


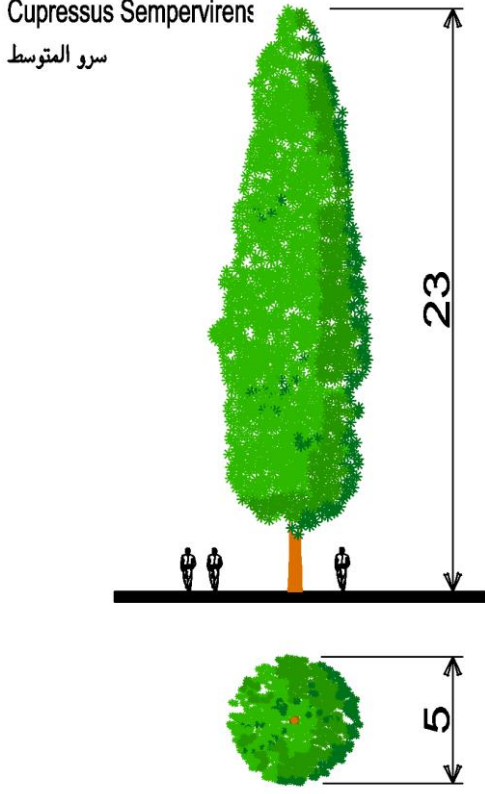



## الملحق رقم 01 :


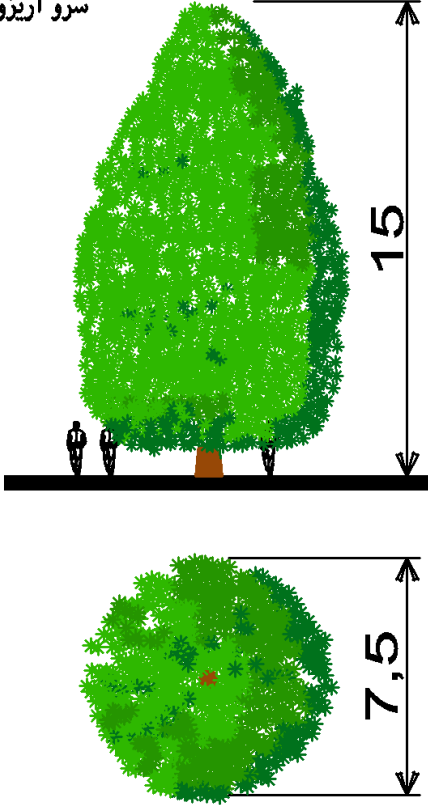



دليل التشجير (مدرج كمقترح من الطلبة) بناء على القائمة الاسمية للأشجار الحضرية و


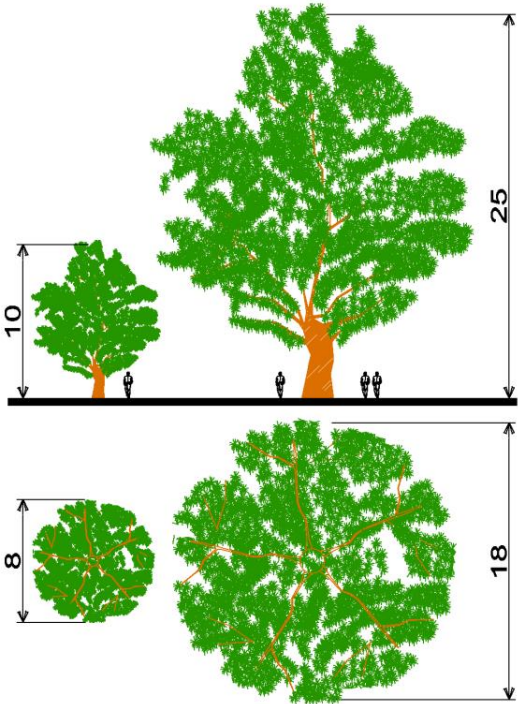



أشجار الصف حسب المرسوم التنفيذي رقم 09-67 مؤرخ في 07 فبراير سنة 2009


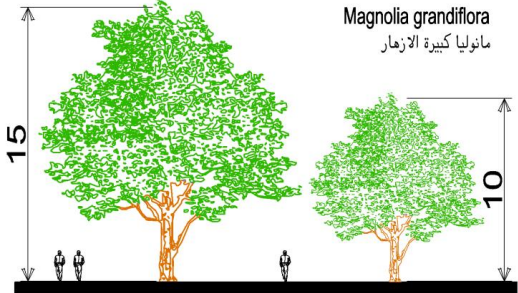

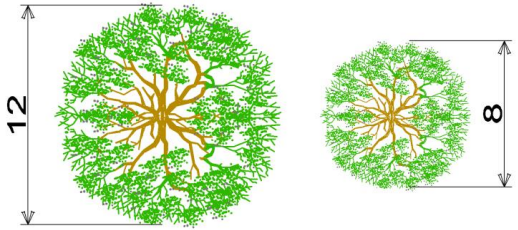


### 1- الأشجار


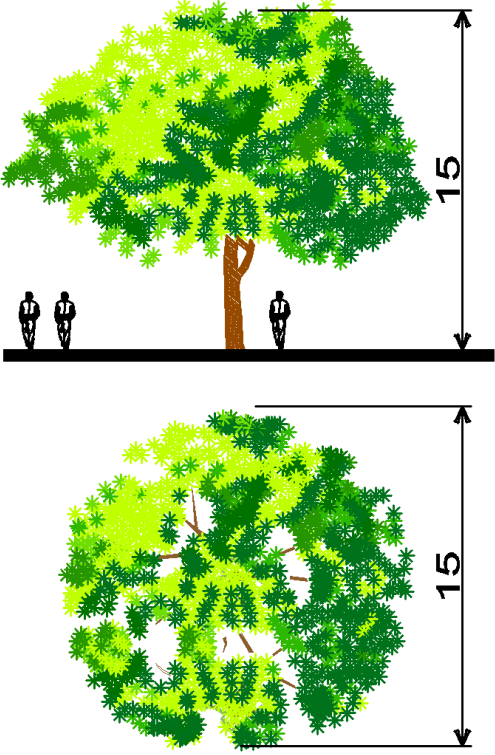
الاسم العلمي	الاسم المحلي	الرقم
Alnusglutinosa	المغث	01
Catalpa bignonoides	كتالبة	02
Ceratoniasiliqua	الخروب	03
Cupressus sempervirens	السرو الدائم الأخضرار	04
Cupressus arizonica	سرو الفضة	05
Cupressus italica	سرو إيطاليا	06
Ecalyptusficyfolia	الأوكالبتوس	07
Fraxinusexelsior	الدردار	08
Gleditschia triacanthos	غلاديشية	09
Grevillia robusta	جرافيليا	10
Magnolia grandiflora	مغنولية ذات أزهار كبيرة	11
Melia azedarach	الأزدرخت	12
Morus alba	التوت الأبيض	13
Platanus occidentalis	التوت الغربي	14
Populus alba	الهور الأبيض	15
Populusnigra	الهور الأسود	16
Pinus pinea	الصنوبر الثمري	17
Robinia pseudo-acacia	المسكة (الأكاسيا الكاذبة)	18
Salix alba	الصفصاف الأبيض	19
Jacaranda mimosifolia	الجاراندا بأوراق الميموزا	20
Tamarix gallica	الطرفاء (الأثل)	21
Taxodium distachum	السرو	22
Tipa tipuana	تيبيا	23
Phoenix canariensis	نخيل الكناري	24
Waschingtoniafilifera	نخيل الواشنطنونيا	25
Cocos nucifera	نخيل جوز الهند (النرجيل)	26
Celtis australis	ميس (نشم)	27


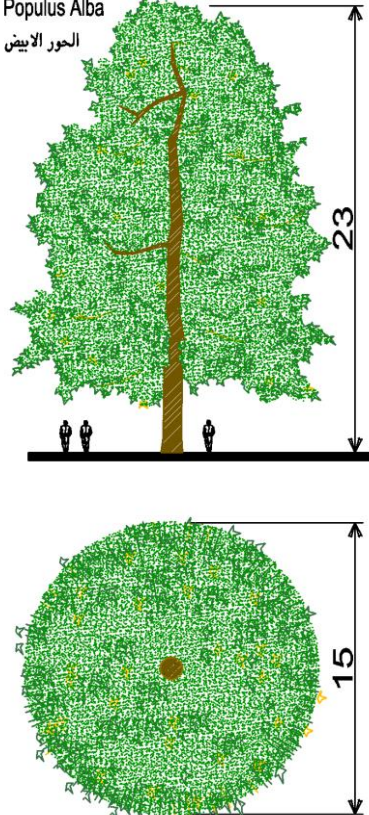



شجرة زينة في الشوارع و الطرقات و الحدائق و المتنزهات, سياج شجري و مصدات للرياح.		استخدامات اللاند سكيب		السرو الدائم الاخضرار		الاسم المحلي	
				Cupressus sempervirens		الاسم العلمي	
		<p>Cupressus Sempervirens</p> <p>سرو المتوسط</p> 		الارتفاع		23-5 متر	
				قطر الشجرة		5-3 متر	
				قطر الجذع		1.00- 0.50 متر	
				نمط الشجرة		رأسية مخروطية مدببة	
				لون الورق	أخضر قاتم	شكل الورق إبرية	
				لون الزهرة	أصفر	شكل الزهرة	
				لون الثمرة	أخضر بني	شكل الثمرة	
				تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
X	√	√	X	√	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	√	X	X	√	√		
معدل النمو متوسط: تحتاج من 10 إلى 20 سنة لتمام النضج تعيش أكثر من 50 سنة						معدل النمو	
من شهر جانفي إلى شهري فيفري						فترة الإزهار	


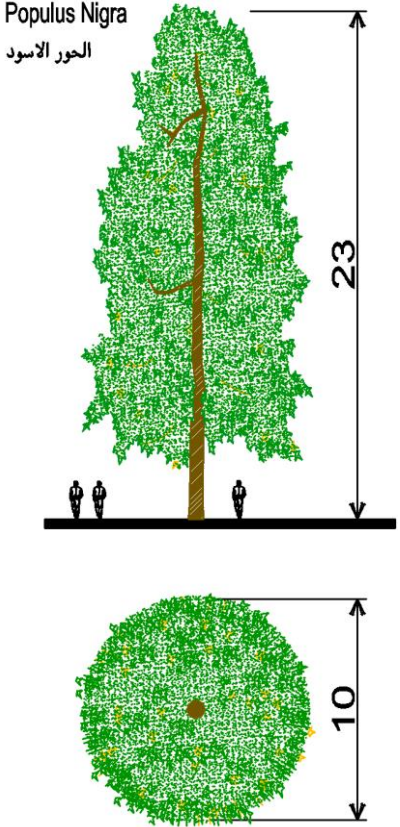



شجرة زينة في الشوارع و الطرقات و الحدائق و المتنزهات, سياج شجري و مصدات للرياح.		استخدامات اللاند سكيب		سرو الفضة		الاسم المحلي	
				Cupressus arizonica		الاسم العلمي	
		<p>Cupressus Arizona</p> <p>سرو أريزونا</p> 		الارتفاع		15-1 متر	
				قطر الشجرة		7.5-4 متر	
				قطر الجذع		1.00- 0.50 متر	
				نمط الشجرة		مدببة الشكل, أوراق حشفية, فروع مائلة للأعلى	
				لون الورق	أخضر قاتم	شكل الورق	
				لون الزهرة	أبيض	شكل الزهرة	
				لون الثمرة	بني خشبي	شكل الثمرة	
تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة					
المعايير المناخية و التربة	تتحمل درجات الحرارة العالية	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	مقاوم الأدخنة و الغبار	مقاوم الجفاف و العطش	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	
المعايير الجيولوجية للتربة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	
معدل النمو	معدل النمو متوسط: تعيش حتى 500 سنة في بعض الحالات						
فترة الإزهار	تزهري في شهر سبتمبر و البذور تنضج من شهر أكتوبر إلى شهر ديسمبر						


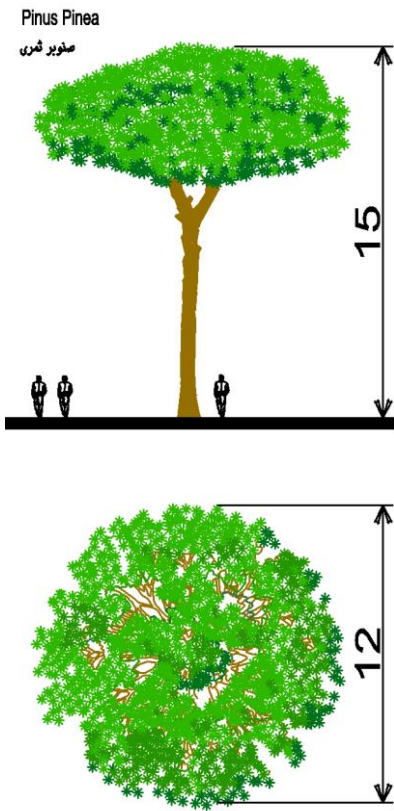



استخدامات اللاند سكيب		الأوكاليبتوس		الاسم المحلي	
تستخدم كشجرة إظلال و سياج شجري, و تستخدم للزينة في الحدائق المنزلية و الحدائق العامة الكبيرة		Ecalyptusficyfolia		الاسم العلمي	
				الارتفاع	
				10 - 25 متر	
				قطر الشجرة	
				8 - 10 متر	
				قطر الجذع	
حتى 1.00 متر		نمط الشجرة		لها تاج مستدير مشتمت , يمتد الجذع بارتفاع 8 متر قبل بداية فروع الشجرة	
لون الورق		أخضر قاتم	شكل الورق		
لون الزهرة		أبيض	شكل الزهرة		
لون الثمرة		بنية اللون	شكل الثمرة		
تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة			
المعايير المناخية و التربة		تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	X	
تتحمل التقلبات الجوية و الرياح		مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	X	
تتحمل الزراعة في التربة الملوحة (سواحل البحار)		X	X	√	
المعايير الجيولوجية للتربة		تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	X	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية		X	X	√	
معدل النمو		معدل النمو للشجرة سريع , تعيش أكثر من 50 سنة			
فترة الإزهار		في فصل الربيع			


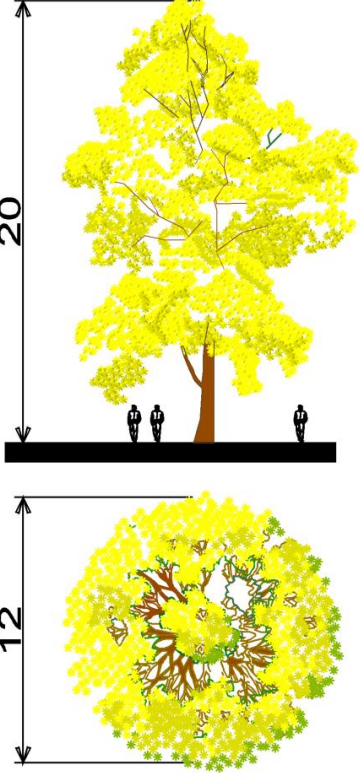



شجرة زينة في الشوارع و الحدائق و المنتزهات و حدائق المنازل و على الشواطئ، شجرة تظليل, يمكن استخدامها في المزارع كسياج واقى.		استخدامات اللاند سكيب		مغنولية ذات أزهار كبيرة		الاسم المحلي	
				Magnolia grandiflora		الاسم العلمي	
				10- 15 متر		الارتفاع	
				8- 12 متر		قطر الشجرة	
				من 0.60 متر – 1.20 متر		قطر الجذع	
				مخروطية بداية التفروع على ارتفاع منخفض		نمط الشجرة	
		 <p>Magnolia grandiflora مانوليا كبيرة الأزهار</p>			شكل الورق	أخضر قاتم لامع	لون الورق
					شكل الزهرة	أبيض كبيرة الحجم	لون الزهرة
					شكل الثمرة	برتقالي مائل للأحمر	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
X	√	X	X	√	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصىة	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	X	√	X	√	√		
معدل النمو متوسط, تبدأ الإزهار بعد 10 سنوات تعيش حتى 80 إلى 100 عام						معدل النمو	
الإزهار من شهر جوان الى شهر سبتمبر , الثمار تنضج من شهر سبتمبر الى شهر نوفمبر.						فترة الإزهار	





استخدامات اللاند سكيب		الأزدرخت		الاسم المحلي			
تستخدم للزينة و الإظللال في الشوارع و الحدائق و المتنزهات		Melia azedarach		الاسم العلمي			
		الارتفاع		حتى 15 متر			
		قطر الشجرة		حتى 15 متر			
		قطر الجذع		من 0.50 متر – 0.75 متر			
		نمط الشجرة		منتشرة, تاج مستدير			
		لون الورق		شكل الورق	أخضر زاهي	لون الورق	
<p>Melia Azedarach الززلخت</p> 		لون الزهرة		شكل الزهرة	أبيض	لون الزهرة	
		لون الثمرة		شكل الثمرة	برتقالي إلى بني	لون الثمرة	
		تساقط الأوراق		متساقطة الأوراق			
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
√	X	√	X	X	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	X	√	X	√	√		
معدل النمو للشجرة سريع, تبدأ الأشجار في الإزهار في 5 سنوات عمر الشجرة 20 سنة فقط						معدل النمو	
تزهر الشجرة على مدار العام						فترة الإزهار	


شجرة زينة يمكن زراعتها في المناطق الساحلية		استخدامات اللاند سكيب		الحور الأبيض		الاسم المحلي
				<b>Populus alba</b>		الاسم العلمي
				حتى 23 متر و يمكن أن تصل أحياناً إلى 30 متر		الارتفاع
				حتى 15 متر		قطر الشجرة
				من 1.30 متر- 2.00 متر		قطر الجذع
				تاج بيضاوي أو مخروطي		نمط الشجرة
					شكل الورق	لون الورق
					شكل الزهرة	لون الزهرة
					شكل الثمرة	لون الثمرة
				متساقطة الأوراق		تساقط الأوراق
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
√	√	X	X	√	X	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	√	X	√	√	
معدل النمو سريع 90 سم في السنة تحتاج إلى 20 سنة لتمام النمو تعيش من 40 حتى 100 سنة						معدل النمو
الإزهار في أواخر شهر مارس و أوائل شهر أبريل و الثمار تنضج في شهر مايو.						فترة الإزهار


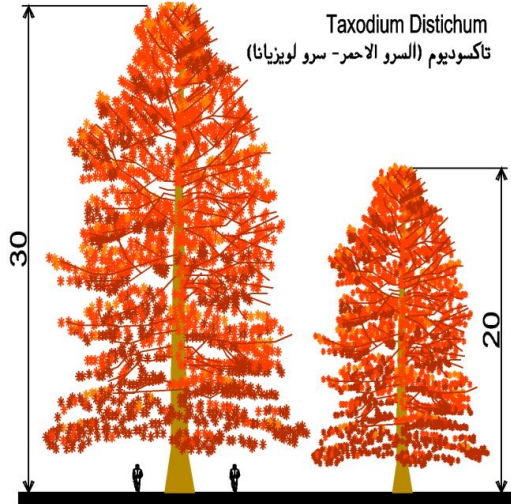

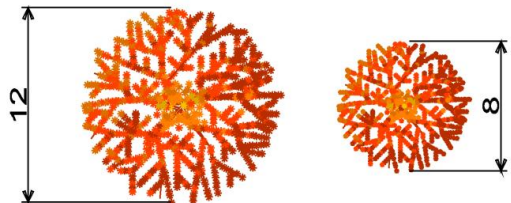


شجرة زينة يمكن زراعتها في المناطق الساحلية		استخدامات اللاند سكيب		الحور الأسود		الاسم المحلي
				Populusnigra		الاسم العلمي
				الارتفاع		حتى 23 متر
الارتفاع		حتى 10 متر	قطر الشجرة		من 1.00 متر – 1.50 متر	
قطر الجذع		من 1.00 متر – 1.50 متر	نمط الشجرة		تاج رأسي مدبب أو شكل مزهرية	
لون الورق		أخضر قاتم	شكل الورق			
لون الزهرة		أحمر	شكل الزهرة			
لون الثمرة		أخضر محاطة بزغب أبيض	شكل الثمرة			
تساقط الأوراق		متساقطة الأوراق				
المعايير المناخية و التربة	تتحمل درجات الحرارة العالية	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	مقاوم الأدخنة و الغبار	مقاوم الجفاف و العطش	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)
✓	✓	✓	X	✓	✓	X
المعايير الجيولوجية للتربة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الحصوية
✓	✓	✓	X	✓	X	X
معدل النمو	معدل النمو سريع 80 سم في السنة تعيش حتى 200 سنة					
فترة الإزهار	الإزهار في شهر أبريل و الثمار تنضج في شهر جوان.					


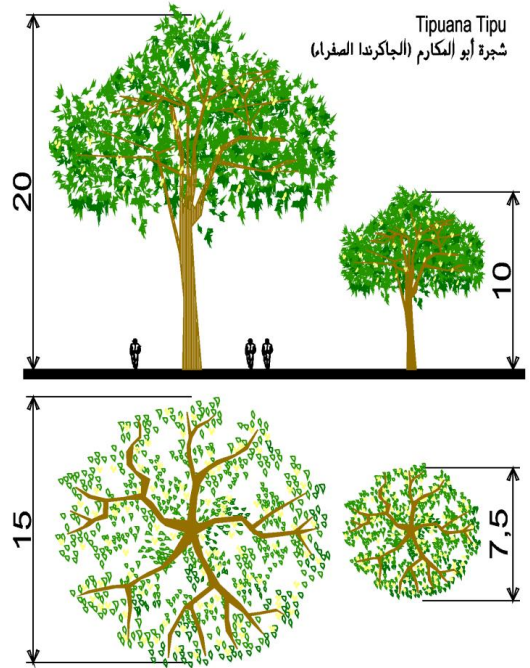
شجرة زينة في الشوارع و الطرقات و الحدائق, سياج شجري, يمكن زراعتها في المناطق الساحلية		استخدامات اللاند سكيب		الصنوبر الثمري		الاسم المحلي	
				<b>Pinus pinea</b>		الاسم العلمي	
				حتى 15 متر و يصل أحيانا إلى 25 متر		الارتفاع	
				حتى 12 متر		قطر الشجرة	
				من 1.00 متر – 1.50 متر		قطر الجذع	
				تاج كروي الشكل في البداية		نمط الشجرة	
					شكل الورق	أخضر قاتم إبرية	لون الورق
					شكل الزهرة	صفراء مع بقع بنية	لون الزهرة
					شكل الثمرة	بني أو بني محمر	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
√	√	√	X	√	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	X	√	√	X	√		
معدل النمو بطيء من 60 إلى 90 سم في السنة تحتاج 20 سنة لتمام النمو , تعيش من 50 حتى 100 سنة						معدل النمو	
الإزهار من شهر مارس إلى شهر أبريل و البذور تنضج في شهر أبريل إلى شهر جويلية.						فترة الإزهار	


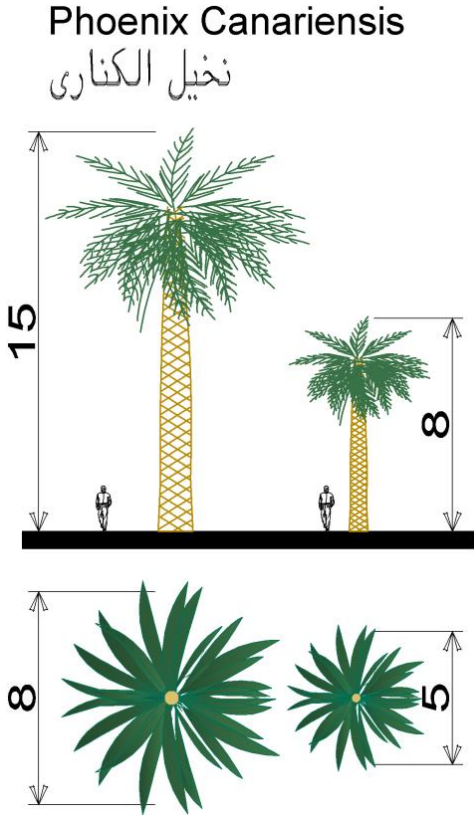



شجرة زينة, سياج شجري و مصد للرياح		استخدامات اللاند سكيب		المسكة (الأكاسيا الكاذبة)		الاسم المحلي	
				<b>Robinia pseudo-acacia</b>		الاسم العلمي	
				حتى 20 متر عند تمام النضج		الارتفاع	
				حتى 12 متر عند تمام النضج		قطر الشجرة	
				قطر الجذع يصل عند النضج من 1 إلى 1.5 متر		قطر الجذع	
				تاج رأسي كروي أو مدبب		نمط الشجرة	
					شكل الورق	أخضرو في الخريف أصفر	لون الورق
					شكل الزهرة	أبيض	لون الزهرة
	شكل الثمرة	بني غامق	لون الثمرة				
				متساقطة الأوراق	تساقط الأوراق		
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
X	√	√	√	√	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	√	√	√	√	√		
سريعة النمو خلال الثلاثين عاما الأولى من عمرها تعيش لفترة تصل إلى 100 سنة و وصلت في حالات نادرة إلى 300 سنة						معدل النمو	
تزه في شهر ماي أو شهر جوان لمدة 10 أيام فقط و البذور تنضج من شهر نوفمبر إلى شهر مارس						فترة الإزهار	


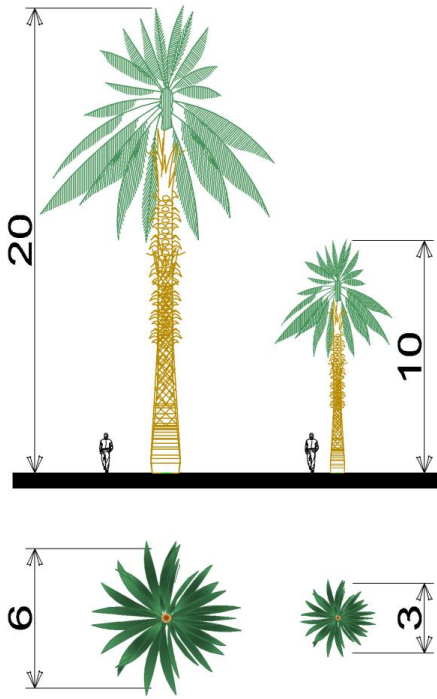



شجرة زينة لحدائق المباني و الحدائق العامة -ينبغي زراعتها بعيدة عن النباتات الأخرى و عن الأرصفة و الجدران و لا تزرع تحتها نباتات لتجنب الإيذاء من جذورها حيث تنمو على عمق ضحل - الصفصاف الأبيض هو نوع من 75 نوع من الأشجار في عائلة الصفصاف		استخدامات اللاند سكيب		الصفصاف الأبيض		الاسم المحلي		
				Salix alba		الاسم العلمي		
		<p>Salix Alba الصفصاف الابيض</p> 		20 حتى 25 متر عند تمام النضج		الارتفاع		
				16 حتى 20 متر عند تمام النضج		قطر الشجرة		
				قطر الجذع يصل عند النضج إلى 1متر		قطر الجذع		
				تاج متهدل		نمط الشجرة		
						شكل الورق	أخضر قاتم	لون الورق
						شكل الزهرة	أصفر فاتح	لون الزهرة
						شكل الثمرة	أخضر مغلف بزغب أبيض	لون الثمرة
		متساقطة الأوراق		تساقط الأوراق				
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة		
√	X	X	√	X	√			
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة		
X	√	√	X	√	√			
سريعة النمو تصل لتمام النضج بعد 30 عاما تعيش لفترة أكثر من 100 سنة						معدل النمو		
تزه من شهر أبريل إلى سهر ماي و البذور تنضج في شهر جوان						فترة الإزهار		


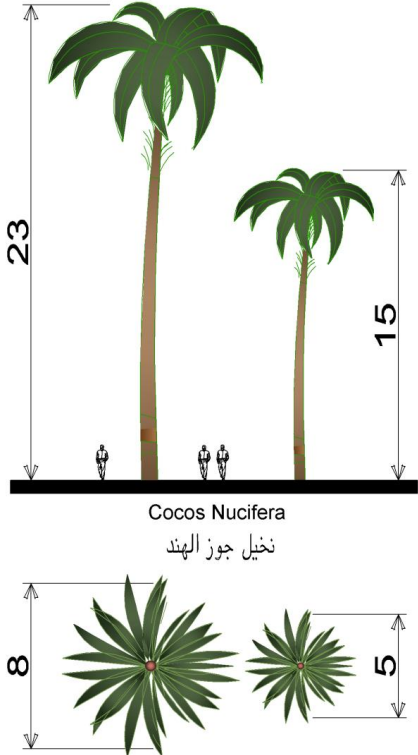
استخدامات اللاند سكيب		الاسم المحلي		الاسم العلمي	
تستخدم للزينة و الإظللال في الشوارع و الحدائق و المتنزهات ينبغي زراعتها بعيدا عن النباتات الأخرى و عن الأرصفة و الجدران و لا تزرع تحتها نباتات لتجنب الإيذاء من جذورها حيث تنمو على عمق ضحل		استخدامات اللاند سكيب		الاسم المحلي	
		الاسم العلمي		Jacaranda mimosifolia	
		الارتفاع		8 حتى 15 متر	
		قطر الشجرة		8 حتى 15 متر	
		قطر الجذع		0.80 - 1 متر	
		نمط الشجرة		منتشرة	
		لون الورق		أخضرأوراق مركبة ثنائية الريش	
		لون الزهرة		بنفسجي على شكل بوق	
		لون الثمرة		برتقالي إلى بني	
		تساقط الأوراق		متساقطة الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)		تتحمل التقلبات الجوية و الرياح		تتحمل درجات الحرارة العالية	
X		√		√	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية		تتحمل الزراعة في التربة الضحلة		ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	
X		√		√	
تتحمل الجفاف و العطش		مقاوم الأدخنة و الغبار		تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	
√		√		X	
تتحمل الزراعة في التربة الملحية		تتحمل الزراعة في التربة الجيرية		ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	
X		X		√	
معدل النمو للشجرة سريع بمعدل 0.90 إلى 1.2 متر في السنة		معدل النمو		معدل النمو للشجرة سريع بمعدل 0.90 إلى 1.2 متر في السنة	
تزهر الشجرة في شهر مارس إلى شهر مايو		فترة الإزهار		تزهر الشجرة في شهر مارس إلى شهر مايو	

استخدامات اللاند سكيب		السرو		الاسم المحلي		
تستخدم كشجرة زينة, سياج ساتر, إظلال, مصدر رياح, حماية من التلوث. يمكن زراعتها بالمناطق الساحلية.		Taxodium distachum		الاسم العلمي		
		20 حتى 30 متر		الارتفاع		
		8 حتى 12 متر		قطر الشجرة		
		مخروطي يبدأ بقطر 1.25 متر		قطر الجذع		
		لها تاج مخروطي مشنت		نمط الشجرة		
					لون الورق	أخضر تتحول إلى برتقالي قبل سقوطها
			لون الزهرة	بني		
			لون الثمرة	أخضر مانل للبنّي		
		متساقطة الأوراق		تساقط الأوراق		
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
√	X	X	√	√	X	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	√	√	√	√	
معدل النمو للشجرة بطيء 45 سم في السنة تبلغ أقصى نمو بعد 50 عام شجرة معمرة تعيش أكثر من 200 عام						معدل النمو
تزه في شهر أبريل و البذور تنضج في شهر أكتوبر						فترة الإزهار


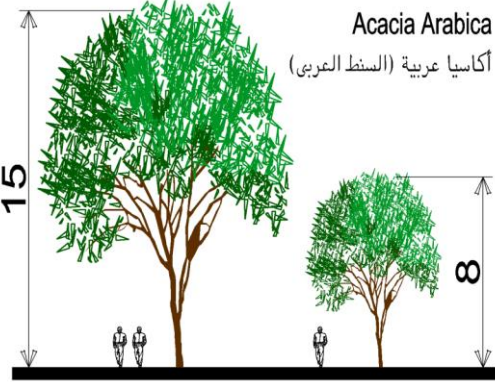



استخدامات اللاند سكيب		تيا		الاسم المحلي		
تستخدم كشجرة زينة و للتظليل في الحدائق المنزلية و الحدائق العامة الكبيرة الأشجار ذات جذور ضحلة و لذلك لا ينبغي أن تزرع قريبة جدا من المباني		استخدامات اللاند سكيب		الاسم العلمي		
		 <p>Tipuana Tipu شجرة أبو الكارم (الجاكرندا الصفراء)</p>		الارتفاع		
		10 حتى 20 متر و تصل أحيانا إلى 30 متر		قطر الشجرة		
		7.5 حتى 15 مترو تصل أحيانا إلى 30 متر		قطر الجذع		
		حتى 1.5 متر		نمط الشجرة		
		لها تاج مشننت مستدير أو مخروط مقلوب		لون الورق		
		شكل الورق	أخضر قاتم	لون الزهرة		
		شكل الزهرة	أصفر زاهي	لون الثمرة		
شكل الثمرة	بني	تساقط الأوراق				
		مستديمة الخضرة				
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
X	√	√	X	√	√	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	X	√	√	√	
				معدل النمو للشجرة سريع		معدل النمو
				تزهير لفترة قصيرة فقط أواخر فصل الصيف		فترة الإزهار


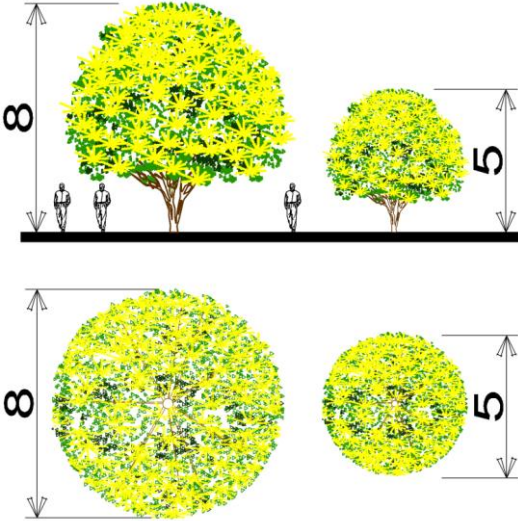



استخدامات اللاند سكيب		نخيل الكناري		الاسم المحلي		
تستخدم كشجرة زينة و للتظليل في الحدائق المنزلية و الحدائق العامة الكبيرة الأشجار ذات جذور ضحلة و لذلك لا ينبغي أن تزرع قريبة جدا من المباني		Phoenix canariensis		الاسم العلمي		
		08 حتى 15 متر		الارتفاع		
		5 حتى 8 متر		قطر الشجرة		
		0.90 حتى 1.25 متر		قطر الجذع		
		نخيلي ذو رأس مروحي من السعف		نمط الشجرة		
				لون الورق		
			شكل الورق	أخضرزاهي		
			شكل الزهرة	بيضاء اللون		
			شكل الثمرة	أصفر	لون الثمرة	
		مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق		
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
√	√	√	X	X	√	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	√	X	√	√	
تنمو بمعدل بطيء تعيش حتى 60 عاما					معدل النمو	
الإزهار من شهر جويلية إلى شهر أوت					فترة الإزهار	




نخيل زينة في الشوارع و الطرقات و الحدائق و المتنزهات		استخدامات اللاند سكيب		نخيل الواشنطنونيا		الاسم المحلي		
				<b>Washingtoniafilifera</b>		الاسم العلمي		
				10 حتى 20 متر		الارتفاع		
				3 حتى 6 متر		قطر الشجرة		
				0.80 حتى 1.25 متر		قطر الجذع		
				نخيلي ذو رأس مروحي من السعف		نمط الشجرة		
		<p>Washingtonia robusta نخيل واشنطنونيا</p> 				شكل الورق	أخضر زاهي	لون الورق
						شكل الزهرة	عنقودية طويلة بيضاء اللون	لون الزهرة
						شكل الثمرة	كروية صغيرة سوداء	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق		
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة		
√	√	√	X	X	√			
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة		
X	X	√	X	√	√			
تنمو بمعدل متوسط تعيش حتى 50 عام						معدل النمو		
يستمر الازهار لمدة شهرين من شهر جويلية إلى شهر أغسطس						فترة الإزهار		

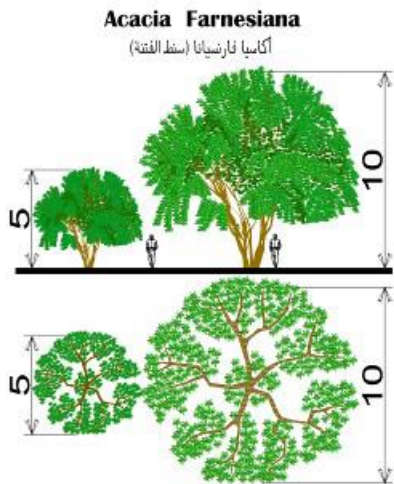
نخيل زينة في الشواطئ و الشوارع و الحدائق و المنتزهات, و لإنتاج ثمار جوز الهند, تشجير الشوارع, مقامة التلوث, مظهر حضري		استخدامات اللاند سكيب		نخيل جوز الهند (الترجيل)		Cocos nucifera			
				الارتفاع		23-15 متر			
				لون الورق		أخضر قاتم		شكل الورق	
				لون الزهرة		أبيض مصفر		شكل الزهرة	
				لون الثمرة		أصفر - أحمر		شكل الثمرة	
				تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة		نخيلي ذو رأس مروحي من السعف	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)		تتحمل التقلبات الجوية و الرياح		مقاوم الجفاف و العطش		مقاوم الأدخنة و الغبار			
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية		تتحمل الزراعة في التربة الضحلة		تتحمل الزراعة في التربة الملحية		تتحمل الزراعة في التربة الجيرية			
X		X		√		X			
تتحمل درجات الحرارة المنخفضة		تتحمل درجات الحرارة العالية		تتحمل درجات الحرارة المنخفضة		تتحمل درجات الحرارة العالية			
√		√		X		X			
تتحمل الزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة		تتحمل الزراعة في الأراضي الثقيلة		تتحمل الزراعة في الأراضي الخفيفة		تتحمل الزراعة في الأراضي الثقيلة			
√		√		√		√			
معدل النمو		تتمتع بمتوسط تصل للإزهار بعد 10 سنوات تعيش حتى 60 سنة		معدل النمو		تتمتع بمتوسط تصل للإزهار بعد 10 سنوات تعيش حتى 60 سنة			
فترة الإزهار		الازهار و إنتاج الثمار يتم طوال العام أفضل فترة جني الثمار من شهر جويلية إلى شهر أوت		فترة الإزهار		الازهار و إنتاج الثمار يتم طوال العام أفضل فترة جني الثمار من شهر جويلية إلى شهر أوت			


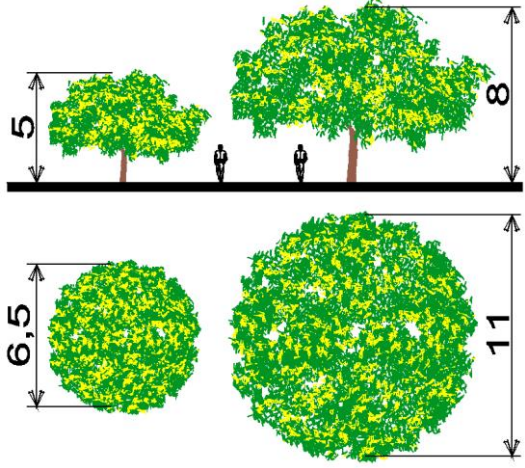


الاسم العلمي	الاسم المحلي	الرقم
<i>Albizzia julibrissin</i>	أكاسيا	01
<i>Dracaena draco</i>	تنينية	02
<i>Sophora japonica</i>	صفيراء	03
<i>Ficus retusa</i>	تين البنغال	04
<i>Laburnumanagyroides</i>	الأبنوس (وزال)	05
<i>Lagerstroemia indica</i>	ليلك (ليلج)	06
<i>Nerium oleander</i>	الدفلى	07
<i>Prunus pissardii</i>	الخوخ	08
<i>Cercis siliquastrum</i>	أرجوان (الزمزريق)	09
<i>Schinus molle</i>	الفلفل المستحي (المالطي)	10
<i>Ligustrum japonica</i>	جنبه الرباط	11
<i>Eleagnus angustifolia</i>	الزيزفون الكاذب	12


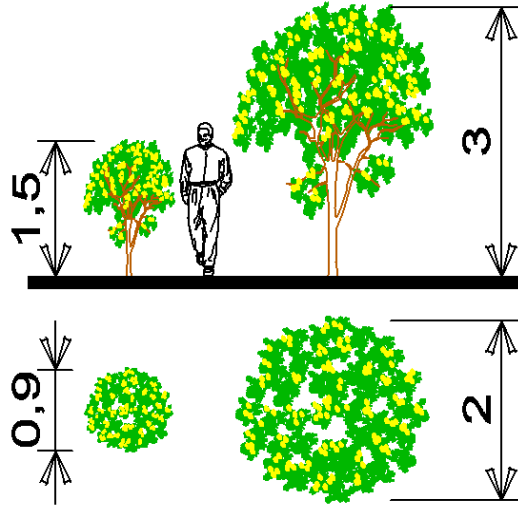



شجرة إظلال على جوانب الشوارع و الطرق الزراعية		استخدامات اللاند سكيب		أكاسيا "عربية"		الاسم المحلي
				Acacia Arabica		الاسم العلمي
				8 حتى 15 متر		الارتفاع
				5 حتى 8 متر		قطر الشجيرة
				0.60 حتى 1.00 متر		قطر الجذع
				تاج مخروطي مقلوب مشنتت فروع مائلة للأعلى		نمط الشجيرة
	 <p>Acacia Arabica أكاسيا عربية (السنط العربي)</p>			شكل الورق	أخضر	لون الورق
				شكل الزهرة	أصفر	لون الزهرة
				شكل الثمرة	أخضر قاتم	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
X	X	√	X	X	√	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	√	X	√	X	
معدل النمو سريع						معدل النمو
في فصل الربيع						فترة الإزهار


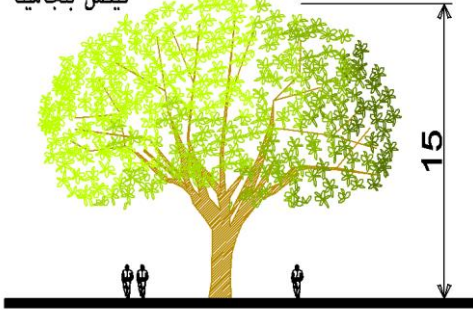

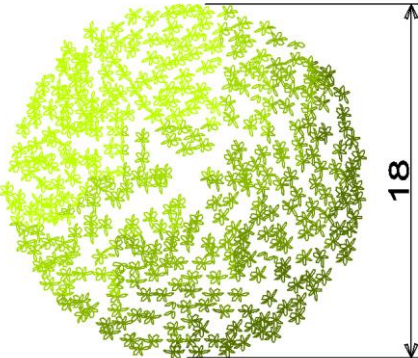


شجرة لتزيين الشوارع و الحدائق والمنتزهات, شجرة إظلال		استخدامات اللاند سكيب		أكاسيا "ساليجيا"		الاسم المحلي						
				Acacia Saligna		الاسم العلمي						
				5 حتى 15 متر		الارتفاع						
				5 حتى 8 متر		قطر الشجيرة						
				0.10متر		قطر الجذع						
				تاج مخروطي منتشر فروع مائلة للأعلى		نمط الشجيرة						
	<b>Acacia Saligna</b> أكاسيا ساليجنا (سنط الاكليل الذهبي)					لون الورق	أخضر	شكل الورق				
							لون الزهرة	أصفر ذهبي	شكل الزهرة			
							لون الثمرة	بني	شكل الثمرة			
					مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق					
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	√	X	√	X	X	√
تتحمل الزراعة في التربة الحصىة	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الخفيفة		المعايير الجيولوجية للتربة	X	X	√	√	√
						معدل النمو	معدل النمو سريع					
						فترة الإزهار	في فصل الربيع					


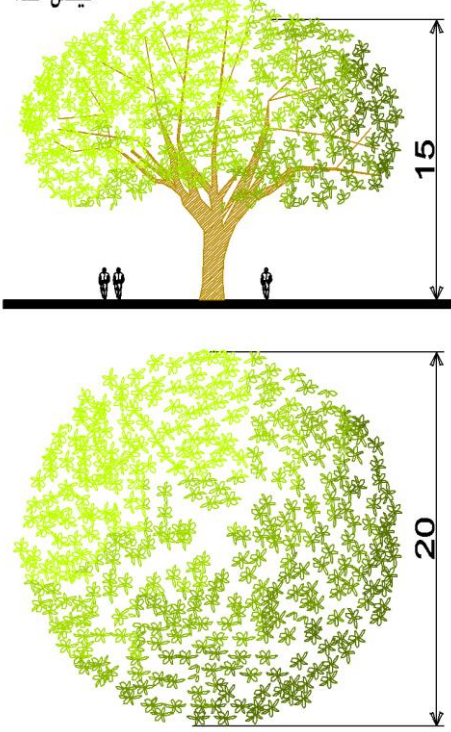



اسم المحلي		أكاسيا "فارنسيانا"		استخدامات اللاند سكيب		سياج حماية حول المزارع أو كمصدات الرياح و الأحزمة الخضراء و التشجير الوقائي , شجرة زينة	
الاسم العلمي		Acacia Farnesiana					
الارتفاع		5 حتى 10 متر					
قطر الشجيرة		5 حتى 10 متر					
قطر الجذع		جذع متعدد التفرعات أو جذع مفرد					
نمط الشجيرة		تاج مستدير أو منتشر أفقي , فروع مائلة للأعلى					
لون الورق	أخضر	شكل الورق					
لون الزهرة	أصفر	شكل الزهرة					
لون الثمرة	بني	شكل الثمرة					
تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة					
المعايير المناخية و التربة	تتحمل درجات الحرارة العالية	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	مقاوم الأدخنة و الغبار	مقاوم الجفاف و العطش	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	
المعايير الجيولوجية للتربة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	تتحمل التربة الجيرية	تتحمل التربة الملحية	تتحمل التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	
معدل النمو	معدل النمو متوسط إلى بطيء						
فترة الإزهار	الإزهار في أواخر فصل الشتاء من شهر فيفري إلى شهر مارس						


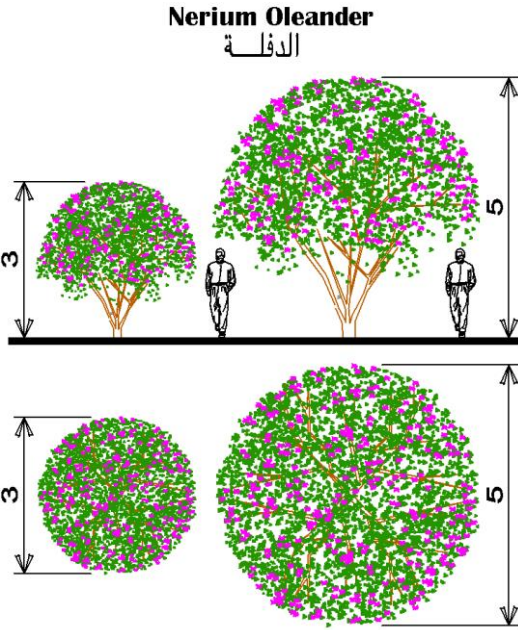






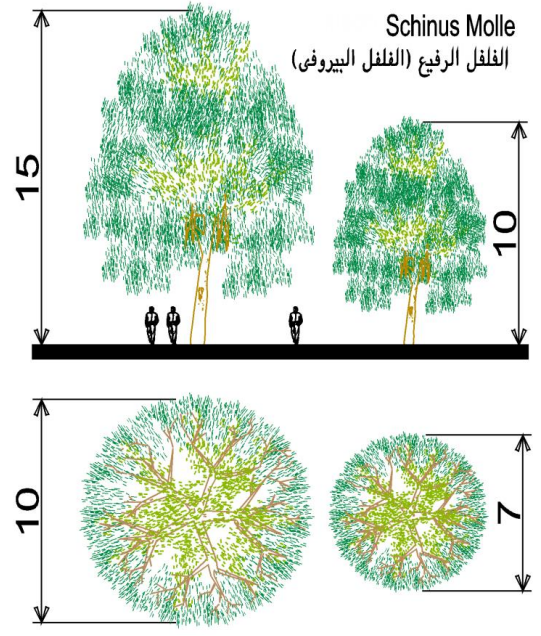



اسم المحلي		أكاسيا "رتينودز"		استخدامات اللاند سكيب		سياج حماية حول المزارع أو كمصدات الرياح و الأحزمة الخضراء و التشجير الوقائي, شجرة زينة	
الاسم العلمي		Acacia Retinodes					
الارتفاع		5 حتى 8 متر					
قطر الشجيرة		6.5 حتى 11 متر					
قطر الجذع		جذع متعدد التفريعات					
نمط الشجيرة		تاج مستدير منهدل					
لون الورق	أخضر داكن	شكل الورق		<p><b>Acacia Retinodes</b> أكاسيا رتينودز</p> 			
لون الزهرة	أصفر	شكل الزهرة					
لون الثمرة	بني	شكل الثمرة					
تساقط الأوراق		مستديمة الخضرة					
المعايير المناخية و التربة	تتحمل درجات الحرارة العالية	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	مقاوم الأدخنة و الغبار	مقاوم الجفاف و العطش	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	
المعايير الجيولوجية للتربة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	
معدل النمو	معدل النمو للشجرة سريع						
فترة الإزهار	الإزهار من شهر فيفري إلى شهر أوت						

شجيرة زينة للحدائق أو الشوارع و المناطق الشاطئية للبحار, تصلح لإحاطة فراغ و لتحديد حدود منطقة خضراء		استخدامات اللاند سكيب		صفيراء		الاسم المحلي	
				<b>Sophora japonica</b>		الاسم العلمي	
				1.5 حتى 3 متر		الارتفاع	
				0.9 حتى 2 متر		قطر الشجيرة	
				الجذع متعدد التفرعات		قطر الجذع	
				منتشرة منفرعة للأعلى		نمط الشجيرة	
		<p><b>Sophora Tomentosa</b> سوفورا</p> 			شكل الورق	أخضر لامع	لون الورق
					شكل الزهرة	أصفر	لون الزهرة
					شكل الثمرة	بني	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
√	√	√	X	√	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	√	√	X	√	√		
معدل النمو متوسط						معدل النمو	
الإزهار من شهر مارس إلى شهر أكتوبر						فترة الإزهار	

شجرة إظلال – شجرة زينة في الشوارع و الحدائق و المتنزهات – سياج شجري – شجرة قابلة للقص و التشكيل		استخدامات اللاند سكيب		فيكس (تين البنغال) "بنجامينا"		الاسم المحلي	
				FicusBenjamina		الاسم العلمي	
				7 حتى 15 متر		الارتفاع	
				18 متر		قطر الشجيرة	
				1 متر		قطر الجذع	
				منتشرة مشتتة كثيفة الأوراق		نمط الشجيرة	
		<p>Ficus Benjamina فيكس بنجامينا</p> 			شكل الورق	أخضر فاتح	لون الورق
					شكل الزهرة	أبيض	لون الزهرة
					شكل الثمرة	أحمر	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
X	X	√	X	X	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	X	√	X	√	√		
معدل نمو بطيء						معدل النمو	
الإزهار في فصل الربيع أو بداية فصل الصيف						فترة الإزهار	

شجرة إظلال – شجرة زينة في الشوارع و الحدائق و المتنزهات – سياج شجري – شجرة قابلة للقص و التشكيل		استخدامات اللاند سكيب		فيكس (تين البنغال) "نتدا"		الاسم المحلي	
				FicusNitida		الاسم العلمي	
				10 حتى 15 متر		الارتفاع	
				حتى 20 متر		قطر الشجيرة	
				1.25 متر		قطر الجذع	
				منتشرة		نمط الشجيرة	
		<p>Ficus Nitida فيكس نتدا</p> 			شكل الورق	أخضر لامع	لون الورق
					شكل الزهرة	أبيض	لون الزهرة
					شكل الثمرة	أسود	لون الثمرة
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة	
X	X	√	X	X	√		
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة	
X	X	√	X	√	√		
معدل نمو سريع						معدل النمو	
						فترة الإزهار	

الاسم المحلي		الاسم العلمي		الارتفاع		قطر الشجيرة		قطر الجذع		نمط الشجيرة					
الدفلى		Nerium oleander		3 حتى 5 متر		3 حتى 5 متر		الجذع متعدد أو فرعي بقطر 30 سم		مظلة بيضاوية تبدأ بعد ثلث ارتفاع الشجيرة					
شجرة زينة للحدائق أو الشوارع أو المناطق الشاطئية للبحار, تصلح كسياج للزينة أو لإحاطة فراغ, ة تستخدم لتحديد حدود فراغ.		استخدامات اللاند سكيب		شكل الورق		لون الورق		لون الورقة		لون الورقة					
										لون الورق أخضر لامع		لون الزهرة برتقالي, وردي, أحمر, أبيض, أصفر		لون الثمرة بني	
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)		تتحمل التقلبات الجوية و الرياح		مقاوم الجفاف و العطش		مقاوم الأدخنة و الغبار		تتحمل درجات الحرارة المنخفضة		تتحمل درجات الحرارة العالية					
√		√		√		X		√		√					
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية		تتحمل الزراعة في التربة الضحلة		تتحمل الزراعة في التربة الملحية		تتحمل الزراعة في التربة الجيرية		ملانمة للزراعة في الأراضي الثقيلة		ملانمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة					
X		√		√		X		√		√					
سريعة النمو تصل لتمام النمو بعد 20 سنة تعيش حتى 50 سنة		معدل النمو		الإزهار من شهر جوان إلى شهر أكتوبر		فترة الإزهار									

شجرة إظلال - شجرة زينة في الشوارع و الطرقات و الحدائق و المتنزهات, و تصلح في مصدات الرياح		استخدامات اللاند سكيب		الفلفل المستحي (المطي)		الاسم المحلي
				Schinus Molle		الاسم العلمي
		 <p>Schinus Molle الفلفل الرفيع (الفلفل البيروفي)</p>		10 حتى 15 متر		الارتفاع
				7 حتى 10 متر		قطر الشجيرة
				0.80 حتى 1.25 متر		قطر الجذع
				منتهدة - منتشرة		نمط الشجيرة
						شكل الورق
		شكل الزهرة	أبيض مصفر	لون الزهرة		
		شكل الثمرة	وردي أو أحمر	لون الثمرة		
				مستديمة الخضرة		تساقط الأوراق
تتحمل الرياح البحرية و الملوحة (سواحل البحار)	تتحمل التقلبات الجوية و الرياح	مقاوم الجفاف و العطش	مقاوم الأدخنة و الغبار	تتحمل درجات الحرارة المنخفضة	تتحمل درجات الحرارة العالية	المعايير المناخية و التربة
X	√	√	√	√	√	
تتحمل الزراعة في التربة الحصوية	تتحمل الزراعة في التربة الضحلة	تتحمل الزراعة في التربة الملحية	تتحمل الزراعة في التربة الجيرية	ملائمة للزراعة في الأراضي الثقيلة	ملائمة للزراعة في الأراضي الرملية الخفيفة	المعايير الجيولوجية للتربة
X	X	X	X	√	√	
معدل النمو سريع تصل إلى مرحلة النضج في 15 إلى 20 سنة						معدل النمو
الإزهار من شهر أبريل إلى شهر جوان						فترة الإزهار