



دوشاري ونيلم) - بومباي جرين - مالجوا.. وغيرها من الأصناف مثل ( كالابادو - كالنيزا - توتابوري - شيري - جيهنا نجير - بانشادارا - شيرو جور أسام ).

وهذا وقد وجدت بعض السلالات المحلية البذرية التي تنمو وتثمر بطريقة مرضية ولكن صفات الثمار لا تصل إلى مستوى الأصناف السابق ذكرها من حيث سمك الجلد ووجود الألياف وكبر حجم البذرة خصوصا في منطقة حيل الغاف وأهم هذه السلالات:

الحلقوم: الثمار قلبية الشكل كبيرة الحجم - لونها عند النضج أخضر فاتح إلى أصفر - نسبة الألياف بها متوسطة - بذورها تحتوي على أكثر من جنين تنتج الشجرة من ٥٠٠٠ - ٦٠٠٠ ثمرة.

الخوخ: الثمار قلبية الشكل صغيرة الحجم لونها عند النضج أصفر مع وجود بقع خضراء فاتحة ويوجد لون أحمر عند عنق الثمرة - يتم إكثارها عن طريق البذور - تنتج الشجرة ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ ثمرة.

بومباي: الثمار قلبية الشكل متوسطة الحجم لونها عند النضج أخضر مصفر مع وجود اللون الأصفر عند العنق - يجرى إكثارها بالبذرة - المحصول يتفاوت بين ٤٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ثمرة.

كما توجد غيرها من السلالات مثل السبب - الباب - الزنجبارية - البلوشية، وهذه السلالات تحتاج إلى الدراسة والتقييم.

تقريبا، وهي تعمر لفترة تتراوح من سنة إلى سنتين حسب الصنف وأزهار المانجو صغيرة الحجم بيضاء اللون تميل إلى الاصفرار أو الاحمرار حسب الصنف.

تحمل أزهار المانجو في نورات عنقودية طويلة متفرعة تخرج غالبا من البراعم الطرفية للفروع القديمة ويبلغ عدد الأزهار بالنورة من ٢٠٠ - ٥٠٠ زهرة وقد تزيد على ذلك - ويوجد نوعان من الأزهار هما: الأزهار الكاملة (الخنثى). الأزهار المذكرة.

وتختلف نسبة الأزهار الخنثى بالمنقود لزهري باختلاف الصنف - وتحمل الأزهار الخنثى على الفروع العليا من النورة في الثلث العلوي منها وهي تتفتح عادة قبل الأزهار المذكرة التي تحمل على الفروع السفلية، وتختلف نسبة الأزهار الخنثى في الصنف الواحد من عام إلى آخر فتكون هذه النسبة مرتفعة في عام وتكون قليلة من العام التالي وفيه يقل المحصول عن سابق تبعا لمدى تأثير هذا الصنف بظاهرة المعاومة (تبادل الحمل) التي تتميز بها المانجو.

ثمار المانجو إما بيضاوية أو قلبية أو مستطيلة أو كروية، ويختلف حجم الثمار تبعا للصنف فمنها الصغير والكبير وقشرة الثمار ملساء عادة ملونة باللون الأخضر قبل النضج ثم يتغير هذا اللون إلى الأصفر أو الأصفر بحد أحمر أو تظل خضراء عند النضج تبعا للصنف وقد تكون لبعض الثمار أحيانا رائحة عطرية خاصة تتميز بها عن ثمار بعض الأصناف الأخرى واللبن يكون أصفر أو برتقالي اللون وهو يحتوي على ألياف بدرجة متفاوتة وقد يخلو منها في الأصناف الفاخرة، والنواة تكون مستديرة أو مستطيلة يختلف حجمها حسب الصنف وتوجد البذور داخل النواة وهي بيضاء اللون ملساء إذا كانت وحيدة الجنين أو عليها بعض التفصيل الغائر نوعا إذا كانت عديدة الأجنة.

يوجد كثير من الأصناف المشهورة والمحبوبة التي أدخلت في عمان وتنمو بنجاح في كثير من المناطق، مثل الفونس - لنجرا - نيلم - أنور راتوال - سندري - شاوسا - دشري - هندي بسنارة - بايري - فازلي - تيمور.

ولقد استوردت أخيرا بعض الأصناف الجديدة من غرب الهند وهي في مرحلة الاختبار مثل ملكة (وهي هجين بين



## المانجو شجرة تعيش مئات السنين

■ المانجو من الفواكه الاستوائية والمرغوبة كثيرا.. وقد نشأت وانتشرت في الهند حيث يوجد كثير من الأصناف الممتازة وتنتشر زراعة المانجو أيضا في باكستان - مصر - جنوب شرق أفريقيا - ماليزيا - أندونيسيا - ولاية فلوريدا بالولايات المتحدة الأمريكية - المكسيك - البرازيل، وأدخلت زراعة المانجو في السلطنة منذ زمن وأقدم زراعات للمانجو في السلطنة موجودة في حيل الغاف بولاية قريات، كما أدخلت حديثا في المنطقة الجنوبية ■

في مستويات ملوحة أكثر من ذلك خصوصا الأشجار البذرية التي تأقلمت على الظروف المحلية.

### الوصف النباتي

الاسم العلمي للمانجو منجيفيرا يتبع العائلة الانقرادية، وشجرة المانجو من الأشجار المستديرة الخضرة تعمر طويلا خصوصا البذرية منها فقد يصل عمرها لمئات السنين - أفرع المانجو طويلة قائمة أو متهدلة والأوراق رمحية جلدية لامعة ويكون لون الأوراق الحديثة أرجوانيا ثم يميل إلى اللون الأحمر وبعد ٢ - ٣ أسابيع تتلون باللون الأخضر الفاتح، وعندما تكبر في السن ويقترب موعد سقوطها فإنها تتلون باللون الأخضر الداكن ثم يصفر لونها وتجف وتتساقط عند نهاية عمرها والورقة تبلغ حجمها الكامل بعد مدة شهرين

المانجو من الفواكه الاستوائية ولكنها تنمو بدرجة جيدة في المناطق المعتدلة وقت الأزهار والإثمار يجب أن يكون خالي من الأمطار أو الصقيع ووجود برودة معقولة في الشتاء يساعد على النمو الخضري، ووجود الرطوبة العالية طول السنة لا يساعد على الإثمار الجيد، ويمكن للمانجو الإزهار على ارتفاعات تصل إلى ٢٠٠٠ قدم فوق سطح البحر.

يمكن أن تنمو أشجار المانجو في أنواع كثيرة من الأراضي ولكنها توجد في الأراضي الطميية العميقة الجيدة الصرف وأحسن الأراضي لها هي الأراضي ذات درجة الحموضة من ٥,٥ إلى ٧,٥ ولا تتاسبها الأراضي القلوية أو الأراضي الملحية التي تزيد ملوحتها على ٠,٠٥% وبالرغم من ذلك فإنه تحت ظروف السلطنة توجد أشجار مانجو تنمو بنجاح