

مستورات جامعة حلب



نباتات الزينة وتزيين الحدائق

الدكتور

نزال الديري

بكالوريوس وماهستير وكتوراه في علوم البساتين

B.sc., M.sc., Ph. D., in Horticulture

استاذ مساعد في كلية الزراعة



مدرسة البساتين والمزروعات

١٩٧٩ - ١٩٨٠

السنة الرابعة

الطبعة الثانية



1-580-18-1

ب. 63 -

ن. ٤

١ - ١٨ - ٥٨٠ - ١

١٢٨٨

محاضرات
في
نبات الفربيون في العراق



المكتبة
الوطنية
بغداد
Dr. M.Sc. Ph. D. in Horticulture
استاذ مساعد في كلية الزراعة

الطبعة الثانية

استاذ الزراعة

مؤسسة الكتاب

١٩٨٠

س. 63 - 1
ن - 3



محاضرات في نباتات الحديقة وتربية الحدائق



الدكتور
سيزال الديزي
بكالوريوس وماجستير ودكتوراه في علوم البساتين
B.sc., M.sc., Ph. D., in Horticulture
استاذ مساعد في كلية الزراعة

الطبعة الثانية

الطبعة الرابعة

مديرية الكتب والطبعات

١٩٨٠

المحتويات

Conten

١٠ - ٧	المقدمة
١٢ - ١١	تمهيد
٢٧٨ - ١٣	القسم الاول - نباتات الزينة
١٥ - ١٤	موقع نباتات الزينة في المملكة النباتية
٢١ - ١٦	الفصل الاول - المسطحات الخضراء
١٨ - ١٧	تحضير التربة لزراعة المسطح الاخضر
- ١٨	انتخاب النبات المناسب
٢٠ - ١٨	زراعة البذور
- ٢٠	النجيل البلدى
- ٢٠	النجيل الفرنساوى
- ٢٠	البرسيم أو النفل
٥٨ - ٢٢	الفصل الثاني - الاعشاب المزهرة
٢٣ - ٢٢	الاعشاب المزهرة الحولية
- ٢٣	العوامل المساعدة على انتشار زراعة الحوليات
- ٢٤	الشروط الملائمة لنجاح زراعة الحوليات
- ٢٤	الحوليات المزهرة الشتوية

٢٥ - ٢٤

٢٧ - ٢٥

٢٨ - ٢٧

٣٠ - ٢٨

٥٠ - ٣٠

- ٣٠

- ٣٠

٣١ - ٣٠

٣٢ - ٣١

- ٣٢

- ٣٢

٣٣ - ٣٢

٣٥ - ٣٣

٣٦ - ٣٥

٣٧ - ٣٦

٣٨ - ٣٧

- ٣٨

- ٣٩

٤٠ - ٣٩

- ٤٠

٤١ - ٤٠

- ٤١

٤٢ - ٤١

- ٤٢

- ٤٣

٤٤ - ٤٣

- ٤٤

٤٥ - ٤٤

- ٤٥

- ٤٥

الحوليات المزهرة الصيفية

زراعة البذور

زراعة الشتلات في أحواض الزهور

خدمة الحوليات المزهرة والعناية بها

الحوليات الشتوية

أدونيس أوتومnalis

أجيراتم مكسيكانم

اليسم

حنك السبع

أركتوتس جرانديس

بللس برينس

أقحوان

الاستر

سنتوريا

مرجريت

كونفولفوليس

العايق

جيسوفيلا

ايريس

المنثور

الخشخاش

بيتونيا

بسلة الزهور

القرنفل

كتان الزهور

ترمس أزهار

فلوكس

ساليجلوسيس

سكابيوزا

البنسية

ستاتس

٤٦ -	هيليكريزم
٤٧ -	كلاركيا
٤٨ -	كوريو بسيس
٤٨ - ٤٩	لوبيليا
٤٩ -	فربينا
٥٠ -	رودبيكيا
٥١ -	الحوليات الصيفية
٥١ -	الاماراتتس
٥١ - ٥٢	عرف الديك
٥٣ -	كوزموس
٥٣ -	عباد الشمس
٥٣ - ٥٤	مكانس الجنة
٥٤ - ٥٥	القطيفة
٥٥ - ٥٦	الزينيا
٥٦ - ٥٧	بلسم
٥٧ - ٥٨	سالفيا

الفصل الثالث - الورد

٥٩ - ٧٥	مقدمة
٥٩ -	أنواع الورد
٦٠ -	الورد الشجيري
٦٠ - ٦١	ورد هجين الشاي
٦٢ -	ورد فلورياندا
٦٢ -	ورد جرانديفلورا
٦٢ -	ورد بوليفثاس
٦٢ - ٦٣	الورد المستمر الازهار
٦٣ -	شجيرات الورد
٦٣ -	الورد من الطراز القديم
٦٣ -	الورد الشجيري

٦٤ - ٦٣

٦٦ - ٦٤

٦٦ - ٦٦

٦٦ - ٦٦

٦٧ - ٦٦

٦٨ - ٦٨

٦٨ - ٦٨

٦٩ - ٦٩

٧٠ - ٦٩

٧٠ - ٧٠

٧١ - ٧٠

٧١ - ٧١

٧٢ - ٧١

٧٢ - ٧٢

٧٤ - ٧٢

٧٥ - ٧٤

٧٥ - ٧٥

الورد القصير جدا

الورود المتسلقة

شراء النباتات

موقع الزراعة

مواعيد الزراعة

تباعد النباتات عن بعض

تجهيز التربة

العناية بالغراس

زراعة نباتات الورد

سقاية الورد

التسميد

ازالة البزاعم

قطف الازهار

اعداد الورد للمعارض

تقليم الورد

الاكثار

الامراض والحشرات

١٣٠ - ٧٦

الفصل الرابع - الابلصال المزهرة

٧٦ - ٧٦

٧٧ - ٧٦

٧٧ - ٧٧

٧٧ - ٧٧

٧٧ - ٧٧

٧٨ - ٧٧

٧٩ - ٧٨

٨٠ - ٧٩

٨١ - ٨٠

٨٣ - ٨١

الابلصال الحقيقية

الكورمات

الريزومات

الدرنات

الجذور المتدرة

موسم النمو والازهار

مراحل تشكل البزاعم الزهرية في الابلصال المزهرة

التكاثر في الابلصال المزهرة

طرق زراعة الابلصال

أهم الصعوبات التي تعترض زراعة الابلصال

٨٣ -	التربة المناسبة
٨٣ -	الزراعة
٨٤ - ٨٣	مرحلة النمو الملائمة لقطف الازهار
٨٤ -	الوقت المناسب من النهار لقطف الازهار
٨٤ -	طريقة قطف الازهار
٨٥ -	طول الساق
٨٦ - ٨٥	العناية بالازهار بعد القطف
٨٦ -	حفظ الازهار باستعمال المواد الكيميائية
٨٦ -	معاملات خاصة لبعض الازهار
٨٧ - ٨٦	تلوين الازهار
٨٨ -	توضيب الزهور
٨٩ - ٨٨	طاقات الزهور
٨٩ -	الاسبطة
٩٠ - ٨٩	الاكاليل
٩٥ - ٩١	الجلاد يولس
٩٣ - ٩١	طبيعة النمو
٩٥ - ٩٣	التكاثر والزراعة
٩٥ -	قطف الازهار
٩٥ -	اقتلاع الكورمات وتخزينها
١٠٠ - ٩٦	الترجس
٩٨ - ٩٧	طبيعة النمو
٩٩ - ٩٨	الاحتياجات الزراعية
١٠٠ -	قطف الازهار
١٠٠ -	اقتلاع الابصال وتخزينها
١٠٥ - ١٠١	الايريس
١٠١ -	السوسن البصلي
١٠٢ - ١٠١	السوسن الريزومي
١٠٢ -	طبيعة النمو
١٠٤ - ١٠٢	طور الراحة والسكون في السوسن
١٠٤ -	قطف الازهار

١٠٤ -	اقتلاع الابصال
١٠٤ -	أهمية السوسن في التنسيق
١٠٩ - ١٠٦	التبوليب
١٠٨ - ١٠٦	طبيعة النمو والتكاثر
١٠٩ - ١٠٨	التكاثر والخدمة
١١٠ -	الفريزيا
١١٢ - ١١٠	الخزامى
١١٤ - ١١٣	الاروم
١١٥ -	الانيمون
١١٨ - ١١٦	الاماريللس
١١٨ - ١١٧	طبيعة النمو
١١٨ -	عمليات الخدمة
١٢٠ - ١١٩	الزنبق (التوبيروز)
١٢٠ - ١١٩	طبيعة النمو
١٢٤ - ١٢١	الليليم (الليلي)
١٢١ -	طبيعة النمو
١٢٢ - ١٢١	مراحل تشكل الاجزاء الزهرية
١٢٣ -	التكاثر
١٢٣ -	قطف الازهار
١٢٤ - ١٢٣	تخزين الابصال
١٢٩ - ١٢٥	الاضاليا
١٢٧ - ١٢٥	التكاثر
١٢٨ -	الزراعة وعمليات الخدمة
١٢٩ - ١٢٨	اقتلاع الجذور وتخزينها
١٢٩ -	الامراض والحشرات
١٣٠ -	عصفور الجنة

١٣٩ - ١٣١ الفصل الخامس - نباتات الاسيجة

١٣٢ - ١٣١	أسيجة الزينة
١٣٣ - ١٣٢	طريقة الزراعة

١٣٣ -	الجهنمية
١٣٤ -	الدورانتا
١٣٤ -	اللوستر
١٣٥ -	الهيبيسكس
١٣٥ -	لاتانا
١٣٥ -	المرجان
١٣٧ - ١٣٨	الدفلة
١٣٨ -	بيتسبورم
١٣٨ - ١٣٩	العفص (التوية)
١٣٩ -	الشمشير
١٣٩ -	الغار

١٤٠ - ١٥٨ الفصل السادس - النباتات ذات التريية الخاصة

١٤١ - ١٤٢	البنفسج
١٤١ - ١٤٢	التكاثر
١٤٢ - ١٤٦	الكريزانتيم
١٤٣ - ١٤٤	التكاثر
١٤٤ - ١٤٥	عمليات الخدمة
١٤٥ - ١٤٦	انتاج أزهار الكريزانتيم على مدار السنة
١٤٦ - ١٥٠	القرنفل
١٤٦ - ١٤٨	التكاثر
١٤٨ - ١٤٩	الزراعة
١٤٩ -	تأثير درجة الحرارة على القرنفل
١٤٩ - ١٥٠	موسم الازهار
١٥٠ -	زهر الجميل
١٥١ - ١٥٣	القرطاسة
١٥٣ -	الشاب الظريف
١٥٣ - ١٥٥	الجيرانيوم
١٥٥ - ١٥٦	بسلة الزهور

١٥٨ - ١٥٦

- ١٥٨

١٧١ - ١٥٩

١٦٥ - ١٦٠

- ١٦٠

١٦١ - ١٦٠

- ١٦١

١٦٢ - ١٦٢

- ١٦٢

١٦٣ - ١٦٣

١٦٤ - ١٦٣

- ١٦٤

١٦٥ - ١٦٥

١٧٠ - ١٦٦

- ١٦٦

١٦٦ - ١٦٦

- ١٦٦

١٦٩ - ١٦٩

- ١٦٩

١٧٠ - ١٦٩

- ١٧١

١٧١ - ١٧١

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

١٧٢ - ١٧٢

- ١٧٢

الفصل السابع - المتسلقات

المتسلقات الخارجية

الجهنمية

ايوميا

الياسمين الابيض

الياسمين الاصفر

العسلية

زهرة الساعة

التيكوما

جبل المساكين

كرمة العذراء

الورد النسريني

المتسلقات الداخلية

كف مريم

قلب عبدالوهاب (بوتوش)

جبل المساكين المزركش

الاسبرجس الناعم

الاسبرجس الخشن

زهر الشمعة

الفل

الفل المجوز

الفل المفرد

الفصل الثامن نباتات التحديد

اليسم

أجيراتم

١٧٣ -	الشيخ (العبيران)
١٧٤ -	البنفسج
١٧٤ -	مكائن الجنة
١٧٤ -	الاكيلا

١٩٤ - ١٧٥ الفصل التاسع - نباتات الظل (المنزل)

١٧٧ - ١٧٦	المكحلة
١٧٩ - ١٧٧	الملكة
١٧٩ -	البيروميا
١٧٩ -	بوتوس
١٨٢ - ١٧٩	كف مريم
١٨٢ -	الكالاديوم
١٨٢ -	كرمة العذراء
١٨٣ - ١٨٢	ديفينباشيا
١٨٥ - ١٨٤	الدراسينا
١٨٥ -	ورق الصالون
١٨٦ - ١٨٥	الكوتشوكة
١٨٦ -	الكوتشوكة الملونة
١٨٨ - ١٨٧	كوتشوكة ليراتا
١٨٨ -	ورق الليمون
١٨٩ - ١٩٠	السجادة
١٩١ - ١٩٠	الكروتون
١٩٢ - ١٩١	زهر الهوا الناعم
١٩٢ -	زهر الهوا الخشن
١٩٢ -	كزبرة البئر
١٩٢ -	الفوجير
١٩٤ - ١٩٢	السيكلامن

٢١٨ - ١٩٥

الفصل العاشر - أشجار وشجيرات الزينة

- ١٩٦	اللوجستروم
- ١٩٦	الفيكس
- ١٩٦	الاكاسيا
- ١٩٧	الجاكاراندا
- ١٩٨	الززلنت
- ١٩٨	بوانسيانا
- ١٩٨	روبينيا
- ١٩٨	السرو العطري
- ١٩٨	السرو الفضي
- ١٩٨	السرو الدائم الاخضرار
- ١٩٩	الكازوارينا
- ٢٠٠	الصنوبر
- ٢٠١	الاروكاريا
- ٢٠٣	المانوليا
- ٢٠٣	الارز
- ٢٠٤	أيلننتص
- ٢٠٤	القيقب
- ٢٠٤	الدلب
- ٢٠٥	الفلفل المستحي
- ٢٠٥	الطرفاء (الاتل)
- ٢٠٦	الكافور
- ٢٠٦	الصفورا
- ٢٠٧	الصفصاف الباكي
- ٢٠٧	السنتط (الاكاسيا)
- ٢٠٧	الليلك
- ٢٠٧	حبة الثلج

٢٠٨ -

٢٠٩ -

٢١٠ -

٢١٠ - ٢١٢

٢١٢ -

٢١٢ -

٢١٣ -

٢١٣ -

٢١٣ -

٢١٣ -

٢١٤ -

٢١٤ -

٢١٦ -

٢١٦ -

٢١٧ -

٢١٨ -

٢١٨ -

٢١٨ -

٢١٩ - ٢٢٣

٢١٩ -

٢٢٠ - ٢٢١

٢٢١ -

٢٢١ -

٢٢١ -

٢٢٢ -

٢٢٣ -

٢٢٣ -

العفص (المبران)

الدفلة

الشمشير

البيراكاشا

النخيل المروحي

النخيل الريشي

النخيل المروحي

السايكاس

التوت المستحي

الورد

أبرة آدم

اللوستروم

المرجان

الزيفون

الوزال

الدردار السوري

الزمريق

الفصل العادى عشر - النباتات المائية والنصف مائية

السيبيريس

اللوتس

الخنس المائي

الوكاسيا

كولوكاسيا

الكنسا

البامبو

الهيديكوم

الفصل الثاني عشر - النباتات الصبارية والعصارية ٢٢٤ - ٢٤٥

٢٢٥ -	الصبار
٢٢٥ -	فيلوكاكتس
٢٢٥ -	أستروفايتم
٢٢٧ -	ماميلاريا
٢٢٩ - ٢٣١	قرن الغزال
٢٣١ - ٢٣٢	الاجاف
٢٣٣ -	كرسيولا
٢٣٣ -	كوتوليدن
٢٣٤ - ٢٣٥	كرسيولا
٢٣٥ - ٢٣٦	الايثيفيرا
٢٣٦ -	كالانكوا
٢٣٧ -	بريوفيلم
٢٣٧ -	العقربة
٢٣٨ - ٢٣٩	حي علم
٢٣٩ - ٢٤٠	جلد النمر
٢٤١ -	ستابيليا
٢٤١ -	أبرة آدم

الفصل الثالث عشر - النباتات الطبية والعطرية ٢٤٦ - ٢٧٨

٢٤٦ -	طرق استخلاص المواد الفعالة والزيوت العطرية
٢٤٦ - ٢٤٧	التقطير في المرجل
٢٤٧ -	التقطير بالبخار
٢٤٧ -	الضغط
٢٤٧ - ٢٤٩	المذيبات
٢٤٩ -	النباتات الطبية

٢٥٠ -	نبذة عن تاريخ التداوى بالنباتات الطبية عند العرب
٢٥١ - ٢٥٠	زراعة النباتات الطبية
٢٥٢ - ٢٥١	جمع وتجهيز النباتات الطبية
٢٥٢ -	جمع الازهار
٢٥٢ -	جمع الاوراق
٢٥٣ - ٢٥٢	جمع النباتات
٢٥٣ -	جمع القشور
٢٥٣ -	جمع الجذور
٢٥٣ -	جمع الثمار والبذور
٢٥٤ - ٢٥٣	تجفيف المواد الاولية النباتية
٢٥٤ -	تخزين المواد النباتية الطبية
٢٥٤ -	عوامل فسيولوجية كيميائية
٢٥٤ -	عوامل بيولوجية
٢٥٥ -	المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية
٢٥٥ -	الصمغ والمواد المخاطية
٢٥٥ -	المواد الزيتية والدهون النباتية والشموع
٢٥٦ -	المواد الراتنجية
٢٥٦ -	السكريات
٢٥٦ -	أشباه القلويات
٢٥٧ -	الجلوكوسيدات
٢٥٧ -	التانين
٢٥٧ -	السابونين
٢٥٧ -	الجلوكوسيدات التي تؤثر على القلب
٢٥٧ -	الجلوكوسيدات القاتلة والطاردة للديدان المعوية
٢٥٨ - ٢٥٧	جلوكوسيدات السيانيد
٢٥٨ -	جلوكوسيدات الساليسيليك
٢٥٨ -	مركبات الانثراكينون
٢٥٩ - ٢٥٨	الزيوت العطرية
٢٦٠ - ٢٥٩	توزيع المواد الفعالة على الاعضاء النباتية المختلفة
٢٦٠ -	نباتات يستعمل منها طبيا وعطريا الاوراق

٢٦١ -	نباتات يستعمل منها القلف
٢٦١ -	نباتات يستعمل منها الازهار أو النورات
٢٦٢ - ٢٦١	نباتات يستعمل منها الثمار والبذور
٢٦٢ -	نباتات يستعمل منها الجذور
٢٦٣ - ٢٦٢	اننعناع البلدى
٢٦٣ -	الاستعمال
٢٦٣ -	النعناع الفلفلي
٢٦٣ - ٢٦٥	حصالبان
٢٦٥ -	البابونج
٢٦٥ - ٢٦٦	الاستعمال
٢٦٦ -	الشيخ
٢٦٦ - ٢٦٧	السينامكي
٢٦٧ -	الاستعمال
٢٦٧ -	الخروج
٢٦٧ - ٢٦٩	الاستعمال الطبي
٢٦٩ -	العرقسوس
٢٦٩ -	الاستعمال
٢٦٩ - ٢٧١	الصفصاف
٢٧١ -	الحور
٢٧١ -	الكافور
٢٧١ -	الصنوبر
٢٧٢ - ٢٧١	الحنظل
٢٧٢ -	الخردل
٢٧٢ -	الكركم
٢٧٢ -	الزنجبيل
٢٧٣ -	حب الهال
٢٧٣ -	الخولنجان
٢٧٣ -	الفانيليا
٢٧٣ -	البن
٢٧٤ -	الكينين

٢٧٤ -	الكرامية
٢٧٤ -	القرفة
٢٧٤ -	الريحان
٢٧٤ -	الزعر
٢٧٤ -	البردقوش
٢٧٥ -	الاكيلا
٢٧٥ -	الحناء
٢٧٨ - ٢٧٦	النباتات العطرية
٢٧٦ -	البنفسج
٢٧٦ -	السوسن
٢٧٦ -	النرجس
٢٧٦ -	الزنبق
٢٧٧ -	الياسمين
٢٧٧ -	الورد البلدي
٢٧٧ -	النارنج
٢٧٨ -	الفتنة (المسك)
٢٧٨ -	الريحان

القسم الثاني - تنسيق الحقائق ٢٧٩ - ٣٩٢

المقدمة ٢٨١ - ٢٨٣

الفصل الاول - تنسيق الحقائق ٢٨٤ - ٢٩٦

٢٨٤ - ٢٨٦	تنسيق الحقائق
٢٨٧ -	النظم الرئيسية المتبعة في تنسيق الحقائق
٢٨٧ - ٢٨٩	النظام الهندسي
٢٨٩ -	تناظر محوري
٢٨٩ - ٢٩١	تناظر شعاعي
٢٩١ - ٢٩٤	مميزات النظام المتناظر أو الهندسي

النظام الطبيعي أو غير المتناظر ٢٩٤ - ٢٩٦
النظام المختلط ٢٩٦ -

الفصل الثاني - تاريخ الحداث في العصور المختلفة ٢٩٧ - ٣١١

الحداث الفرعونية ٢٩٧ - ٢٩٩
الحداث الفارسية ٢٩٩ - ٣٠١
الحداث الرومانية ٣٠١ -
الحداث العربية في الاندلس ٣٠٢ - ٣٠٣
الحداث الفرنسية ٣٠٤ - ٣٠٧
الحداث الانكليزية ٣٠٧ - ٣٠٩
الحداث اليابانية ٣٠٩ - ٣١١

الفصل الثاني - تاريخ الحداث في العصور المختلفة ٢٩٧ - ٣١١

الفصل الرابع - القواعد العامة التي تراعى عند تصميم وتخطيط الحداث ٣١٤ - ٣٢٣

المقياس ٣١٤ - ٣١٥
محور التصميم ٣١٥ - ٣١٧
الوحدة ٣١٧ - ٣١٨
البساطة ٣١٨ -
التناسب ٣١٨ - ٣١٩
مصادر الرى ٣١٩ - ٣٢٠
التنوع ٣٢٠ -
الارتباط ٣٢٠ - ٣٢١
الاتساع ٣٢١ - ٣٢٢
التنافر والتوافق ٣٢٢ - ٣٢٣

الفصل الخامس - العوامل المؤثرة في تصميم وانشاء الحديقة ٣٢٤ - ٣٣٨

٣٢٤ - ٣٢٦	العوامل المؤثرة في تصميم وانشاء الحديقة
٣٢٦ - ٣٢٧	حدائق المستشفيات
٣٢٧ - ٣٢٨	الحديقة المنزلية
٣٢٨ - ٣٢٩	حدائق المدارس ورياض الاطفال
٣٢٩ - ٣٣٠	ميزانية الحديقة
٣٣٠ - ٣٣١	الصوب الزجاجية
٣٣١ - ٣٣٢	الاحواض المدفأة
٣٣٢ - ٣٣٣	الاحواض غير المدفأة
٣٣٣ - ٣٣٤	الصوب الخشبية
٣٣٤ - ٣٣٥	التعريشات
٣٣٥ - ٣٣٦	صوب البولي ايثيلين
٣٣٦ - ٣٣٧	أماكن الجلوس
٣٣٧ - ٣٣٨	الاقواس والعقود
٣٣٨ - ٣٣٩	السلالم
٣٣٩ - ٣٤٠	التمائيل

الفصل السادس - الطرق والمسارات في الحديقة ٣٣٩ - ٣٤٧

٣٤٠ - ٣٤١	الطرق والمسارات في النظام الطبيعي
٣٤١ - ٣٤٢	الطرق والمسارات في النظام الهندسي
٣٤٢ - ٣٤٣	انشاء الطرق
٣٤٣ - ٣٤٤	طرق ومسارات الرمل والزلط
٣٤٤ - ٣٤٥	طرق مرصوفة
٣٤٥ - ٣٤٦	استعمال الزلط الملون
٣٤٦ - ٣٤٧	الطرق والمسارات المركبة
٣٤٧ - ٣٤٨	صيانة الطرق

الفصل السابع - استعمال النباتات في تنسيق الحدائق ٣٤٨ - ٣٦٨

٣٤٨ - ٣٤٩	استعمال النباتات في تنسيق الحدائق
-----------	-----------------------------------

