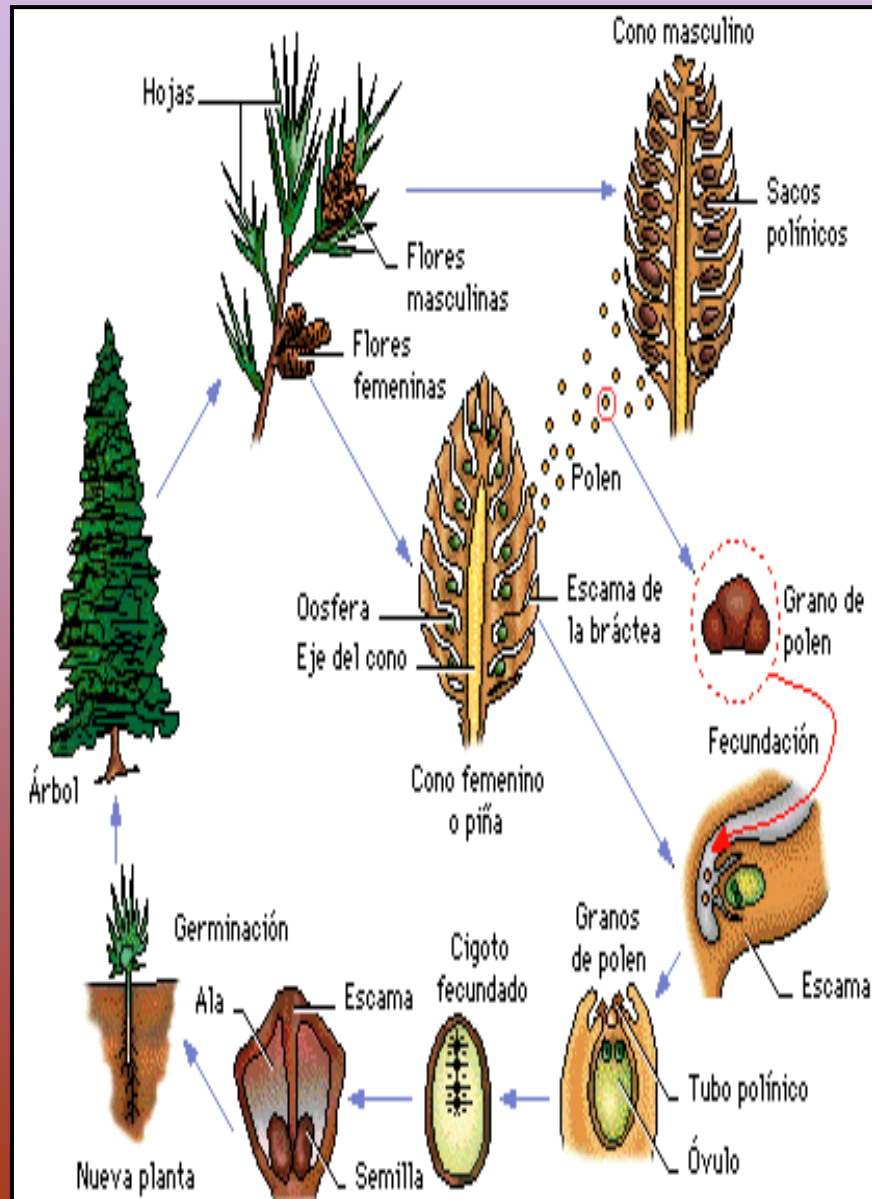


ANGIOSPERMAS



Mono- Dicotiledóneas

REPRODUCCION GIMNOSPERMA- ANGIOSPERMA



¿Cómo identificar una planta?

- Determinar la forma de crecimiento de la planta
- Altura o tamaño de la planta (metros o centímetros)
- Clasificación de hojas.
- Tipo de tallo
- Flores: solitarias o inflorescencias. Número de piezas florales: de sépalos, pétalos, estambres y estigmas.
- Frutos

FORMAS DE CRECIMIENTO



Arbóreas



Arbustivas



Trepadoras



Rastreras



Epifitas



Parásitas



Herbáceas



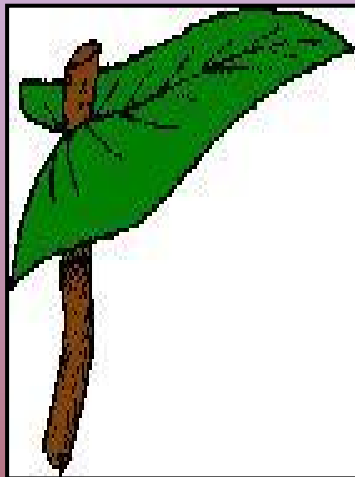
Helechos

CLASIFICACION DE HOJAS

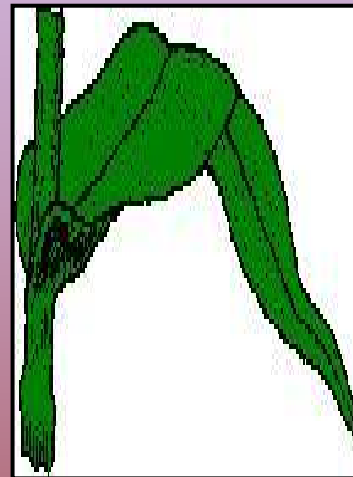
I. POR SU PECIOLO



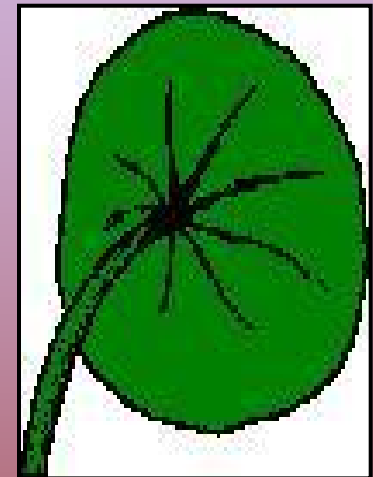
PECIOLADA



SESIL

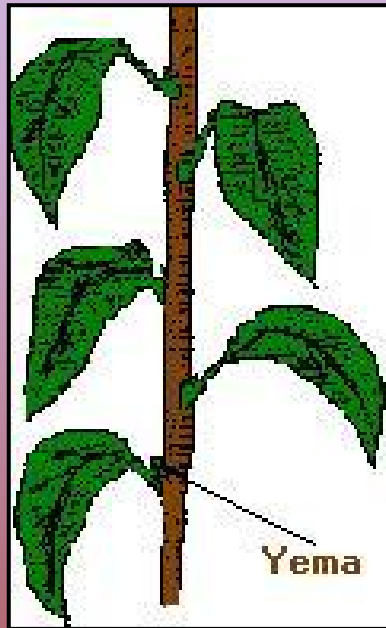


ENVAINADORA

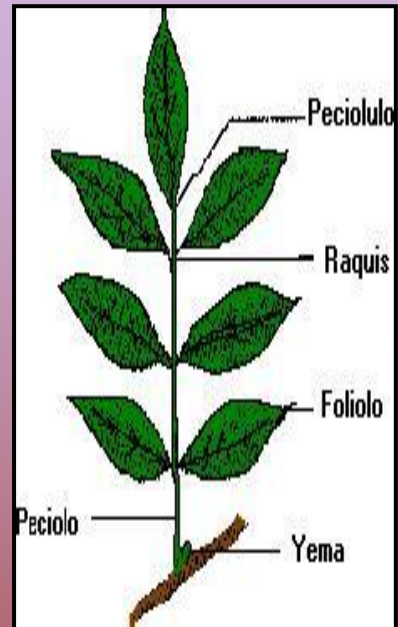


PELTADA

II. NUMERO DE LIMBOS



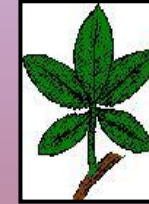
SIMPLES



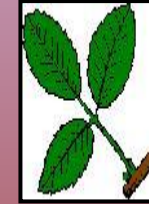
COMPUESTAS



BIPINADA



PALMEADA



TRIFOLIADA

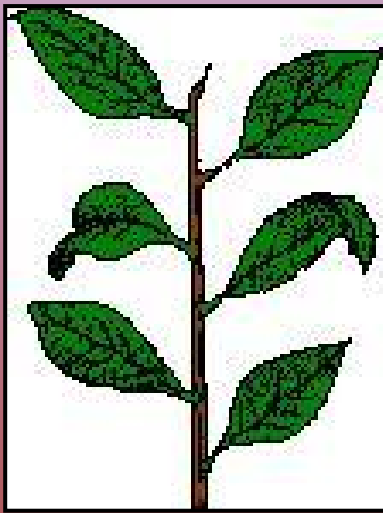


PARIPINADA

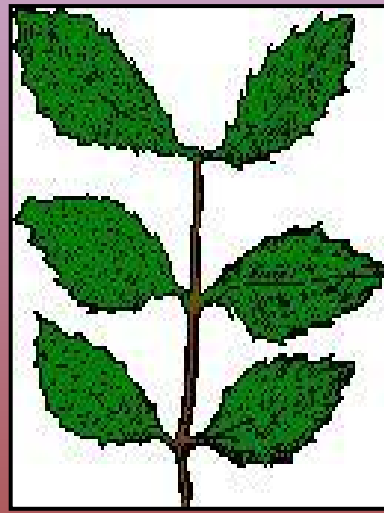


IMPARIPINADA

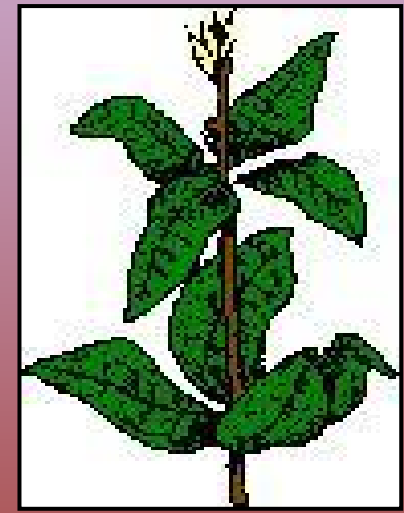
III. SEGÚN DISPOSICION EN EL TALLO



ALTERNA

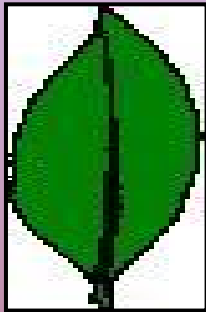


OPUESTA

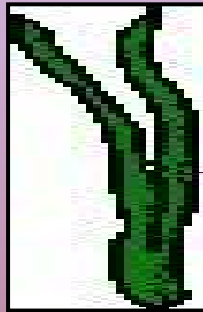


VERTICILADA

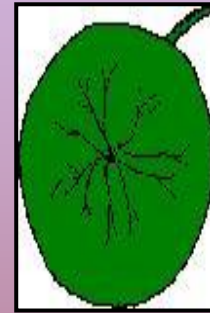
IV. FORMA



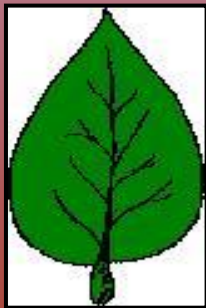
LANCEOLADA



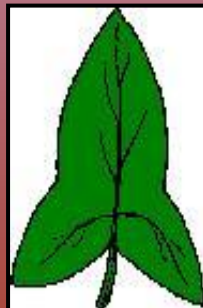
ACICULAR



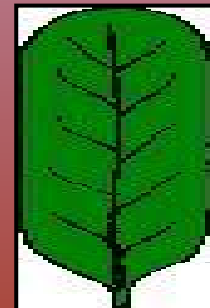
CIRCULAR



OVADA

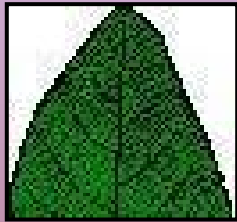


ASTADA

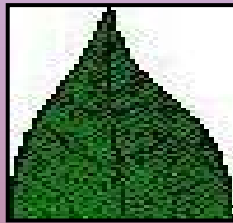


OBLONGA

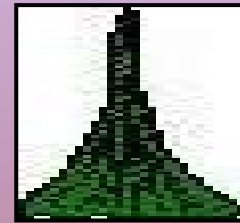
V. APICE



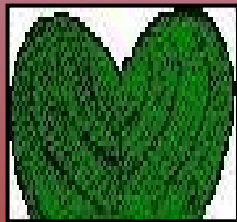
AGUDO



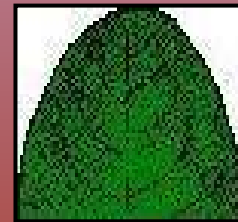
ACUMINADO



ARISTADO

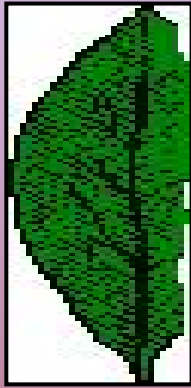


CORDADO

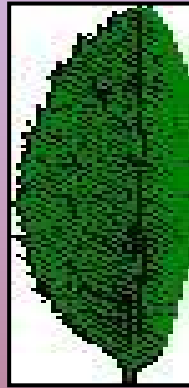


REDONDEADO

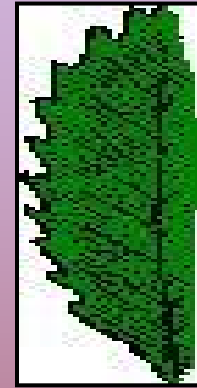
VI. BORDE



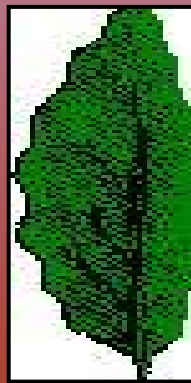
ENTERA



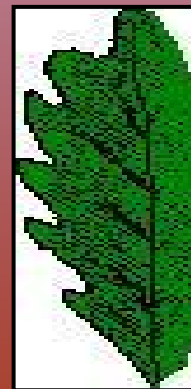
ASERRADA



DENTADA

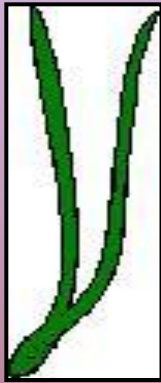


SINUADA



LOBALADO

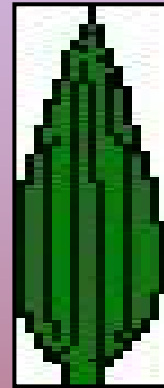
VII. NERVADURA



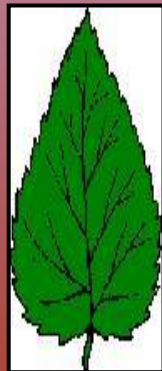
UNINERVIA



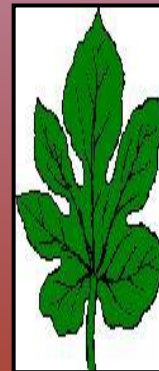
CURVINERVADA



PARALELINERVADA



PINNATINERVADA



PALMINERVADA

ANGIOSPERMAS



Saxegothaea conspicua
**MAÑO DE HOJAS
CORTAS**



Podocarpus nubigenus
MAÑO, pino amarillo



Podocarpus saligna
MAÑO HOJAS LARGAS



Prumnopitys andina
LLEQUE



Cono Femenino



Cono Masculino

Pilgerodendron uviferum
CIPRES DE LAS GUAITECAS



Araucaria araucana

ARAUCARIA

Características: Árbol dioco, las ramas inferiores se desprenden a medida que se vuelven adultas.

Hojas perennes, coriáceas, sésiles.

GIMNOSPERMAS



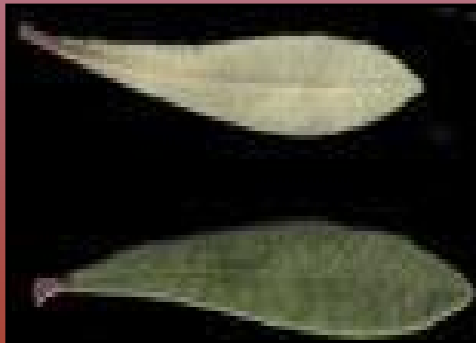
Peumus boldus
Boldo



Cestrum parqui
Parqui



Beilschmiedia miersii
Belloto



Myrceugenia lanceolata
Pataguilla



Schinus latifolius
Molle

Acacia caven

ESPINO

Características: Árbol o arbusto espinoso, de madera dura. Hojas compuestas, bipinadas.



Maytenus boaria

MAITEN



Características: Árbol siempreverde, con ramas colgantes, glabro. Hojas alternas, simples, pecioladas, lanceoladas a elíptica, con borde aserrado y nervadura marcada.

Muehlenbeckia hastulata

QUILO

Características: Arbusto semitrepador, glabro, con tallos rojizos. Hojas simples, alterna, pecioladas, con forma variable de triangular a oblonga, aflechada, lanceolada, etc.



Lithraea caustica

Litre



Características: Árbol o arbusto siempreverde, glabro, de 1 a 4 m de alto. Hojas alternas, con pecíolos cortos, ovales u ovado- oblongas, de borde entero y ondulado, coriáceas con la nervadura muy marcada.



Cryptocarya alba

PEUMO

Características: Árbol siempreverde, con follaje denso de 4 a 10 mt de altura. Hojas opuestas o alternas, coriáceas, ovales o aovadas, con borde entero, blanquecino en el envés y verde brillante en la cara superior.



Colliguaja odorifera

COLLIGUAY

Características: arbusto de 1 a 1,5 m de alto, siempreverde o parcialmente caduco, glabro, muy ramoso. Hojas opuestas, oblongas a elípticas, pecíolos cortos, bordes aserrados y glandulosos.



Nothofagus alpina

RAULI

Características: Tronco cilíndrico, de corteza gris oscuro, agrietada.

Hojas caducas, verde claro, con borde aserrado.



Nothofagus glauca

ROBLE

Características: Árbol alto de 30 a 40 m., en el bosque húmedo del sur. Hojas caducas, con colores dorados y rojizos durante el otoño, lanceolada- aovada, de borde lobo lobulado.



Laureliopsis philipiana

TEPA

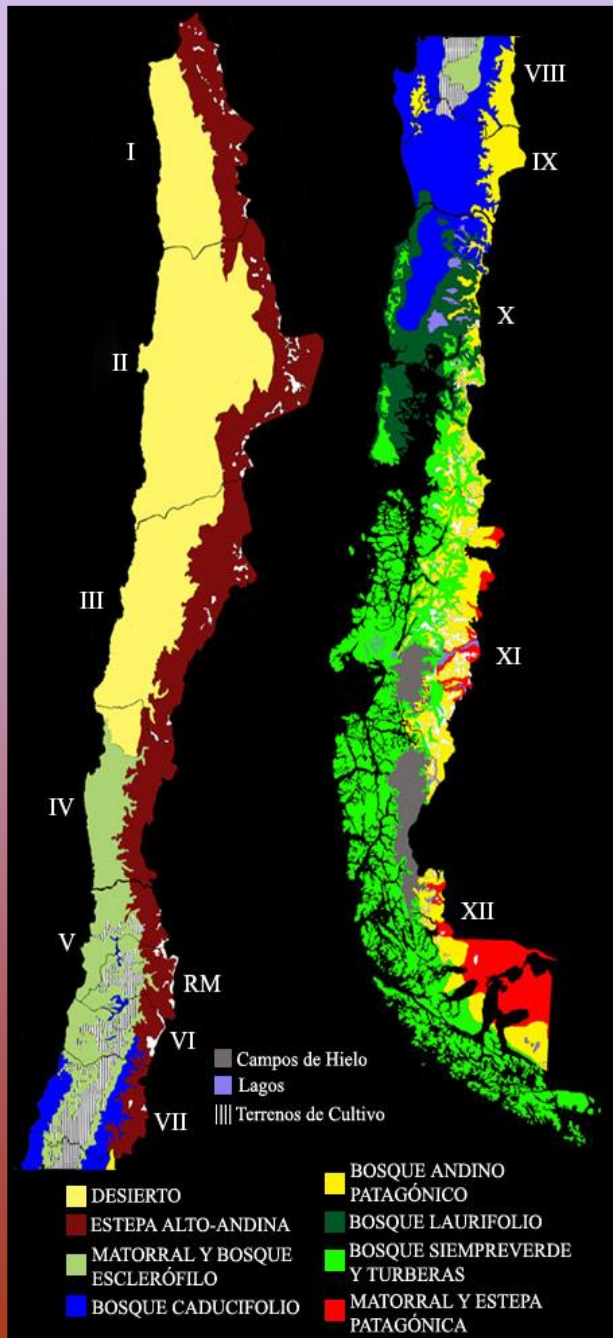
Características: Follaje siempreverde.

Hojas opuestas, simples, de borde aserrado; emanan olor agradable y picante al romperse; de color verde brillante, son lisas, con el nervio medio cubierto de pelitos amarillos.



FLORA NATIVA DE CHILE





Chile es un país geográficamente aislado, este aislamiento ha permitido que el territorio chileno se comporte como una “isla”, desarrollando una rica y única flora vascular nativa representada por 4.012 especies, de las cuales la mitad crece exclusivamente en nuestro país.

Se han definido 8 regiones donde se desarrolla una flora con características propias y diferenciables.

¿Cuál es la importancia de la Flora Nativa?

- Indicador de biodiversidad
- Rol en el funcionamiento del ecosistema.
- Económica y cultural
- Valor estético
- Propiedades medicinales

Propiedades y usos terapéuticos de algunas plantas nativas de los bosques de Chile

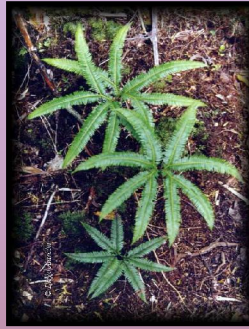
ESPECIE		ÓRGANO	PREPARACIÓN	EFECTO TERAPÉUTICO O ENFERMEDAD
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Alerce	<i>Fitzroya cupressoides</i>	hojas	infusión	purgante, úlceras escrofulosas
Araucaria	<i>Araucaria araucana</i>	resina	baño de vapor	anti inflamatorio
Arrayán	<i>huma apiculata</i>	hojas	emplastos	reumatismo
		frutos	infusión	cicatrizas, úlceras
Avellano	<i>Gevuina avellana</i>	corle/a	infusión	disenterías
Boldo	<i>Peumus boldus</i>	hojas	infusión	diarrea, antihelmíntico
Canelo	<i>Drimys winteri</i>	hojas	infusión	diarrea, fiebre
Copihue	<i>Lapageria rosea</i>	hojas	infusión	digestivo, diurético, gota
Chilco	<i>Fuchsia magellanica</i>	flores	jarabe/HLSO,	digestivo, diurético
Huinque o	<i>Lomada ferruginea</i>	hojas	cocimiento	sudoríparo
romerillo		corteza	cocimiento	febrífugo, diurético
Limpiaplata o	<i>Equisetum bogotense</i>	tallo	infusión	diurético
Cola de caballo			enema	purgante, asma
Lingue	<i>Persea lingue</i>	corteza	infusión	cálculos renales y vesicales
Maitén	<i>Maytenus boaria</i>	hojas	infusión	hemorroides
		semillas	infusión	astrigente
Maqui	<i>Aristotelia chilensis</i>	frutos	infusión	antipirético
Matico o palguí	<i>Buddleja globosa</i>	hojas	infusión	purgante
				diarreas, disenterías
				diarreas sanguinolentas,
				tumores uterinos, leucorrea
				heridas
Nipa	<i>Escallonia sp.</i>	hojas	cataplasma	diurético
Peumo	<i>Cryptocarya alba</i>	hojas	infusión	hepatitis
		corteza	lavativas	cálculos hepáticos
Pichi o romero	<i>Fabiana imbricata</i>	rama	lavativas	diurético
Quillay	<i>Quillaja saponaria</i>	corteza	infusión	expectorante, sudoríparo
			macerado	caída del cabello
Quilmay	<i>Elytropus chilensis</i>	raíz	infusión	reumatismo
Quilo	<i>Muehlenbeckia hastulata</i>	raíz/hojas	infusión	diurético
Quintral	<i>Tristerix tetrandus</i>	hojas/tallo	infusión	arterioesclerosis, epilepsia
			cataplasma	orzuelo
Radal	<i>Lomatia hirsuta</i>	hojas	infusión	antiespasmódico, bronquitis
				crónica, asma bronquial
		corteza	infusión	purgante
Temú	<i>Temu divaricatum</i>	corteza	infusión	diarreas
Triaca	<i>Caldcluvia paniculata</i>	raíz	infusión	anorexia, catarro
Ulmo	<i>Eucryphia cordifolia</i>	corteza	infusión	astrigente
Voqui-voqui	<i>Mitraria coccinea</i>	hojas	infusión	purgante
Zarzaparrilla	<i>Ribes magellanicum</i>	hojas	infusión	antisifilítico
		raíz	infusión	sudorípara, diurética,
				untiblenorrágica

Taxa	Flora total		Nativa		Exótica	
Helechos	Total	Medicinal	Total	Medicinal	Total	Medicinal
Gimnospermas	15717	215 489 46	15416	20	31	10
Dicotiledóneas	3996		3586	5 402 42	410	87 4
Monocotiledóneas	1045		916		129	
Total	5215	561	4672	469	543	92

CLASIFICACION



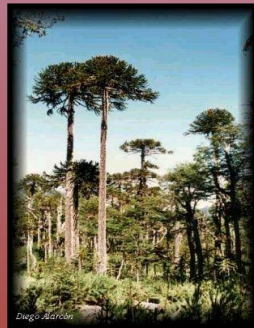
**PROTOFITOS
TALOFITOS**



PTERIDOFITOS
Helecho



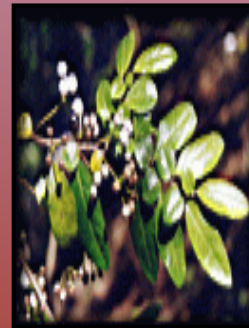
BRIOFITOS
Musgo



GIMNOSPERMAS



Coníferas

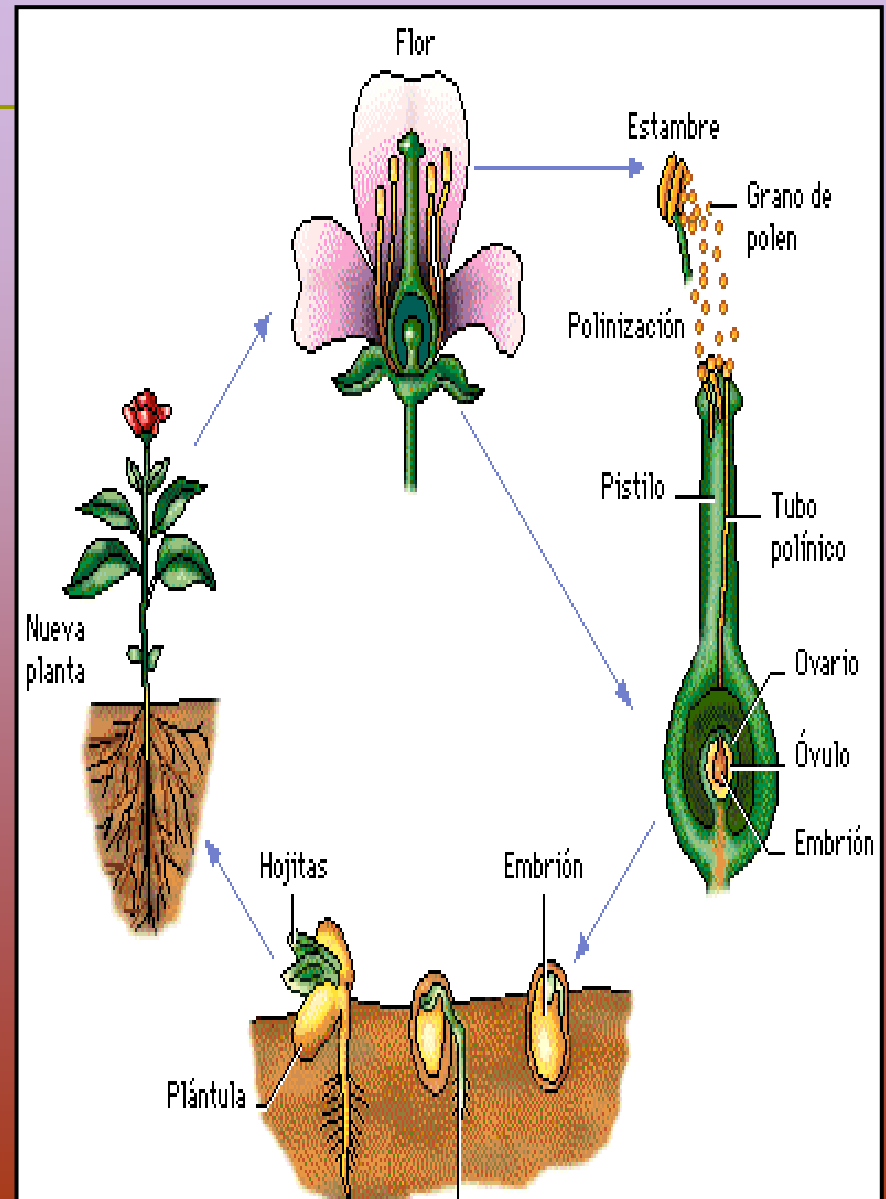
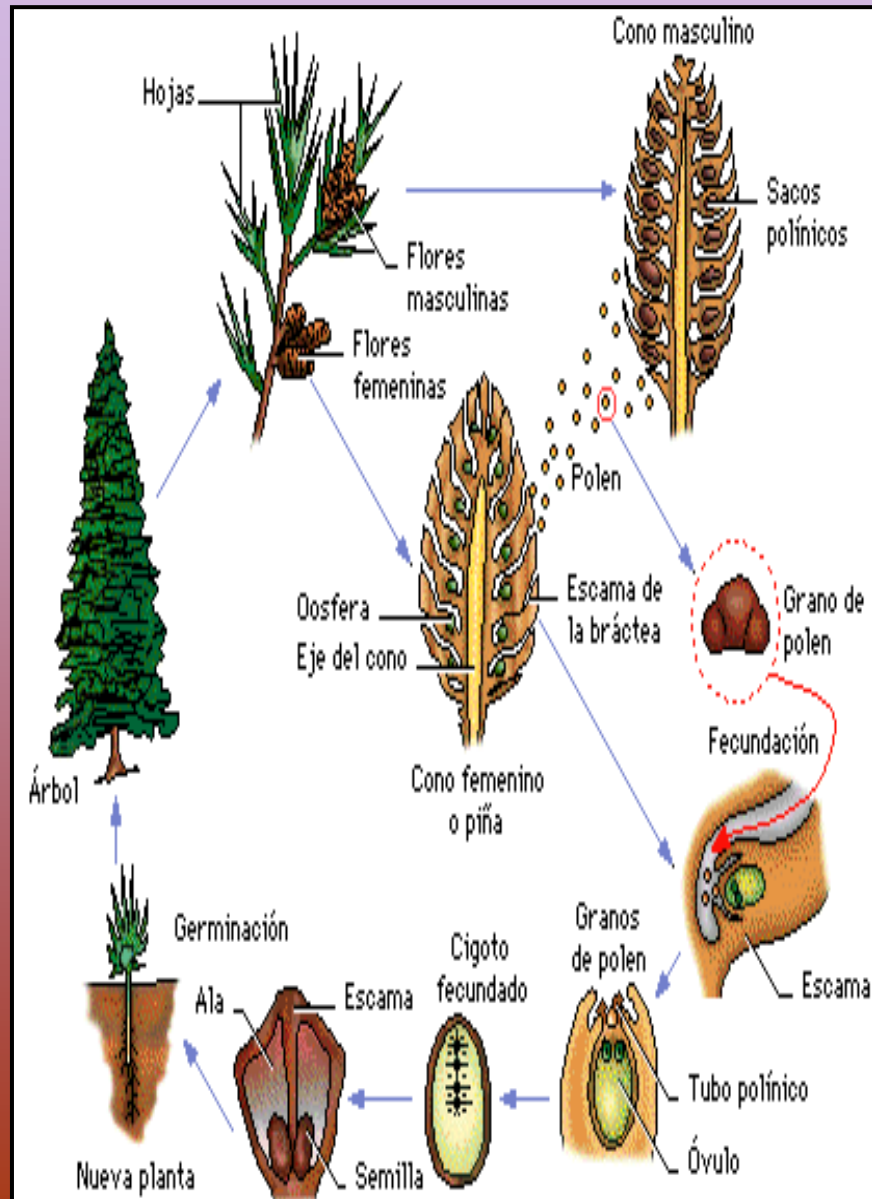


ANGIOSPERMAS



Mono- Dicotiledóneas

REPRODUCCION GIMNOSPERMA- ANGIOSPERMA



¿Cómo identificar una planta?

- Determinar la forma de crecimiento de la planta
- Altura o tamaño de la planta (metros o centímetros)
- Clasificación de hojas.
- Tipo de tallo
- Flores: solitarias o inflorescencias. Número de piezas florales: de sépalos, pétalos, estambres y estigmas.
- Frutos

FORMAS DE CRECIMIENTO



Arbóreas



Arbustivas



Trepadoras



Rastreras



Epifitas



Parásitas



Herbáceas



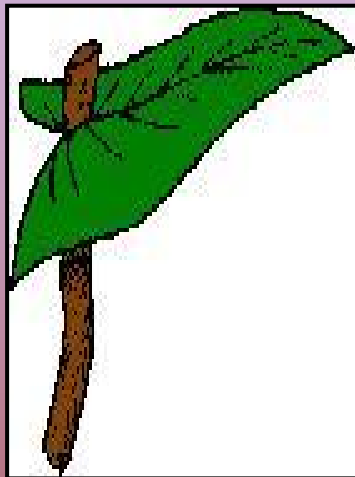
Helechos

CLASIFICACION DE HOJAS

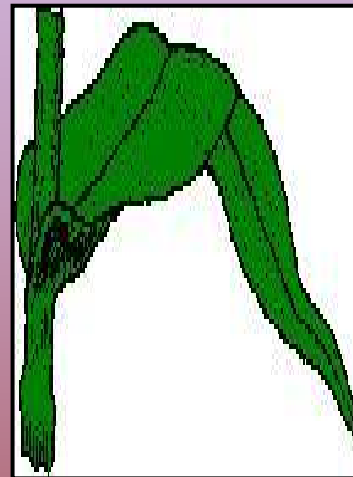
I. POR SU PECIOLO



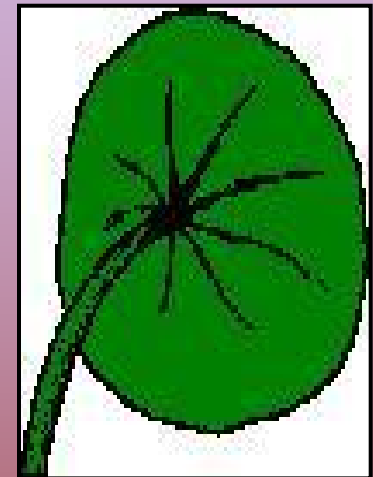
PECIOLADA



SESIL

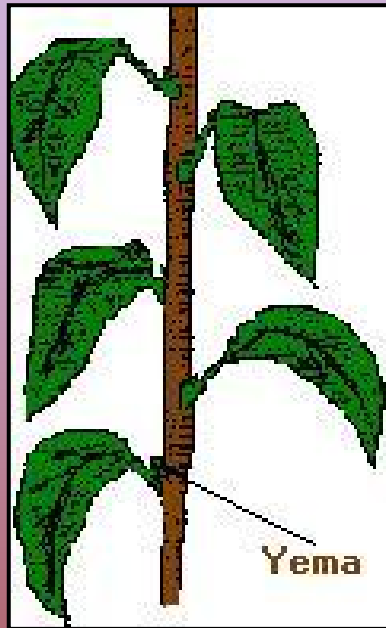


ENVAINADORA

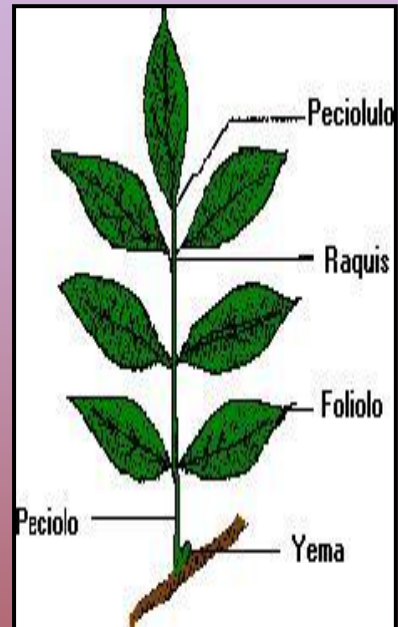


PELTADA

II. NUMERO DE LIMBOS



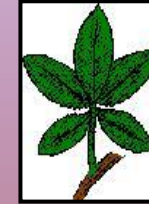
SIMPLES



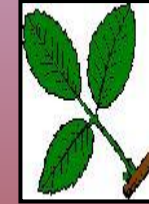
COMPUESTAS



BIPINADA



PALMEADA



TRIFOLIADA

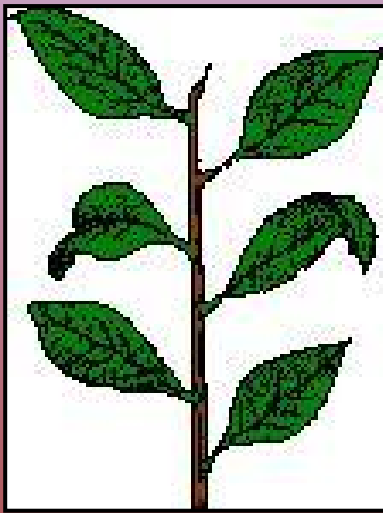


PARIPINADA

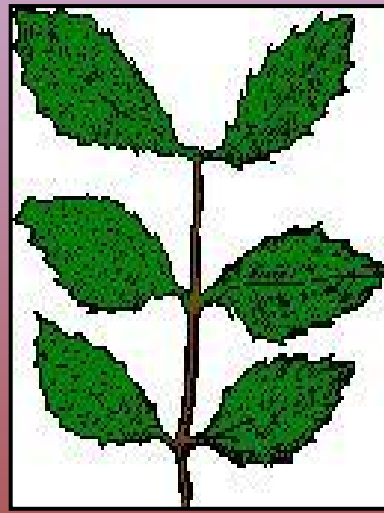


IMPARIPINADA

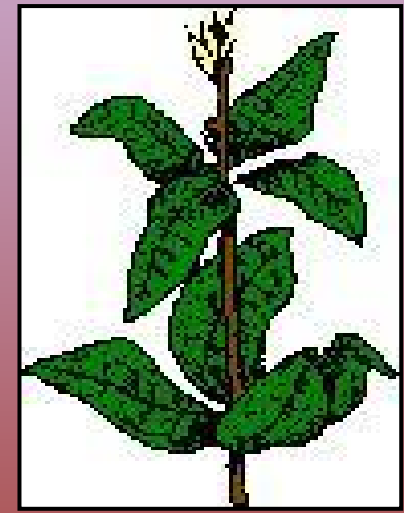
III. SEGÚN DISPOSICION EN EL TALLO



ALTERNA

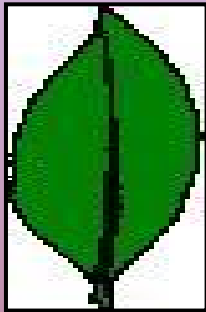


OPUESTA

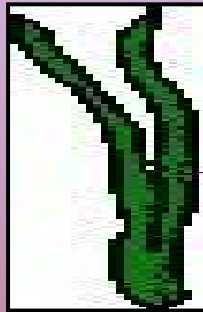


VERTICILADA

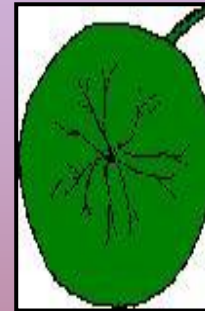
IV. FORMA



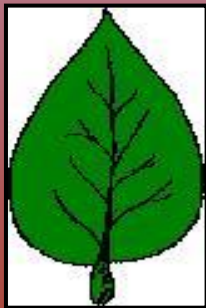
LANCEOLADA



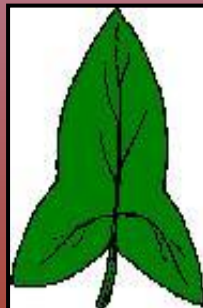
ACICULAR



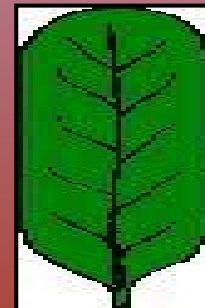
CIRCULAR



OVADA

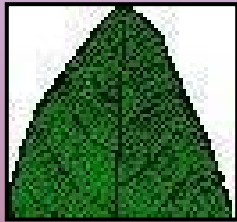


ASTADA

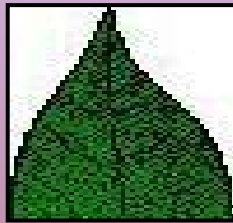


OBLONGA

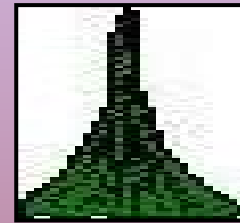
V. APICE



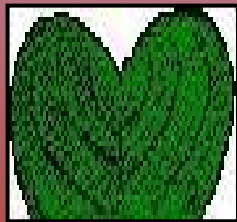
AGUDO



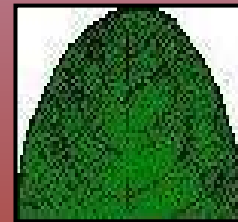
ACUMINADO



ARISTADO

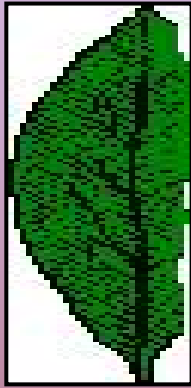


CORDADO

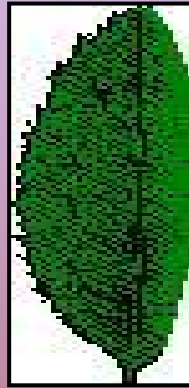


REDONDEADO

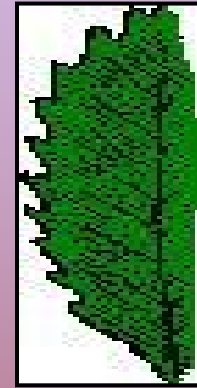
VI. BORDE



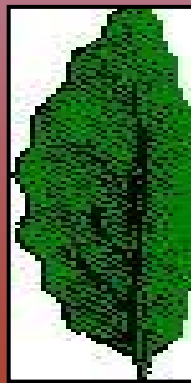
ENTERA



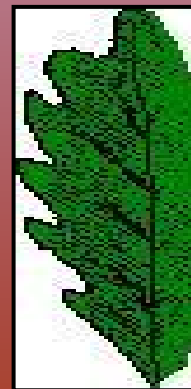
ASERRADA



DENTADA

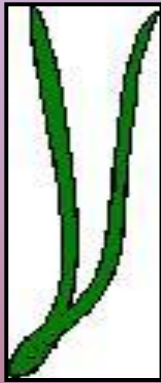


SINUADA



LOBALADO

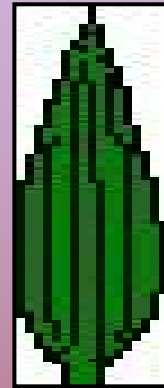
VII. NERVADURA



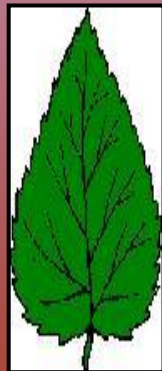
UNINERVIA



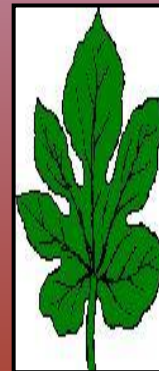
CURVINERVADA



PARALELINERVADA



PINNATINERVADA



PALMINERVADA

ANGIOSPERMAS



Saxegothaea conspicua
**MAÑO DE HOJAS
CORTAS**



Podocarpus nubigenus
MAÑO, pino amarillo



Podocarpus saligna
MAÑO HOJAS LARGAS



Prumnopitys andina
LLEQUE



Cono Femenino



Cono Masculino

Pilgerodendron uviferum
CIPRES DE LAS GUAITECAS



Araucaria araucana

ARAUCARIA

Características: Árbol dioco, las ramas inferiores se desprenden a medida que se vuelven adultas.

Hojas perennes, coriáceas, sésiles.

GIMNOSPERMAS



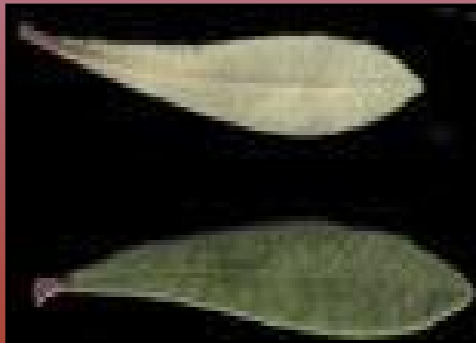
Peumus boldus
Boldo



Cestrum parqui
Parqui



Beilschmiedia miersii
Belloto



Myrceugenia lanceolata
Pataguilla



Schinus latifolius
Molle

Acacia caven

ESPINO

Características: Árbol o arbusto espinoso, de madera dura. Hojas compuestas, bipinadas.



Maytenus boaria

MAITEN



Características: Árbol siempreverde, con ramas colgantes, glabro. Hojas alternas, simples, pecioladas, lanceoladas a elíptica, con borde aserrado y nervadura marcada.

Muehlenbeckia hastulata

QUILO

Características: Arbusto semitrepador, glabro, con tallos rojizos. Hojas simples, alterna, pecioladas, con forma variable de triangular a oblonga, aflechada, lanceolada, etc.



Lithraea caustica

Litre



Características: Árbol o arbusto siempreverde, glabro, de 1 a 4 m de alto. Hojas alternas, con pecíolos cortos, ovales u ovado- oblongas, de borde entero y ondulado, coriáceas con la nervadura muy marcada.



Cryptocarya alba

PEUMO

Características: Árbol siempreverde, con follaje denso de 4 a 10 mt de altura. Hojas opuestas o alternas, coriáceas, ovales o aovadas, con borde entero, blanquecino en el envés y verde brillante en la cara superior.



Colliguaja odorifera

COLLIGUAY

Características: arbusto de 1 a 1,5 m de alto, siempreverde o parcialmente caduco, glabro, muy ramoso. Hojas opuestas, oblongas a elípticas, pecíolos cortos, bordes aserrados y glandulosos.



Nothofagus alpina

RAULI

Características: Tronco cilíndrico, de corteza gris oscuro, agrietada.

Hojas caducas, verde claro, con borde aserrado.



Nothofagus glauca

ROBLE

Características: Árbol alto de 30 a 40 m., en el bosque húmedo del sur. Hojas caducas, con colores dorados y rojizos durante el otoño, lanceolada- aovada, de borde lobo lobulado.



Laureliopsis philipiana

TEPA

Características: Follaje siempreverde.

Hojas opuestas, simples, de borde aserrado; emanan olor agradable y picante al romperse; de color verde brillante, son lisas, con el nervio medio cubierto de pelitos amarillos.

