

# Sentiero degli Alberi

*Una Guida agli Alberi Storici e Significativi dei Terreni del Campidoglio del Texas*  
AL PALAZZO DEL GOVERNO DEL TEXAS

Dedicati a luogo per un Campidoglio permanente nel 1839, i terreni del Campidoglio del Texas comprendono uno dei panorami più storici dello stato. A cominciare persino dal 1849, i cittadini di Austin iniziarono ad utilizzarlo a scopo ricreativo, facendone uno dei primi parchi dello stato. Nel 1852 cominciarono i lavori per un piccolo edificio statale in pietra calcarea nello stile Greek Revival al centro dell'area designata. Durante il decennio del 1850 la collina rocciosa che comprende la Piazza del Campidoglio conteneva scarsa vegetazione nativa, il che comprendeva alcune querce fusiformi (live oak) ed altri alberi e fiori selvatici. Nel 1856, il Legislatore destinò \$10.000 “per perforare un pozzo artesiano, per altri miglioramenti ed aspetti decorativi per i terreni del Campidoglio...”. La misura richiedeva che “il pozzo fosse completato in maniera funzionante prima della disposizione di piante e altra vegetazione.”

Il pozzo, perforato dal 1857 al 1859, si dimostrò un fallimento; la Guerra Civile e la Ricostruzione impedirono ulteriormente i miglioramenti ai terreni durante i decenni del 1860 e del 1870. Così, l'area ricevette scarsa attenzione fino alla realizzazione di un'elaborato piano per il parco che iniziò nel 1874. Questo lavoro risultò nel terrazzamento di fronte al Campidoglio e nel collocamento di “sempreverdi, vegetazione e alberi da ombra”, così come molti fiori. La fornitura d'acqua venne assicurata tramite un nuovo pozzo, con probabilità nell'angolo sud-ovest dei terreni.

Nel Novembre 1881 un incendio distrusse l'edificio statale in pietra calcarea in stile Greek Revival determinando la fine del progresso dei lavori sui terreni. Con il completamento del presente edificio dello stato nel 1888, l'attenzione si rivolse al piano per il parco sui terreni. William Munro Johnson, un prominente ingegnere civile di Dallas, progettò e realizzò Dallas un piano formale per i terreni. Completato all'inizio del 1890 includeva la Grande Passeggiata con il suo viale alberato—due file parallele di alberi—di fronte all'edificio statale, e il percorso curvante per le carrozze con uno sbalzo in pietra calcarea e il recinto di ferro che circondava i terreni. Il primo Giorno dell'Arbor celebrato in Texas incluse la collocazione di un albero di mele, “sempreverdi d'ornamento” e due querce fusiformi di fronte al Campidoglio. Per la fine del 1903 il movimento City Beautiful—una crociata nazionale per imbellire le città—cominciò ad esercitare una notevole influenza ad Austin.

## **Una Breve Storia dei Terreni del Campidoglio**

I terreni del Campidoglio ricevettero centinaia di nuovi alberi, comprese dozzine di olmi americani, uno degli alberi preferiti del movimento City Beautiful. L'adozione del noce Americano come albero dello stato nel 1919 ed un aumento dell'interesse per le piante native del Texas ha anche incoraggiato l'introduzione di molti noci e alberi nativi del Texas come il lauro o l'acacia dolce. Con la maturazione degli alberi, alcuni andarono

persi per cause naturali come temporali o vecchiaia. Alcuni alberi usati come rimpiazzati durante gli anni sono stati piantati attraverso una risoluzione del Legislatore per commemorare eventi storici ed onorare texani prominenti.

Nel 1983, il legislatore statale creò l'Ufficio Statale di Conservazione per preservare, mantenere e restaurare il Campidoglio, il palazzo dell'Ufficio Generale del Territorio, il loro contenuto ed i terreni. Uno dei primi progetti intrapresi fù, nel 1987, la sostituzione degli olmi lungo il viale alberato con una varietà più resistente alle malattie. Nel 1990 l'Estensione del Campidoglio fù costruita per fornire spazio addizionale e spazio per incontri per il Legislatore; questo portò alla trasformazione dei terreni originariamente non storici della parte nord.

Un piano generale per i terreni storici del Campidoglio del Texas fù sviluppato nel marzo del 1995. Il conseguente restauro dei terreni al loro aspetto originale di inizio secolo fù completato nel 1997. La continua manutenzione e preservazione dei terreni è responsabilità dell'Ufficio Statale di Conservazione. Per ulteriori informazioni sull'Ufficio Statale di Conservazione, Vi preghiamo di visitare dell'agenzia al sito web: <http://www.tspb.state.tx.us>

“I terreni che circondano il Campidoglio si estendono per 20 acri e hanno diverse miglia di sentieri in ghiaia e cemento che attraversano il parco in ogni direzione. Spaziose strade sono state costruite su ogni lato del Campidoglio... Ci sono vari laghetti artificiali, piscine e fontane dove piante acquatiche sono cresciute con parvenza lussureggiante tipica dei tropici e dove fanno sfoggio innumerevoli pesci rossi. “Un grande numero e varietà di fiori sia annuali che perenni vengono cresciuti sui terreni così come cespugli e alberi di pressochè tutte le varietà conosciute che comprendono: la magnolia, l'oleandro, la gardenia augusta, il banano dei tropici, la syringa 'Mt.Baker', la syringa o altri arbusti del nord; questi insieme agli acri a prato di erba Bermuda, miglia di terrazzo e clivi erbosi forniscono una piacevole varietà di paesaggi.”

Sovrintendente W.C. Day, *Austin Souvenir*, 1908

“Verrà sicuramente il momento in cui il Texas avrà bisogno, per molteplici necessità della civilizzazione, di più legname e specialmente di legname distribuito in modo più generale e vasto. Solo un quinto dello stato, o circa 35.000.000 acri può essere chiamato territorio coperto da foreste. Questo, se curato, potrebbe essere sufficiente, qualora sia distribuito per tutto lo stato. Ma, di fatto, questo legname è situato esclusivamente nelle contee est e sud-est. “Il resto dello stato, se escludiamo le croci di legno e ciò che cresce nelle gole delle vie d'acqua, può essere definito come una 'vasta pianura senza alberi'. Se le grandi popolazioni che indubbiamente abiteranno queste pianure nel prossimo secolo, dovranno avere legname a disposizione, in questo caso la presente generazione deve piantare alberi.”

Dr. Leslie Waggener, Chairman della Facoltà della State University,

Dal discorso: *Benvenuti in Texas*

*Festa dell'Albero e Congresso delle Foreste*

Il Campidoglio dello Stato del Texas, 17 Febbraio, 1890

*Benvenuti al Percorso degli Alberi del Campidoglio del Texas. Questa guida è concepita per aiutarVi a riconoscere ed apprezzare 25 specie di alberi che si trovano sui terreni del Campidoglio. Il percorso inizia al Sigillo dello Stato del Texas localizzato sui gradini fuori dal portone d'ingresso sud del Campidoglio. Il percorso può essere effettuato confortevolmente in un'ora. La mappa all'interno della copertina può aiutarvi a ritrovare la direzione. Buon divertimento!*

Nel 1839, tre anni dopo la Rivoluzione del Texas, il Terzo Congresso della Repubblica adottò un nuovo sigillo: una stella bianca a cinque punte su fondo azzurro circondato da rami d'ulivo e di quercia con le lettere "Republic of Texas" intorno. Gli storici credono che il ramo d'ulivo simbolizzi la pace mentre il ramo di quercia rappresenti la forza. Quando il Texas venne annesso all'Unione nel 1845, la dicitura fù cambiata in "The State of Texas." Questo sigillo a 'Terrazzo' fù installato durante la celebrazione del Centenario del Texas nel 1936 ed è quasi interamente realizzato in pietra del Texas.

## **1 Iniziate Qui: Sigillo dello Stato del Texas** **Descrizione del Percorso degli Alberi**

### **2 Noce Nero**

*Juglans nigra*

Il noce nero è un albero grande, Black walnut is a large tree, tra 20 e 30 metri d'altezza, ed è da lungo tempo considerato quale come il miglior legno Americano per falegnameria. Ancor oggi popolare come legno per pezzi d'arredamento ha un materiale ricco, marrone e di granatura fine che risulta forte, duro, e facilmente lavorabile che inoltre non si piega, non si restringe o non si gonfia molto.

Durante la Guerra Civile, questo legno veniva utilizzato nella costruzione di calci di fucile e più tardi di eliche per aerei. Il noce e molti altri tipi di legno, inclusa la quercia, il pino, il ciliegio, il cedro ed il mogano, furono utilizzati estensivamente nella costruzione e finitura degli interni del Campidoglio. Il noce fù anche usato per diversi pezzi d'arredamento nel Campidoglio comprese le scrivanie dei membri della Camera del Senato e i sedili dei Giudici della Corte Suprema.

### **3 Cipresso Calvo**

*Taxodium distichum*

Il cipresso calvo è una conifera magnifica, caratteristica delle paludi ed insenature di fiumi del sud. In luoghi paludosi, il cipresso può sviluppare particolari strutture a forma di cono da radici consciute come "ginocchia". Vari esperti sostengono che queste ginocchia assorbano ossigeno, forniscano ancoraggio nel fango e/o consentano lo sviluppo di radici nella primavera.

A Leakey, in Texas, è stato registrato dal Servizio Forestale del Texas nel Grande Registro Alberi del Texas il più grande cipresso calvo dello stato. Misura 3.3 metri in diametro ed è alto 28.6 metri. Se conoscete un albero che possa qualificarsi come campione nazionale o del Texas, contattate il Servizio Forestale del Texas attraverso il loro sito web: <http://texasforestsservice.tamu.edu>  
pagina 7

#### **4 Albero dei Sigari**

*Catalpa speciosa*

L'albero dei sigari è un albero di taglia media che va dai 15 ai 21 metri d'altezza con un diametro che va da 60 a 120 cm. Le sue foglie hanno lo stelo lungo ed una forma a cuore. Dopo che le foglie sono sviluppate, i delicati fiori tubolari fioriscono. Ogni fiore produce una lunga capsula marrone piena di piccoli semi, che ne hanno ispirato nomi come sigaro indiano o fagiolo fumante. L'albero dei sigari cresce velocemente e può facilmente essere danneggiato da insetti, temporali e funghi.

Per consigli professionali su quali alberi piantare e come prendersi cura e conservare i vostri alberi, Vi invitiamo a chiamare un arborista. Una lista degli Arboristi Certificati del Texas può essere trovata presso il sito web della Sede Locale della Società Internazionale di Arboricoltura: <http://www.ISATexas.com>

#### **5 Osage Orange**

*Maclura pomifera*

Un albero di taglia media che cresce fino a 15 metri d'altezza, l'Osage ha un tronco corto e vasto e una corona irregolare di rami che si allungano.

Membro della famiglia dei gelsi, possiede una resina lattiginosa e robuste spine sui ramoscelli. Fate attenzione: la resina può causare irritazioni ad alcune persone. Il frutto, una pallina giallo-verde che matura in autunno. La corteccia, che si spezza, in larghi, rotondi pezzi dai bordi scagliosi ha un alto contenuto tanninico ed era una volta usata per tingere pelli. Pezzi di radici bollite creano una tintura gialla usata dai primi coloni del Texas per colorare vestiti. Il legno è di color arancio o giallo ed è pesante, duro e durevole. Infatti, il nome comune "bois d'arc", in francese vuol dire "legno arco" in riferimento alla pratica comune degli indiani di usare questo legno per fare archi. L'Osage orange era largamente piantato come recinto vivente prima dell'invenzione del filo spinato.

#### **6 Ginepro Rosso dell'Est**

*Juniperus virginiana*

Un albero di taglia media da 12 a 15 metri d'altezza, il ginepro rosso dell'est ha una corona densa a forma di piramide. Ci sono due tipi di foglie sui ramoscelli a tre lati a forma d'ago.

Il legno del ginepro rosso è aromatico e con colore rosa-marrone e con una resina bianca. E' leggero, forte, durevole e facile da lavorare. E' usato come carburante, per pali da recinto, per le sue rinomate proprietà repellenti per falene è usato per cassetti e armadi. L'olio estratto dalle foglie e dal legno è ancora usato per profumi e medicine.

Più di 50 specie di uccelli, compreso il beccofrusone ginepro (cedar waxwing), che prende il nome dall'albero, divorano i suoi frutti.

## **7 Olmo Americano**

*Ulmus americana*

Un grande e bell'albero, l'olmo Americano cresce fino a 30 metri d'altezza può essere trovato sulla costa est, a ovest nei due Dakota e a sud nella contea Coke in Texas. Un grande olmo può portare un milione di foglie su di esso pari a un acro di superficie foliare. Un botanico chiamò l'olmo Americano "il vegetale più nobile".

Sfortunatamente la malattia dell'olmo olandese, un fungo legato alla quercia, ha distrutto più di 40 milioni di olmi negli Stati Uniti dalla sua introduzione dall'Europa nel 1930. E' confermato che il suo ritrovamento in Texas nel 1970 e recentemente quanto il 2009 nell'area di Fort Worth.

Questo albero fù piantato come parte di un piano per sostituire gli olmi del viale nel 1987. Fù importato dal New Jersey ed era parte di una selezione resistente alla malattia dell'olmo olandese. Aveva gli stessi avi di quelli correntemente piantati sul prato del Campidoglio Nazionale (a Washington D.C.).

## **8 Quercia Post**

*Quercus stellata*

La quercia post è un albero di taglia media che raggiunge i 18 metri d'altezza e i 60 e più centimetri di diametro. Nell'ambiente naturale la sua corona è grinzosa, i rami ritorti hanno di solito parti morte che rimangono attaccate per molti anni. Le foglie coriacee sono lobate e somigliano ad una croce. La quercia post ha un raggio molto ampio in Texas, visto che domina la vasta area denominata "Post Oak Savannah" caratterizzata da terreno sabbioso, nel nord e centro Texas.

Le quercie come famiglia forniscono circa la metà di tutto il legname da costruzione negli Stati Uniti. Infatti quando la costruzione del Campidoglio del Texas fù completata nel 1888 diverse migliaia di rivestiture in legno erano state installate. La gran parte delle 404 porte originali e 924 finestre sono fatte in quercia o pino.

## **9 Elmo Gineprato**

*Ulmus crassifolia*

L'elmo gineprato è un grande albero che può crescere fino a 24 metri, con un diametro di 60 centimetri ed ha corona rotonda e stretta di rami intrecciati. I lembi nella parte bassa della corona scendono quasi orizzontali mentre nella parte superiore sono decisamente verticali. Le piccole foglie hanno la superficie superiore rugosa, la parte sottostante vellutata e una base di dimensione diversa.

L'olmo gineprato è l'olmo più comune in Texas visto che cresce su una grande varietà di luoghi dalle rive dei corsi d'acqua su un suolo ricco e profondo, alle colline secche di pietra calcarea. Raggiunge le sue dimensioni più grandi nelle terre basse dei fiumi Guadalupe e Trinity. L'elmo gineprato viene piantato come albero da viale e da ombra per la sua robustezza e facile crescita in suoli diversi.

## **10 Segò Cinese**

*Sapium sebiferum*

Un piccolo albero dalla vita breve, il sego cinese varia dai 9 ai 12 metri in altezza e di circa 30 cm di diametro. Nativo della Cina il sego è stato piantato ampiamente in Texas per la sua rapida crescita, il suo bel colore autunnale e la sua capacità di tollerare svariate condizioni di suolo. Si è stabilito in Texas autonomamente ed in alcune aree è diventata una pianta infestante che soffoca il resto della vegetazione. Infatti il sego è invasivo a punto tale che uno studio del Servizio Forestale del Texas ha stabilito che nell'area delle otto contee di Houston il 23%, o 152.498.000 dei 663 milioni di alberi erano Seghi Cinesi.

Per saperne di più sulle piante invasive che minacciano le piante native del Texas e le comunità di piante visitate: <http://www.texasinvasives.org>

## **11 Storace Americano**

*Liquidambar styraciflua*

Lo storace americano è un grande albero con un tronco diritto che può crescere dai 18 ai 24 metri d'altezza. Le sue originali foglie sono a forma di stella e se schiacciate emanano un fragrante profumo. Hanno colori autunnali di varietà sorprendente che si estendono dall'oro al cremisi. Questo albero è facile da individuare in inverno per i suoi frutti di due centimetri di grandezza che pendono dai rami. È originario dei terreni umidi e ricchi del Texas dell'est e il suo legno è secondo solo alla quercia come legno duro per uso commerciale.

La resina dello storace americano era una volta trasformata in gonnola usata dai dottori confederati per trattare la dissenteria nelle truppe.

## **12 Albero della vita cinese**

*Thuja orientalis*

Come spiega il vome comune questo albero originario della Cina, Korea e Taiwan. Sembra come un'arbusto o alberello che si dirama vicino alla base con rametti che crescono sul piano verticale alla maniera di felci. I cinesi usano le fragranze dei rami sempreverdi come segno benaugurante nella celebrazione del Capodanno.

Questo ed altri alberi intorno al Campidoglio servono come luogo di riposo e di nutrimento per piccoli uccelli che si appollaiano, come uccelli canori, frusoni, acchiamosche, virei e orioi. Da aprile a maggio e da settembre a ottobre questi uccelli migrano di notte usando risorse naturali come il fiume Colorado per navigare. Dall'alto riconoscono i terreni ben illuminati del Campidoglio che si stagliano come un'isola verde nel mezzo del centro di Austin. La sezione locale di Audubon ha registrato più di 75 specie di uccelli sui terreni del Campidoglio.

### **13 Quercia Sempreverde**

*Quercus virginiana*

Un vasto ed aperto albero sempreverde, questa quercia raggiunge i 18 metri d'altezza, dotata di foglie coriacee e massicci rami che pendono vicini al suolo. Le quercie sempreverdi sono alberi molto longevi. Di conseguenza molti eventi della storia texana compresi duelli, matrimoni, discorsi, aste e trattati sono stati registrati sotto la loro ombra.

Durante la Guerra d'Indipendenza del Texas dal Messico, con la sconfitta delle forze texane all'Alamo, San Patricio, Agua Dulce Creek e l'esecuzione dei soldati texani a Goliad, pareva che la giovane repubblica texana fosse destinata a scemare. Nella sua ritirata da Gonzales, il Generale Sam Houston e il suo esercito di meno di quattrocento uomini campeggiò intorno ad una gigantesca quercia sempreverde conosciuta oggi come la Quercia Runaway Scrape. Alla mattina Houston radunò i suoi uomini sotto l'albero e disse loro che coloro che si fossero ritirati ne avrebbero subito le conseguenze.

L'esercito continuò crescendo in numero e impegnando le forze messicane a San Jacinto il 21 aprile del 1836 e vincendo la battaglia. Il giorno successivo sotto una quercia sempreverde il Generale Houston accettò la resa di Santa Anna assicurando l'indipendenza del Texas dal Messico. Il dipinto di William Henry Huddle che descrive l'evento è esposto all'interno del foyer dell'entrata sud del Campidoglio del Texas.

### **14 Quercia Shumard**

*Quercus shumardii*

La quercia shumard è un albero dalla crescita rapida che raggiunge i 30 metri d'altezza e dai 60 ai 90 centimetri di diametro con una corona aperta. L'albero si trova di solito mescolato con altre piante in foreste umide e lungo i corsi d'acqua nella parte (un terzo della superficie) più orientale del Texas.

Una varietà più piccola conosciuta come quercia spagnola o del Texas cresce sulle colline ed i crinali di pietra calcarea del Plateau di Edward nel nord e centro del Texas. La quercia Shumard fa parte del gruppo delle quercie rosse visto che ha setole alla fine delle vene sulle estremità delle foglie. Le foglie hanno ciuffetti anche dove le vene si uniscono nella parte sottostante della foglia. Il legno è di colore leggermente rossastro-marrone ed è pesante, dura e di finitura compatta; è di rilevante uso commerciale per falegnameria, pavimenti, arredamento, decorazioni interne ed armadi. Questa specie di alberi fu denominata in onore di Benjamin Franklin Shumard (1820-1869), geologo di stato del Texas.

### **15 Pesco**

*Prunus species*

Un albero piccolo che può raggiungere i 7,5 metri d'altezza, il pesco ha un tronco corto e una corona aperta e rotonda. Originario della Cina, è piantato in tutto il mondo per i suoi frutti e fiori. Questa specie di peschi è ornamentale e non produce frutti commestibili. I delicati fiori bianchi e rosa appaiono prima delle foglie per segnare l'inizio della primavera. Oggi ci sono molte varietà commestibili disponibili che comprendono la freestone per le quali la polpa si separa dal nocciolo e la cling dove la polpa è attaccata al nocciolo. Per trovare un albero che possa crescere bene nel vostro giardino visitate:

<http://texastreeplanting.tamu.edu>

### **16 Palma Sabal**

*Sabal texana*

L'unica palma della stessa taglia di un albero originaria del Texas che raggiunge i 15 metri d'altezza ed ha una densa corona circolare. Le grandi foglie a forma di pala del sempreverde restano attaccate anche dopo la loro morte formando una specie di gonna o sottana.

Le palme sabal una volta formavano una foresta di palme di 40.000 acri lungo la parte bassa della Valle del Rio grande. Oggi a seguito di un estensivo disboscamento per sviluppo extraurbano ed agricoltura sono rimasti meno di 50 acri e 32 di essi sono nel Santuario Nazionale Audubon Sabal Palm Grove appena fuori da Brownsville. La palma sabal è piantata ampiamente come pianta ornamentale nel sud del Texas e può sopravvivere a nord fino ad Austin.

### **17 Yaupon Holly**

*Ilex vomitoria*

Lo yaupon holly è un sempreverde che cresce come arbusto in roveti o come piccolo albero fino ad un'altezza di 6 metri con una corona bassa e fitta. L'albero raggiunge la sua dimensione massima in terreni umidi e fertili delle terre basse del Texas dell'est. Lo



Yaupon è l'unica specie di pianta nordamericana che contiene caffeina e le cui foglie e frutti sono stati usati sin dai tempi antichi per i loro effetti purgativi.

Questa pianta sta diventando popolare come ornamento visto che ha foglie verdi rilucenti una corteccia di colore e un gran numero di bacche scarlatte che persiste durante l'inverno.

Lo Yaupon è spesso usato come decorazione natalizia e come fonte di cibo per uccelli. Se volete piantare uno Yaupon avete la possibile scelta di una taglia normale, nana, della forma ricadente o con frutti rossi. In ogni caso se volete le bacche siate certi che sia uno yaupon femmina.

## **18 Alianthus**

*Alianthus altissima*

L'alianthus è un albero naturalizzato dalla Cina che cresce fino a 18 metri in altezza. Ha grandi foglie con un asse centrale lungo fino a 60 centimetri divise in 20 paia foglioline. Questo albero può crescere fino a quasi 2 metri l'anno e diffondersi attraverso semi e radici aspiranti.

Notate i grandi segni delle foglie su ramoscelli e rami. L'alianthus sembra preferire luoghi di scarti urbani—crescendo vicino a fondamenta di edifici o da spaccature di marciapiedi. Infatti la sua parvenza tropicale e abitudine alla crescita in luoghi urbani gli ha fatto guadagnare il soprannome di “Palma da ghetto” Una storia racconta che fù importato dall'Inghilterra agli Stati Uniti nel 1700 per far crescere bacchi da seta per la manifattura della seta. La produzione di seta non fù profittevole ma l'alianthus divenne un'ornamento popolare.

## **19 Quercia Bur**

*Quercus macrocarpa*

Un grande albero che può raggiungere i 30 metri d'altezza, la quercia bur ha lembi molto estesi. E' facile da individuare con le sue grandi foglie lunghe fino a 30 centimetri, le grosse distintive ghiande o “coppe muscose”, e i suoi rametti con bordi vivaci. La quercia bur ha radici profonde ed estese può vivere bene in suoli aridi. Con l'incremento dell'attenzione ai problemi di conservazione delle risorse naturali, la quercia bur ed altre ben adattate piante native del Texas vengono piantate più frequentemente. La pianificazione di giardini per la conservazione d'energia ed acqua è conosciuta come xeriscape. I sette principi di xeriscape sono: ridurre tappeto erboso, usare piante ben adattate e native, migliorare il suolo, irrigare efficientemente, fare buona manutenzione, usare terriccio e piante appropriate per la vostra area, e fare uso di una buona pianificazione. Per maggiori informazioni su xeriscape e piante appropriate per la vostra area, contattate il vostro agente di contea di Texas AgriLife Extension Service presso: <http://texasextension.tamu.edu>

## **20 Albero di Giuda del Texas**

*Cercis canadensis var. texensis*

L'albero di Giuda (Redbud) del Texas è un piccolo albero con un tronco corto che cresce fino a 12 metri d'altezza. Ha dei piccoli fiori rosa commestibili che coprono i rami in primavera prima che le foglie a forma di cuore compaiano. Dopo che le foglie diventano giallo acceso in autunno e cadono, i frutti, dei baccelli di 4-6 centimetri rimangono appesi ai rami. Ci sono diverse varietà di albero di Giuda in Texas. L'albero di Giuda del Texas si adatta meglio ad un sottile suolo calcareo del Hill Country e dei terreni cugini del Texas dell'est. Questa varietà ha foglie risplendenti a cerose che aiutano a ridurre la perdita d'umidità. Il redbud è stato usato come ornamento negli Stati Uniti dal 1641 ed oggi sono disponibili varietà bianche del redbud del Texas.

## **21 Pecan (Noce Americana)**

*Carya illinoensis*

L'albero del nostro stato dal 1919, cresce velocemente, ha una vita lunga, raggiunge i 30 metri in altezza e il tronco ha un diametro che arriva ad 120 centimetri. Anche se gli indiani d'America utilizzarono il noce per migliaia di anni, la prima menzione di esso venne fatta da un Europeo di nome Cabeza de Vaca, uno dei primi esploratori del Texas. Nel 1532, da quello che si dice, l'esploratore riuscì a sopravvivere alla morte per fame, una volta catturato dagli indiani, mangiando noci che aveva raccolto lungo il fiume Guadalupe. Il Texas produce una media di 18 milioni di chili di noci ogni anno. Il 60% di queste sono di varietà migliorata, coltivate in frutteti piantati, e un 40% derivano da alberi nativi. Per maggiori informazioni su come crescere noci visitate: <http://aggie-horticulture.tamu.edu>

## **22 Platano d'America**

*Platanus occidentalis*

Un grande albero dalla vita lunga, il platano americano può raggiungere più di 50 metri d'altezza e 3 metri di diametro. Si trova come albero da foresta lungo il letto e le rive di corsi d'acqua nel Texas dell'est, a ovest della contea di Zavala. La corteccia Bianca del platano americano fa sì che sia facile identificarli in ogni stagione, e inoltre il frutto a palla grande un paio di centimetri, resta appeso all'albero mentre le foglie cadono in autunno.

Il platano viene piantato estensivamente come albero ornamentale. Suo cugino, il London plane, un incrocio tra un platano Americano ed uno turco è l'albero più piantato al mondo in contesto urbano. Il platano è un albero antico e gli scienziati ne hanno ritrovati fossili, in Groenlandia, datati circa 100 milioni di anni fa. Il platano ha avi addirittura più antichi; la prima prova di foreste è di un fossile trovato a New York, datato 300 milioni di anni fa—circa 140 milioni di anni prima dei dinosauri.

### **23 Magnolia del Sud**

*Magnolia grandiflora*

Un albero di taglia media del sud , la magnolia del sud cresce fino a 24 metri d'altezza con una fitta corona piramidale. Si trova in terreni ricchi ed umidi ai confini di paludi e vicino ad altipiani delle valli del Fiume Brazos. Viene piantata estensivamente per la bellezza delle sue foglie, fiori e frutti. Le grandi coriacee foglie sempreverdi restano sull'albero per due anni. I fiori profumati sono di grandezza che varia dai 18 ai 24 centimetri hanno petali bianchi con una punta di viola al centro. Quando maturano, i frutti grandi e marroni a forma di cono, rilasciano brillanti semi di cremisi su una nodatura simile a quella della seta da molte fenditure verso l'esterno.

Se avete intenzione di crescere una magnolia, datele buon suolo ed adeguata umidità e permettete ai rami arrivare a terra per prevenire interferenze con radici sensibili e superficiali.

### **24 Melograno**

*Punica granatum*

Questo arbusto si sviluppa in verticale e cresce fino a 7 metri d'altezza. Una pianta originaria della regione che va dall'Iran all'Himalaya nell'India del nord, con dei frutti che sono stati usati come cibo ed insaporimento fin dai giorni di Salomone. I coloni spagnoli furono i primi a portare sia melograni che fichi in Texas alla fine del diciottesimo secolo.

Le foglie diventano da verde risplendete a giallo in autunno. La pianta, che tollera il caldo e la siccità, può fornire un raccolto di frutti facile a coloro che apprezzano la sua composizione e sapore inusuali. I fiori di colori vivaci arancio-rosso o crema nella tarda primavera o inizio estate, sono seguiti da frutti con molti semi avvolti da un pelle coriacea. Varietà nane e senza frutti sono anche disponibili.

### **25 Mirto Crespo**

*Lagerstroemia indica*

Un piccolo albero, il mirto crespo, cresce fino a 6 metri d'altezza, spesso aprendosi verso terra con un tronco leggermente angolato o curvato ed una corona aperta e rotonda. Il mirto crespo è una pianta ornamentale popolare in Texas. Gli avvenenti fiori sono senza odore e restano ammassati in gruppi verso l'alto con un'esplosione di bianco, rosa, rosso o viola, nella tarda estate quando pochi altri fiori sbocciano. Le sue piccole foglie hanno un bellissimo colore rosso in autunno.

Il nome scientifico fù dato al mirto crape dal famoso botanico svedese Linnaeus per il suo amico Magnus von Lagerstroem (1696-1759). "Indica" si riferisce alla catena montuosa di dove l'albero è originario, in Cina e Asia sud orientale. Molti mirti crespi furono gravemente danneggiati dalla grande gelata natalizia del 1989 quando la temperatura scese fino a -14 gradi Celsius.

## **26 Lauro di Montagna del Texas**

*Sophora secundiflora*

Un arbusto o piccolo albero sempreverde, il Lauro di montagna del Texas cresce fino a 9 metri d'altezza ed ha una corona circolare. In Texas si trova lungo corsi d'acqua, su pendii rocciosi ed in terreni non profondi, sopra una superficie di roccia calcarea. I fiori blu-viola che sembrano piselli in gruppi fitti, in primavera emanano un profumo simile alla bevanda Kool-Aid. Il frutto duro appare come una goccia a causa della costrizione tra i semi.

Nel 1539, Cabeza de Vaca riportò che gli indiani del Texas usavano il frutto come forma di scambio. Le prove più antiche del loro uso in Texas risalgono a 10.000 anni fa, nell'area del Bonfire Shelter, sul fiume Lower Pecos. I fiori ed i frutti di questa pianta contengono un alcaloide velenoso chiamato cistina. Il consumo di questi semi produce nausea, convulsioni ed a volte morte.

## **27 Quercia Sempreverde Grand Allée**

*Quercus virginiana*

Piantate nel 1996 come parte del restauro dei terreni del Campidoglio, le querce sempreverdi sono allineate sul grande viale e fanno ombra al pavimento a scacchi del cammino del Campidoglio del Texas.

Di tutte le specie di querce che si trovano negli Stati Uniti, il Texas ne ha quasi tre quarti ovvero 43 delle 58 esistenti all'interno dei confini. Il Texas contiene anche più di un terzo di tutte le specie di alberi trovati negli Stati Uniti. Con più di 300 tipi di alberi, il Texas ha più specie di alberi di ogni altro stato.

A dispetto della forte relazione delle querce sempreverdi con i texani e la loro storia, oggi la quercia è minacciata dalla malattia dell'avvizzimento della quercia. Questo fungo ha già distrutto centinaia di migliaia di querce in 72 contee del Texas. Per maggiori informazioni consultare il sito: <http://www.texasoakwilt.org>

### **Crediti**

Progetto della guida e testo: John Giedraitis, Texas Forest Service

Editori: Douglas Young, Ali James, State Preservation Board

Illustrazioni & Grafica: Robert O'Brien Design

Assistenza Funding: Texas Chapter of the International

Society of Arboriculture, Texas Forest Service.

© 2009, Texas Forest Service