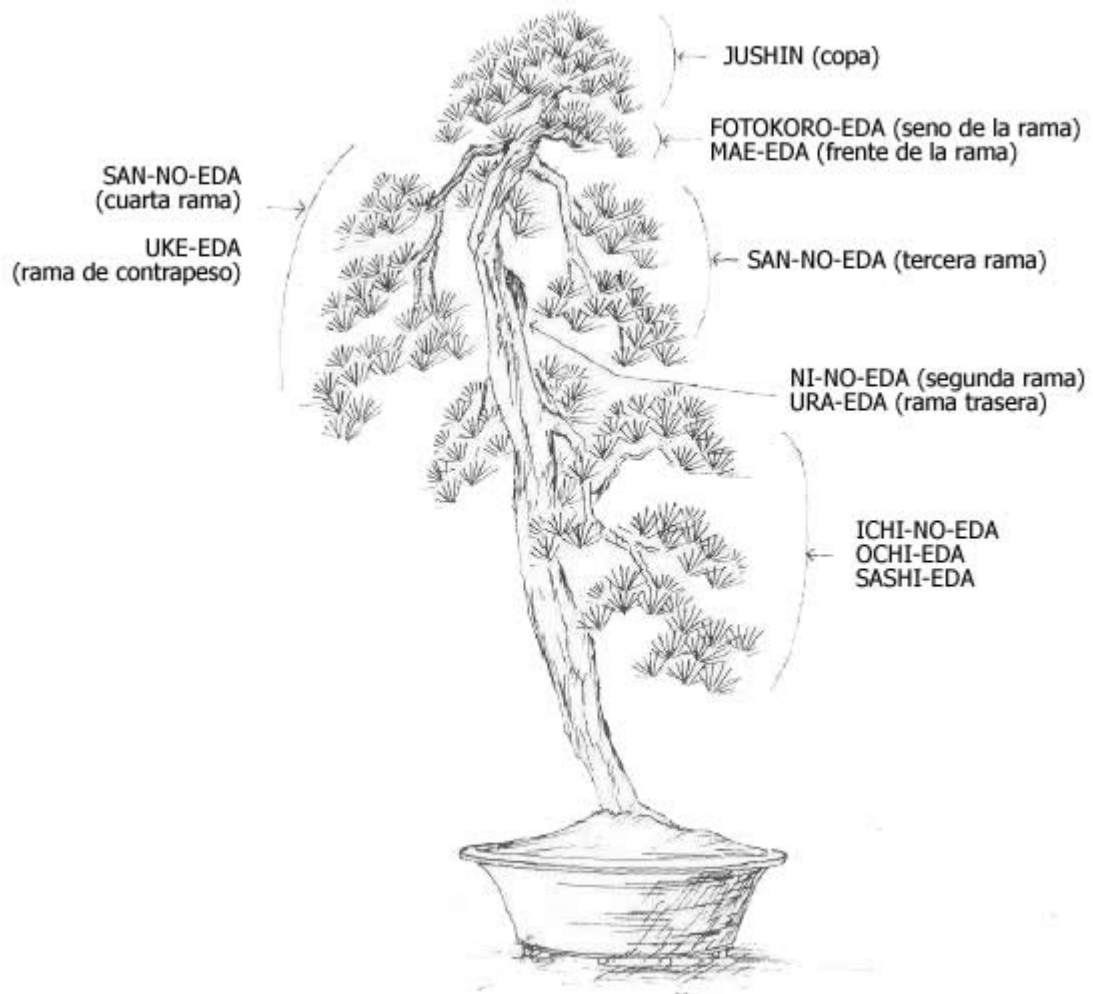


YAKU-EDA e IMI-EDA

Las ramas representan un papel importante en el bonsai. Las ramas esenciales constituyen la forma básica llamada yaku-eda. Las ramas feas o deformadas se llaman imi-eda.



(1) Yaku-eda

Ichi-no-eda (primera rama). La rama que se orienta a la base del árbol según su tamaño o dirección, se llama ichi-no-eda. La segunda rama más baja es la ni-no-eda, mientras que la tercera y siguientes son llamadas san-no-eda.

Sashi-eda (rama más grande). Esta rama es la más importante en la composición del estilo bonsai.

Uke-eda (rama de contrapeso). Esta rama, llamada uke-eda, se extiende en dirección opuesta a la sashi-eda.

Mae-eda (rama frontal) y **ura-eda** (rama posterior). Reciben su nombre de acuerdo con la dirección hacia la cual se extienden. Ambas añaden un sentido de profundidad a la estructura.

Futokore-eda (rama de seno). Es la rama que crece entre otras ramas más grandes.

Ochi-eda (rama marchita). Una rama que decae graciosamente “llorando” como un sauce. Comunica una nota de elegancia al bonsai.

(2) Imi-eda

Karuma-eda (ramas radiales). Ramas que se abren a una parte del árbol como si fueran los radios de una rueda.

Kannuki-eda (ramas barras). Son ramas que se extienden horizontalmente, bien hacia delante y atrás como a izquierda y a derecha del tronco.

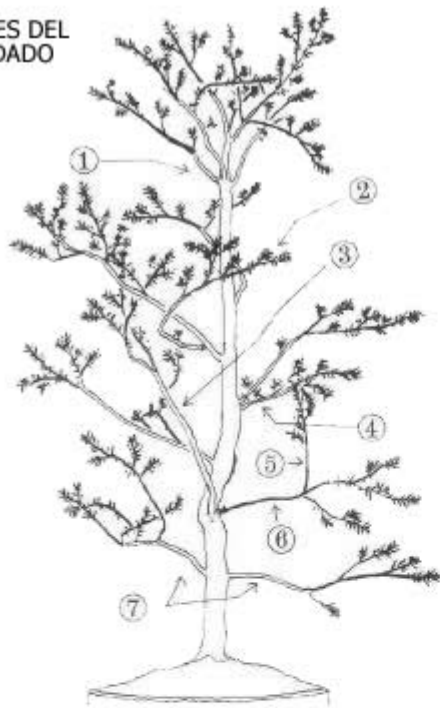
Kasanari-eda (ramas a solape). Son ramas que crecen a cortos intervalos una de otra, en la misma dirección, y producen la impresión de estar superpuestas.

Tsukidashi-eda (ramas salidas). Son las ramas que sobresalen directamente desde el frontal.

Hara-eda (rama panzuda). Es una rama que parece hincharse, surgiendo desde el lado interior de una curva del tronco.

Sacaza-eda (ramas opuestas). Una rama que crece en dirección contraria a otra.

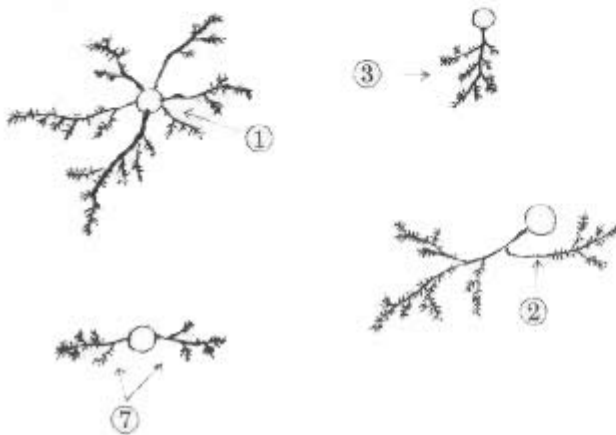
ANTES DEL
PODADO



DESPUES DEL
PODADO



DESDE ARRIBA



- 1- KARUMA-EDA (ramas radiales)
- 2- SAKASA-EDA (ramas opuestas)
- 3- MAE-EDA (rama frontal)
- 4- KASANARI-EDA (ramas a solape)
- 5- TACHI-EDA (rama derecha)
- 6- HARA-EDA (rama panzuda)
- 7- KANNUKI-EDA (ramas barras)

PLANTAS ACONSEJABLES PARA BONSAI

Conífera Bonsai	Hoja de agua como el pino y el cedro japonés (Pinos Negro, Rojo y Blanco)
Otras variedades Bonsai	Arboles con hojas (variedades de Acer)
	Arboles de hoja ancha como el keyaki (zelkova de hoja dentada) y buna (haya del Japón)
	Arboles floridos o arbustos como el ume (albaricoquero florido japonés) y la azalea
	Arboles frutales
	Arboles como el caqui japonés, el naranjo y aquellos que den frutos o bayas
Hierbas Bonsai	Hierbas y céspedes silvestres

Algunas plantas no responden bien a las estrictas condiciones de cultivo que impone el bonsai. Las siguientes normas le serán útiles recordarlas cuando seleccione una planta para este cultivo. La planta debe:

- a- ser capaz de sustentarse
- b- tener abundante desarrollo de pequeñas hojas
- c- tener ramas gruesas y corteza vistosa

Muchos tipos de plantas han sido cultivadas como bonsai, pero no todas ellas reúnen un buen potencial. La elección correcta es interminable en razón de la gran variedad de plantas que crecen en el mundo, en distintos climas y condiciones ambientales diversas. Una buena medida para cultivar bonsai es escoger una planta que crezca en la propia zona geográfica donde habitamos.

CULTIVO DEL BONSAI

Varias son las formas de cultivar plantas para bonsai y, entre ellas, las seis siguientes son las más populares:

1. Recolecta de brotes silvestres
2. Cultivo por siembra de semilla
3. Por esqueje
4. Por acodadura
5. Por injerto
6. Por trasplante de raíces

CULTIVO DE BONSAI POR SEMILLA

El método de cultivo de bonsai a partir de semilla se denomina Misho. A pesar de que este procedimiento conlleva más tiempo que otros tipos de cultivo, proporciona al aficionado mayor control sobre el desarrollo de la planta.

RECOLECTA Y ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS

Las semillas pueden ser recogidas en el campo o compradas en un vivero. Aquellas recogidas en el campo o en el monte deben ser lavadas para quitarles todo rastro de tierra o de otras materias. El otoño es la mejor época para la recolección. Las semillas pueden guardarse en una bolsa de plástico rellena con una mezcla de arena y turba de musgo. Luego, la bolsa se almacenará en un lugar fresco y oscuro. Para determinados tipos de semillas, el refrigerador puede ser un buen lugar de almacenamiento.

LA EPOCA DE LA SIEMBRA

El mejor tiempo para sembrar es inmediatamente después de haber recogido las semillas, o sea en otoño, aunque también pueden sembrarse en primavera temprana, antes de que las plantas echen renuevos.

PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA

Poner a remojo las semillas durante una noche. Echarlas en un cacharro con agua y quitar aquellas que floten en la superficie, pues éstas no germinarán.

SEMILLERO

Utilice una caja de madera o una maceta como semillero. Cubra los agujeros de drenaje con un material poroso, con una red, por ejemplo, y si es preciso asegúrela con alambre. Llène la cuarta parte del recipiente con tierra basta. Luego, con ayuda de un cedazo, añada tierra fina hasta llenar una superficie que alcance, aproximadamente, a 1 cm del borde.

SIEMBRA

Plante las semillas a intervalos de unos 3 cm y cúbralas con 1 cm de tierra fina. Riéguelas minuciosamente con una regadera fina salpicando la tierra de forma que el agua alcance tanto la

superficie como el fondo. Luego, introduzca la maceta en un recipiente con agua, de forma que el nivel del agua sea el mismo que el de la tierra que hay en la maceta.

CUIDADOS TRAS LA SIEMBRA

Cuando comience a iniciarse la germinación, coloque la maceta en un lugar soleado. Sabrá que necesita agua cuando vea que la superficie de la maceta empieza a secarse y salen algunas hierbecillas. Cuando ya las semillas han cumplido tres meses en el semillero, puede aplicárseles un poco de fertilizante.

REPICADO Y CUIDADOS SUCESIVOS

Las semillas de plantas de hoja caduca pueden ser repicadas después de seis meses, pero los brotes de pino necesitan haber cumplido un año antes de repicarlos. En general, el repicado se efectuará en la primavera temprana, antes de que aparezcan los tallos nuevos y capullos. Continúe los cuidados normales que exige cada estación para que sus plantas nuevas arraiguen bien y adquieran el adecuado nivel de adaptación.

HIDRATACION (proceso de simulación de la época de lluvias)

La hidratación o escarificación, consiste en humedecer las semillas y facilitar su posterior germinación.

Este proceso se realiza colocando las semillas dentro de un vaso con agua durante 24 a 48hs. Generalmente se coloca agua tibia y se mantiene a temperatura ambiente, o durante la época frío del año, a la temperatura del interior de cualquier hogar calefaccionado.

Las semillas en un primer lugar se mantendrán a flote y luego, pasadas unas horas, comenzaran a depositarse en el fondo. Al terminar este proceso se podrá ver a simple vista el aumento de volumen. Muchas veces se observará como en la parte exterior que recubre la semilla se empezaron a generar fisuras.

De esta manera se despierta las enzimas internas de la semilla y se la prepara para su posterior estratificación y/o germinación inmediata.

ESTRATIFICACION (proceso de simulación de la época de alta o baja temperatura del año)

La estratificación es el proceso al cual se someten las semillas para que las enzimas encargadas de comenzar la germinación se activen. Esta puede ser a través de calor o frío y demorar meses. En general las semillas se colocan dentro de un recipiente plástico o también bolsa (tipo ziploc) que contiene una mezcla a base de arena / vermiculita / perlita / peatmoss; previa a una ligera humectación se coloca en el lugar a estratificar.

Si la estratificación es fría se coloca dentro de la heladera, en un estante donde la temperatura se mantenga entre los 3 a 8°C. Si en cambio la estratificación requerida es caliente, debe mantenerse una temperatura entre 25 a 30°C que se alcanza colocando el recipiente cerca de una lámpara incandescente o calefactor eléctrico para anfibios.

En ninguno de los dos casos es recomendable llegar a temperaturas extremas, en un caso menores a 0°C o en el otro superiores a los 40°C.-

En el caso de la estratificación fría debe controlarse la no proliferación de hongos, dado que el sustrato preparado es sumamente mineral con un pH ácido es difícil esta formación, pero de

verse rastros de hongos debe procederse a la desinfección mediante algún fungicida comercial, se recomienda a base de Captan o Carbendazim (las dosis deben ser más diluidas pues solo son preventivas).

GERMINACION (proceso de brote de las semillas, formación radicular y aérea de las plantas)

Este es el proceso de mayor satisfacción, cuando desde la semilla se ve la eclosión y formación de nuestras futuras plantas. Este proceso es el último de esta guía y previamente deben realizarse los anteriores (ver si corresponden en la tabla de especies).

En general un buen sustrato de germinación esta realizado a base de Tierra Negra / Humus / Turba / Perlita / Vermiculita / Arena. Luego al crecer el brote el sustrato de transplante debe ir caracterizando y emulando los suelos originarios de estas plantas.

Es bueno también el uso de algún tipo de fertilizante orgánico, el más recomendado es el uso de humus o algún preparado a base de algas.

Es importante durante este proceso el continuo monitoreo de la humedad del suelo, tener en cuenta que la planta en este momento no tiene reserva de agua y es la etapa que mayor cantidad necesita en relación a su volumen. Un descuido en este punto es fatal.

La cantidad de luz natural debe ser buena, siempre evitando los rayos fuertes del sol de primavera-verano.

Siempre debe tenerse la zona limpia y evitar cualquier posible formación de hongos o parásitos. La limpieza y el orden siempre es bienvenida.

Desde aquí en adelante la mano del creador empieza a formar el futuro Bonsai según las características propias que quiere darle a este arte.

Si el Cultivo quiere hacerse en condiciones naturales, pueden realizarse en los meses respectivos:

si requieren estratificación Fría -> sembrar directamente en germinador desde Abril a Junio

si requieren estratificación Caliente -> sembrar directamente en germinador desde Noviembre a Febrero.

luego la misma naturaleza se encargara de germinarlas, aunque procediendo de esta manera se dejan las semillas sujetas a las condiciones cambiantes del clima y la selección natural. El porcentaje de germinación suele ser menor a la mitad que el alcanzado monitoreando y dándoles las condiciones adecuadas artificialmente.

TABLA ORIENTATIVO DE PROCESOS GERMINATIVOS

SEMILLAS BONSAÍ neocultivos - Instrucciones de Germinación Básica		
ESPECIE	HIDRATACIÓN	ESTRATIFICACION
todos los Acer - Maple japoneses	48hs	Fría / 90 a 120 días
Betula Japonica o Pendula	No	No
Buxus Microphylla	No	Fría / 30 días
Carpinus Betulus - Koreana - Turkzaninowii	No	Caliente / 60 días
Cedro Libanes	Si	No
Chamaecyparis Obtusa - Hinoki Cypres	No	Fría / Opcional 30 días
Cotoneaster Horizontal - Microphyllus - Multiflorus	Si (agua caliente)	No
Crataegus Phaenopyrum Washington Hawthorn	No	Fría / 120 días
Cryptomeria Japonica - Cedar Rojo Japones	12 hs	No
Cupressus Semperviens - Cypres Italiano	No	Fría / 30 días
Diospyros Kaki - Kaki Persimmon Japones	24 hs	Fría / Opcional 30 días
Grinkgo Biloba	hasta romper la corteza	Fría / Opcional 30 días
Juniperus Chinensis	No	Caliente / 30 días
Lagerstroemia Indica	No	Fría / 30 días
Larix Decidua - Kaempferi - Laricina	No	Fría / 45 días
Ligustrum Japonica	No	No
Picea Jezoensis - Yeddo Spruce	No	Fría / 30 días
Pino Densiflora - Pino Rojo Japones	No	Fría / 30 días
Pino Mugo "Pumilio"	No	No
Pino Parviflora - Pino Blanco Japones	No	Fría / 30 días
Pino Thumbergiana - Pino Negro Japones	No	Fría / 60 días
Stewartia Monadelpha	No	Caliente
Ulmus Parviflora	No	No
Zelkova Serrata	No	Fría / Opcional 30 días

CUIDADOS DEL BONSAI

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Aunque son varias las herramientas útiles, no puede decirse que sean imprescindibles para el cultivo del bonsai. Inicialmente, con unas tijeras y alguna que otra herramienta podemos salir del paso. Sin embargo, cuando usted empiece a tener experiencia en el cultivo, decidirá qué herramientas le pueden ser más útiles para su trabajo.

El grabado muestra las herramientas básicas para los cuidados más elementales del bonsai.

TRASPLANTE

¿Cómo debe efectuarse? Al crecer el bonsai en un espacio restringido, es normal que llegado un momento la planta comenzará a sentirse demasiado confinada. Entonces, si el espécimen no es cambiado de maceta, las raíces existentes empezarán a perder salud, se enmarañarán excesivamente y no quedará espacio para que se desarrollen nuevas raíces.

La sustitución de la tierra constituye también una parte importante del trasplante. Con la adición de agua y abono, las raíces obtienen aire a través de la tierra, de modo que ésta deberá mantenerse en buenas condiciones de limpieza para que la planta pueda extraer la materia nutriente y el oxígeno que necesita para respirar.

Una planta que se dejara durante varios años en la misma tierra, sin cambiarla de maceta, perdería su vitalidad. La tierra acaba formando terrones que impiden la normal circulación del agua y hace que las raíces se deformen impidiendo el paso del aire y del agua. Esto produce una anómala nutrición y degrada la salud del vegetal.

Al trasplantarlo, recupera rápidamente su metabolismo. Por otra parte, cambiar de maceta nos permite establecer un nuevo drenaje de la tierra y, recortando las raíces, estimulamos el mejor crecimiento de las mismas.

LA EPOCA DEL TRASPLANTE

La mejor época es, precisamente, antes de que la planta empiece a echar brotes, cuando los árboles despiertan de su letargo invernal. Durante este período, las raíces se recobran rápidamente de su podado.

PERIODICIDAD DEL TRASPLANTE

La frecuencia depende del tipo de árbol, del tamaño de la maceta, de la clase de tierra. Principalmente, el trasplante debe hacerse cuando el agua y el aire comienzan a tener dificultades para penetrar en la tierra de la maceta. Podrá discernir la necesidad del cambio cuando el agua salpique y la tierra no absorba bien y encharque el agua sobre la superficie.

FRECUENCIA DEL TRASPLANTE SEGÚN LA CLASE DE ÁRBOL

Conífera: Los árboles jóvenes requieren ser trasplantados una vez cada dos o tres años. Si ya están bien arraigados y crecidos, con una vez cada cinco años es suficiente.

Arboles de hoja caduca: Si son jóvenes, trasplantar una vez al año. Si ya poseen más madurez, es decir, si su configuración ya está bien establecida, lo necesitan una vez cada dos años.

TIERRAS

Puesto que el bonsai crece en una tierra preparada por el cultivador, la selección de la misma es muy importante. Como dijimos, lo primordial es que la tierra asegure un buen drenaje del agua y permita adecuada aireación. Para elegirla debe también tenerse en cuenta el clima donde el bonsai debe desarrollarse. Cada suelo posee unas características distintas.

La tierra rojiza retiene bien la humedad y asegura una buena nutrición. Las tierras lisas, pesadas, semejantes a la arena, son permeables y drenan bien, pero tienden a desecarse rápidamente y la nutrición que proporcionan es más bien escasa.

Las ventajas de ambos tipos de tierra pueden ser ampliadas utilizando una combinación de las dos. Mezclar en mayor proporción la tierra de aspecto arenoso es aconsejable en climas lluviosos e incluso para aquellos cultivadores de bonsai que son capaces de regar sus plantas varias veces al día. La mezcla con mayor proporción de tierra arcillosa conviene a aquellas personas que disponen de poco tiempo o que sus bonsai permanecen al aire libre en lugares abiertos. Así pues, la proporción de tierras a mezclar se basará también en el medio ambiente y en el tipo de cuidados que reciba el bonsai durante el transcurso de su vida.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

