

## الفصل الأول

### تعريف بالجزر وأهميته وأصنافه

يعتبر الجزر أهم محاصيل الخضر التابعة للعائلة الخيمية Umbelliferae (أو عائلة البقدونس Parsley Family). تتميز هذه العائلة بأن نباتاتها عشبية عادة، وبوجود رائحة خاصة مميزة في جميع أجزاء النبات بما في ذلك البذور. السيقان مجوفة عادة، وتكون الأوراق مركبة ومتبادلة غالبًا، وعميقة التفصيص، أو مجزأة أحيانًا. تحمل الأزهار في نورات خيمية مركبة عادة، وهي صغيرة. يتكون التويج من خمس بتلات منفصلة، ويتكون الكأس - في حالة وجوده - من خمس سبلات غير ظاهرة. ويتكون المتاع من مبيض سفلى ذى مسكنين، وقلمين، وميسمين. والتلقيح خلطي بالحشرات.

يعرف الجزر في الإنجليزية باسم Carrot، ويسمى - علميًا - *Daucus carota* L. subsp. *sativus* (Hoffm.) Thell.

### الموطن وتاريخ الزراعة

يعتقد أن الجزر نشأ في وسط آسيا في المنطقة التي تشمل الهند، وأفغانستان، وشرق الاتحاد السوفيتي، وأن له مناطق نشوء أخرى ثانوية في الشرق الأدنى. وقد انتقل الجزر الأحمر والأصفر من تلك المناطق حتى أوروبا غربًا، والصين شرقًا. ومن المعروف أن بذور الجزر قد استخدمت كعشب طبي بواسطة الإغريق، والرومان. ويبدو أن الجزر البرتقالي نشأ كطفرة من الجزر الأصفر، وأنه زرع لأول مرة في هولندا (Asgrow Seed Co.، ١٩٧٧، و Peterson & Simon، ١٩٨٦). ولزيد من التفاصيل عن تاريخ زراعة الجزر .. يراجع Hedrick (١٩١٩).

### الاستعمالات والقيمة الغذائية

يزرع الجزر لأجل السويقة الجنينية السفلى Hypocotyl، والجزء العلوى المتضخم من الجذر. ويستعمل هذا الجزء (الذى يسمى مجازًا باسم الجذر) طازجًا، ومطهيًا، وفي عمل الحساء، والمخللات، والمربات.