

## التاريخ والتنوع النباتي بحديقة الأندلس العامة بطنطا

الملحق. الأنواع المنزرعة بحديقة الأندلس العامة بطنطا بطرق التكاثر: ب= البذور، ع= العقد، ف= الفسائل، ط= التطعيم، ق= الترقيد الهوائي، ت= التقطيع، ج= الجراثيم، خ= الخلفات، ز= الريزومات، س= التقسيم، و= ص= التفصيل. نوع الجنس: ح= إحادى الجنس، ث= ثنائى الجنس و لا = لاجنسى. الأهمية الاقتصادية: ١= التزيين، ٢= إنتاج الأخشاب، ٣= صناعة المبيدات الحشرية، ٤= أهمية غذائية، ٥= صناعة الزيوت والعمور والدهانات، ٦= أهمية طبية، الوقود، ٧= صناعة الفحم و ٨= صناعة الحرير. الأهمية البيئية: ٩= مصدر للظل، ١٠= مقاومة للحرارة، ١١= مقاومة للجفاف، ١٢= مقاومة للرطوبة، ١٣= مقاومة للحشرات والأفات، ١٤= الحفاظ على التوازن البيئي و ١٥= مصدات للرياح.

الإسم العلمى	الفصيلة	المنشأ	الإسم الدارج	طرق التكاثر	الجنس	أهمية إقتصادية	أهمية بيئية
<b>المخروطيات (Conifers)</b>							
<i>Araucaria excelsa</i> R. Br.	Araucariaceae	Norfolk Island	شجرة عيد الميلاد	ب، ع	ح	١	٩
<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Cupressaceae	E. Mediterranean region	سرو بلدى	ب	ح	٦، ٥، ١	٩
<i>Platycladus orientalis</i> (L.f.) Franco	Cupressaceae	Manchuria, Korea	تويا	ب، ع	ح	٦، ١	
<b>النخيل (Palms)</b>							
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> H.A. Wendl.	Palmae	Australia, Queensland	أرشتوفونكس	ب	ث	١	
<i>Livistonachinensis</i> (Jacq) R.Br.Ex Mart.	Palmae	E. Australia	ليفستونا الصينى	ب	ث	١	
<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Palmae	Old World	نخيل البلخ	ب، ف	ح	٤، ١	٩
<i>Roystonea regia</i> (HBK) O.F. Cook	Palmae	Cuba, Panama	نخيل رخامى	ب	ح	١	٩
<i>Washingtonia robusta</i> H. Wendl.	Palmae	Mexico, California	نخيل واشنطن	ب	ث	١	٩
<b>الأشجار (Trees)</b>							
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Trop., subtrop. America	شجرة الفتنة	ب	ث	٥، ٢، ١	٩، ١٠، ١١
<i>Albizzia anthelmintica</i> A. Brogn	Fabaceae	Trop. Africa	البيزيا	ع	ث	٦، ١	
<i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.	Euphorbiaceae	Malaya	شجرة المسلى	ب	ح	٥، ١	
<i>Bauhinia variegata</i> var. <i>alba</i> Lam.	Fabaceae	India, China	خف الجمل	ب	ث	٦، ٤	٩
<i>Annonac sherimola</i> Mill.	Annonaceae	Peru, Colombia	قشطة هندى	ب، ط	ث	٣، ٢، ١	
<i>Bombax ceiba</i> L. DC.	Bombacaceae	Trop. Aisa	بومباكس	ب	ث	١	٩
<i>Brachychiton populneus</i> (Schott. & Endl.) R. Br.	Sterculiaceae	Queensland, N. S. Wales	بودرة العفريت	ب	ث	١	٩
<i>Brachychiton rupestris</i> (Lindl.) K. Schum	Sterculiaceae	Queensland	شجرة الزجاجة	ب	ث	١	
<i>Casuarina cunninghamiana</i> Miq.	Casuarinaceae	Australia, N. Caledonia	كازورينا	ب	ح	٦، ٥، ٢	٩، ٧، ١١

أهمية بيئية	أهمية إقتصادية	الجنس	طرق التكاثر	الإسم الدارج	المنشأ	الفصيلة	الإسم العلمى
٩	١	ث	ب	كوريزيا بمبى	Brazil	Bombacaceae	<i>Chorisiacrispiflora</i> H.B.
١٢، ٩، ١٣	٢، ١	ث	ب	بوانسيانا	Madagascar	Fabaceae	<i>Delonixregia</i> (Bojer) Raf.
(Trees) الأشجار							
	٦، ١	ث	ب، ع	إيثرينا	S. Africa	Facbaceae	<i>Erythrinahumeana</i> Sperng.
	٥، ١	ح	ع، ق	فيكس بنجامينا	Asia, Australia	Moraceae	<i>Ficusbejamina</i> Thrunb.
٩	١	ح	ع	نين بنغالى	India, Pakistan	Moraceae	<i>Ficusbenghalensis</i> L.
	١	ح	ع، ق	فيكس ديكور	S. E. Africa, S. America	Moraceae	<i>Ficuselasticavar.decora</i> Roxb.exHornem.
٩	١	ح	ع، ق، ت	فيكس هاواى	Asia, Europe, Australia	Moraceae	<i>Ficusmicrocarpa</i> L.f.var. <i>hawaii</i>
٩	١	ح	ع، ق، ت	فيكس نتدا	Moraceae	Moraceae	<i>Ficusretusa</i> L.
١١، ١٠، ١٥	٢، ١	ث	ب	بلوط حريرى	Queensland	Proteaceae	<i>Grevillearobusta</i> A.M. Cunn.ex R. Br.
	٦، ٢، ١	ث	ب	جكرندا	Peru	Bignoniaceae	<i>Jacaranda acutifolia</i> Humb. &Bonpl.
٩	٦	ث	ب	زنزلخت	S. W. Asia	Meliaceae	<i>Meliaazedarach</i> L.
٩	٨، ٤، ١	ح	ب، ع، ق	توت أبيض	China	Moraceae	<i>Morus alba</i> L.
	٦، ٤	ث	ف	موز بلدى	Trop. regions	Musaceae	<i>Musa sapientum</i> var. <i>paradisiaca</i> L.
	١	ح	ع	شجرة فستق	China, Taiwan	Anacardiaceae	<i>Pistichiachinensis</i> Bunge.
٩	١	ث	ع	أبو المكارم	S. Brazil to Bolivia	Facbaceae	<i>Tipuanatipu</i> Lillo (Benth.)O.Kuntze
(Shrubs) الشجيرات							
٩	١	ث	ب	أكاسيا ساليجنا	W. Australia	Fabaceae	<i>Acacia saligna</i> (Labill) H. L. Wild.
	١	ث	ع	أكليفا خضراء	Pacific Islands	Euphorbiaceae	<i>Acalyphawilkesiana</i> Muell. Arg.
	١	ث	ع	بسناتنيا بيضاء	India, Syrilanka	Acanthaceae	<i>Adhatodavasica</i> Nees.
	١	ث	ب، ع	ديورانئا خضراء	Brazil	Verbenaceae	<i>Durantaplumeri</i> L.
	١	ث	ب، ع	ديورانئا بيضاء	Brazil	Verbenaceae	<i>Durantaplumeri</i> L.var. <i>varigata</i>
		ث	ع، ت	هيبسكس بلحة	China	Malvaceae	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.
	١	ث	ع	هيبسكس نغير	China	Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. var. <i>Coopen</i>

أهمية بيئية	أهمية إقتصادية	الجنس	طرق التكاثر	الإسم الدارج	المنشأ	الفصيلة	الإسم العلمى
	١	ث	ع	هيبسكس نفير	China	Malvaceae	<i>Hibiscus rosa - sinensis</i> L.
٩	١	ث	ع	تمر حنة أفرنجى	S. E. Asia	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.
	١	ث	ب، ع	لانتانا كامارا	Trop. Africa	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.
	١	ث	ب، ع	تفلة	Mediterranean, Japan	Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i> L.
	٦، ٥	ح	ب	خروع	Mediterranean, E. Africa	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.
٩	١	ث	ب، ع، ط	ورد بلدى	S. E. Asia, India	Rosaceae	<i>Rose hybrid</i> L.
٩	١	ث	ب، ع	فلفل عريض	Brazil	Anacardiaceae	<i>Schinusterbinthifolius</i> Raddi.
<b>النباتات العصارية (Succulents)</b>							
	٦، ١	ث	ز، خ	ألوى إسترياتا	S. Africa	Liliaceae	<i>Aloe striata</i> Haw.
	١	ث	ز، خ	ألوى اسبينوسسيما	S. Africa	Liliaceae	<i>Aloe x spinosissima</i> Hort.exA.Berger.
	١	ث	ع	صبار الشمعدان	E. Indies	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lactea</i> Haw.
١٤	١	ث	ع	بيدلانيس	N. S. America, W. India	Euphorbiaceae	<i>Pedilanthustithymaloides</i> (L.) Poit.
	١	ث	ع، خ	يوكا ألوفوليا	India, Mexico, America	Agavaceae	<i>Yucca aloifolia</i> L.
	١	ث	ع، خ	يوكا	Guatemala, Mexico	Agavaceae	<i>Yucca elephantipes</i> Regel
<b>المتسلقات (Climbers)</b>							
	١	ث	ع	رجل البطة	Brazil	Aristolochiaceae	<i>Aristolochiaelegans</i> L.
	١	ث	ع، ق	جهنمية	Brazil	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy
	١	ث	ع	ياسمينزفر	E. Indies	Verbenaceae	<i>Clerodendruminorme</i> (L.) Gaertn.
	١	ث	ع، ق	حبل المساكين أخضر	W. Asia, Europe	Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.
	١	ث	ب، ق	ست الحسن	Trop. Areas	Convolvulaceae	<i>Ipomoea learii</i> (L.) Sweet.
<b>النباتات العشبية (Herbaceous plants)</b> أ. الأصيل المزهرة (Flowering bulbs)							
	٤، ٦، ١	ث	ز	كنا- سنبل	Brazil	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.
	٩، ١	ث	ب، س	عصفور الجنة كبير	S. Africa	Sterlitizaceae	<i>Sterlitizareginae</i> Ait.

## التاريخ والتنوع النباتي بحديقة الأندلس العامة بطنطا

أهمية بيئية	أهمية إقتصادية	الجنس	طرق التكاثر	الإسم الدارج	المنشأ	الفصيلة	الإسم العلمى
	١	ث	ب، س	حمامة السلام	Madagascar	Strelitziaceae	<i>Strelitzianicola</i> Regel &Korn
<b>ب. الأعشاب العطرية (Aromatic herbs)</b>							
	٥، ٤، ١	ث	ب، ع	ريحان	India	Lamiaceae	<i>Ocimumbasilicum</i> L.
أهمية بيئية	أهمية إقتصادية	الجنس	طرق التكاثر	الإسم الدارج	المنشأ	الفصيلة	الإسم العلمى
<b>ج. النباتات العشبية المعمرة (Perennials)</b>							
		ث	ب، ع	جارونيا	S. Africa	Geraniaceae	<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hérit
<b>السراخس (Ferns)</b>							
	٦، ١	لا	ج	كزبرة البئر	Trop., Subtrop. regions	Polypodiaceae	<i>Adiantumcapillus-veneris</i> L.
أهمية بيئية	أهمية إقتصادية	الجنس	طرق التكاثر	الإسم الدارج	المنشأ	الفصيلة	الإسم العلمى
<b>المسطحات الخضراء (Lawns)</b>							
	١	ث	ب، ز	نجيل الفرنساوى	Trop., Subtrop. regions	Graminae	<i>Stenotaphrumsecundatum</i> (Walt.) Kuntze
<b>نباتات الظل والصوبة (Shade and greenhouse plants)</b>							
	١	ث	ص	ألو كاسيا	S. W. Asia	Araceae	<i>Alocasiamacrorrhiza</i> (L.) G. Don.
	١	ث	ب، ص	أنتوريوم أخضر مداد	Trop. regions	Araceae	<i>Anthuriumbakeri</i> Hook.f.
	١	ح	ب	أراليا	N.E.Asia	Araliaceae	<i>Aralia elata</i> Seem.
	١	ث	ع، س	ديفمباخيا خضراء	Trop. regions	Araceae	<i>Diffenbachiapicta</i> Schott.
	١	ث	ع	بوتس	Asia	Araceae	<i>Epipremnumaureus</i> Devils Ivy
	١	ث	ع	ببروميا شمعية	Trop., Subtrop. regions	Piperaceae	<i>Peperomiaobtusifolia</i> (L.) Dietr.
	١	ث	ع	سنجونيوم	Mexico	Araceae	<i>Syngoniumpodophyllum</i> Schott.

