

LECCIÓN 3: SUELOS

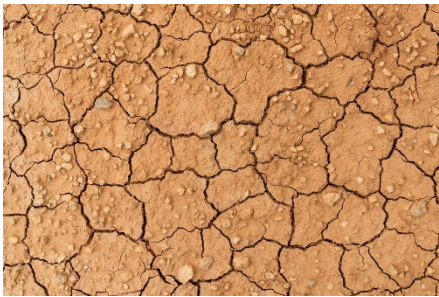
PLANTAS NATIVAS PARA SUELOS PESADOS

Acerca de los suelos arcillosos

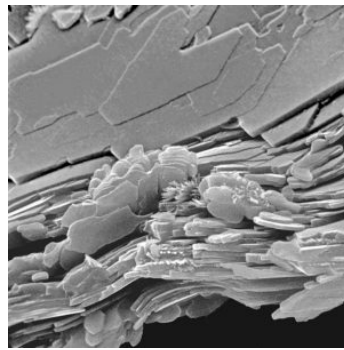
Las partículas que componen el suelo arcilloso son más finas que las de los suelos arenosos. Esta es la razón por la que la arcilla se siente suave y resbaladiza cuando está mojada, en lugar de arenosa y granular como la arena. La finura de las partículas hace que sea difícil que el aire, el agua y las raíces pasen entre ellas, y el suelo arcilloso puede compactarse fácilmente. Por estas razones, puede tomar mucho tiempo para que el suelo arcilloso se sature después de períodos de sequía, y mucho tiempo para secarse después de ser regar.

La buena noticia es que tener tierra arcillosa significa que tendrá que regar con menos frecuencia que si tuviera suelo arenoso. Pero también significa que es más fácil sobreaguar sus plantas. Recuerde, las raíces necesitan aire, así como agua, y mantener el suelo arcilloso húmedo durante largos períodos de tiempo puede conducir a la putrefacción de las raíces y otras enfermedades.

CONSEJO: Antes de regar, compruebe la humedad del suelo al menos 3-4 pulgadas por debajo de la superficie. Si el suelo está húmedo, no riegue todavía. Si está seco, riegue profundamente.



Agrietamiento superficial



Arcilla bajo microscopio

NOTA: Busque el icono "**arcilla**" en la señalización del vivero TPF y en nuestra base de datos de plantas nativas en línea: estas plantas aceptan suelo pesado.

CUBIERTAS DE TIERRA

Achillea millefolium (yarrow) – 18 in. H x 2-3+' W, extendiéndose – follaje bajo similar a helecho; flores blancas.

***Arctostaphylos* 'John Dourley', A. "Pacific Mist"** y otros (manzanita) – Los tamaños varían – Todos son tolerantes a la sequía con follaje perenne, flores de invierno o de primavera, y corteza de color rojo-marrón característica.

***Artemisia* 'Canyon Grey', A. 'Montara'** (CA sagebrush) – 2' H x 6' W – Follaje aromático finamente texturizado.

***Baccharis pilularis* 'Pigeon Point'** (Pigeon Point dwarf coyote brush, 2' H x 6-8' W) y **B. 'Twin Peaks #2'** (Twin Peaks #2 cepillo de coyote enano, 1' H x 3-5'W) – Opciones duraderas de hoja perenne para laderas y vías verdes.

Berberis (Mahonia) repens (creeping barberry) – 2' H x 3-5' W – crecimiento lento y perenne con colorido follaje y flores de primavera amarillas brillantes.

***Ceanothus* 'Yankee Point', C. 'Joyce Coulter'** y otros (CA lila) – Los tamaños varían – Todos son tolerantes a la sequía y perennes con flores azules o blancas en primavera.

GRAMINEA Y JUNCOS

Bouteloua gracilis (grama azul) – 6-12 in. H x 1'+ W, extendiéndose – Utilícelo como acento o sustituto del césped. Bonitas cabezas de semillas.

Elymus (Leymus) 'Canyon Prince' ('Canyon Prince' wild rye) – 4' H x 3-5+' W, extendiéndose – Follaje vertical, azul-verde lino.

Especies de Juncus (rush, wiregrass) – 2-3' H x spreading – Acentuación vertical para áreas húmedas o secas.

Muhlenbergia rigens (deergrass) – 4' H x 4' W – Grama ornamental con elegantes picos de semilla.

Sporobolous airoides (sacatón alcalero) – 2' H x 3' W – Zacate ornamental

PLANTAS PERENNES Y PLANTAS de GUIA

***Calystegia macrostegia* 'Anacapa Pink'** (Anacapa Pink morning glory) – 20+' de largo – Vid vigorosa de flores rosas para cubrir cercas.

Encelia californica (girasol de arbustos CA) y ***E. farinosa*** (brittlebush) – 3-4' H x 3-4' W – nativos locales de floración amarilla para pleno sol.

Epilobium (Zauschneria) especies y cultivares (CA fucsia) – Los tamaños varían – rojo, naranja-rojo o a veces flores rosas o blancas a finales del verano / otoño ¡Gran planta para colibríes!

Especies de Eriogonum y cultivares (flor de borrego) – Los tamaños varían – Todos son adaptables; tolerantes a la sequía; hermosas flores; gran valor de la vida silvestre.

Fragaria vesca (fresa de bosque) – Menos de 6 in. H x esparcimiento – follaje de hoja perenne bajo, flores blancas y frutas comestibles.

Keckiella cordifolia (penstemon de hojas de corazón) – 3-5' H x 4-6' W – Ramas arqueadas; flores rojas a principios del verano. Un favorito de los colibríes.

Penstemon* 'Margarita BOP'** (Margarita BOP estribos, 2' H x 3' W) y ***P. spectabilis (penstemon, 4' H x 4' W) – perennes de floración primavera/verano muy coloridas y llamativas.

***Salvia* 'Allen Chickering', S. 'Pozo Blue'** (salvias híbridos) – 5' H x 5' W – follaje fuertemente fragante y flores de azul a púrpura. Muy tolerante a la sequía.

Sphaeralcea ambigua (malva de albaricoque) – 3' H x 3' W – Desierto nativo con flores de color naranja casi constantes.

Vitis californica (uva silvestre) – a 40' de largo –Viña robusta que produce uvas pequeñas; buena para aves silvestres.

Woodwardia fimbriata (helecho de cadena gigante) – 6' H x 6' W – Gran helecho exuberante para zonas húmedas de sombra.

ARBUSTOS

Arctostaphylos 'Howard McMinn', 'Ian Bush', 'Sentinel', 'Sunset' (manzanita) – Los tamaños varían – Hermosos arbustos verticales o redondeados de hoja perenne con ramas escultóricas de color rojo-marrón y flores de primavera de invierno.

Artemisia californica (romerillo) – 3-4' H x 4' W – Nativo local con follaje gris muy fragante.

Especies de atriplex (arbusto de sal) – Los tamaños varían – follaje verde gris perenne. Muy tolerante a la sequía.

Berberis (Mahonia) aquifolium (uva de Oregón) – 6' H x 6' W – Atractivo arbusto perenne para sombra seca.

Carpenteria californica (arbusto de anémona) – 3-8' H x 6-8' W – Bueno para espacios secos con sombra, pero florea mejor con sol parcial. Las flores de primavera fragantes son blancas con centros amarillos. De hoja perenne.

Ceanothus 'Concha', 'Frosty Blue', 'Ray Hartman', 'Skylark', 'Snow Flurry' (lila de CA) – Los tamaños varían – De crecimiento rápido y perenne con flores de color azul ligeramente perfumada (a veces blancas) en primavera. Tolerante a la sequía.

var. *Betuloides* (*caoba* de montaña de hoja de abedul) – 8-10' H x 8-10' W – Arbusto perenne abierto con semillas de plumas vistosas a finales del verano.

Gambelia (Galvezia) speciosa (Island bush snapdragon) – 3' H x 5' W – Tanto arbustiva como de arrastre en hábito; tolera la sombra, pero necesita un poco de sol para la mejor floración.

Heteromeles arbutifolia (toyon) – 8-15' H x 10-15' W – Duro, adaptable, perenne con bayas rojas en invierno! Importante planta de aves.

Especies de Malacothamnus (bush mallow) – Los tamaños varían – Arbustos perennes medianos a grandes. Flores rosas claras.

Malva (Lavatera) assurgentiflora (malva de árbol) – 10' H x 10' W – Cultivadores rápidos con amplio follaje perenne y flores casi durante todo el año, como hibisco púrpura.

Rhus integrifolia (saladito) – 10' H x 10-30' W – Arbusto perenne tolerante a la sequía con bayas de tarta.

Ribes aureum (grosella dorada) – 6' H x 2-3' W, extendiéndose – Tallos verticales, flores amarillas y frutas comestibles. El verano es caducifolio.

Romneya coulteri (amapola Matilija) – 5-8'H x esparcimiento – Hermosas flores blancas centradas en el amarillo, pero la planta es bastante invasiva.

Rosa californica (rosa silvestre de CA) – 5'H x esparcimiento – Forma matorrales en sol o sombra; mejor con agua moderada a regular. Flores de primavera rosa seguidas de coloridas rosas. El invierno caducifolio.

ÁRBOLES

Acer macrophyllum (arce de hoja grande, 30-100' H x 10-20' W) y ***A. negundo*** (tarjeta mayor, 30-80' H x 15' W) – árboles caducifolios de invierno a escala media.

Calocedrus decurrens (cedro incienso) – 70-90' H x 20' W – Gran árbol aromático. Adaptable.

Chilopsis linearis ssp. arcuata (flor de mimbre) – 20' H x 15' W – Verano-floración y caducifolio de invierno.

Juglans californica (nogal negro) – 20' H x 5-10' W – Nativo local caducifolio; gran valor de vida silvestre.

Platanus racemosa (sicomoro occidental) – 30-80' H x 30' W – Gran árbol caducifolio; le gusta el agua.

Prunus ilicifolia ssp. lyonii (cereza Catalina) – 10-40' H x 15' W – Pequeño árbol perenne con fruta para las aves.

Quercus agrifolia (encino de costa) – 20-75' H x 30-60' W – Gran árbol perenne de crecimiento lento. Un icono local.