

الأوراق كاملة الحافة أو منشارية، ومفصصة أو غير مفصصة حسب الصنف. وهي فاتحة اللون وخشنة الملمس. أما في موسم النمو الثانى .. تكون الأوراق التى تظهر على الساق الرئيسية أو على أفرع النورة أصغر حجمًا، ومطاولة أو سهمية، وكاملة الحافة أو مسننة.

### الأزهار والتلقيح

يتشابه اللفت مع الكرنب فى تركيب الزهرة، والنورة. يكون لون الأزهار أصفر زاهياً فى الأصناف ذات الجذور البيضاء، ويكون أصفر برتقالياً فاتحاً فى الأصناف ذات الجذور الصفراء. والتلقيح الخلطى هو السائد لوجود ظاهرة عدم التوافق الذاتى (Hawthorn & Pollard 1904).

### الثمار والبذور

ثمرة اللفت خردلة، يتراوح طولها من 4-6 سم، ولها منقار طويل مدبب. البذور صغيرة كروية لونها بنى مائل إلى الأحمر، وهى أصغر من بذرة الكرنب.

### الأصناف

#### تقسيم الأصناف

يمكن تقسيم أصناف اللفت حسب الصفات التالية:

١ - تقسيم الأصناف حسب اللون الداخلى للجذر، حيث تقسم إلى:

أ - أصناف جذورها بيضاء من الداخل، مثل: البلدى، وبيريل توب هوايت جلوب

Purple Top White Globe، وسنوبول Snowball

ب - أصناف جذورها صفراء من الداخل والخارج، مثل: يلو جلوب Yellow

Globe، ويلو أبردين Yellow Aberdeen، وجلودن بول Golden Ball، وبتروفسكى

Petrowski

٢ - تقسيم الأصناف حسب اللون الخارجى للجذر، حيث تقسم إلى:

أ - أصناف جذورها بيضاء من الخارج، مثل: هوايت ميلان White Milan،

وسنوبول Snow Ball، وهوايت إيج White Egg، وكاو هورن Cow Horn.

- ب - أصناف جذورها أرجوانية اللون من أعلى، وببيض من أسفل، مثل بيريل توب هويت جلوب، وبيريل توب ميلان Purple Top Milan.
- ج - أصناف جذورها أرجوانية اللون من أعلى، وصفراء من أسفل، مثل: يلو أبردين.
- د - أصناف جذورها صفراء من الخارج، مثل: جولدن بول.
- هـ - أصناف جذورها خضراء اللون من أعلى، وصفراء من أسفل، مثل: أمبر جلوب Amber Globe.
- ز - أصناف جذورها قرمزية اللون من الخارج، مثل: سكارلت كاشمير Scarlet Kashmyr.

٣ - تقسيم الأصناف حسب شكل الجذر حيث تقسم إلى:

- أ - الجذر مبسط كما في بيريل توب ميلان، وهويت ميلان.
- ب - الجذر كروي كما في بيريل توب هويت جلوب، وسنوبول.
- ج - الجذر بيضى كما في هويت إيج.
- د - الجذر جزرى الشكل كما في كاوهورن (مرسى والمربع ١٩٦٠).
- ٤ - تقسيم الأصناف حسب الجزء المستعمل فى الغذاء، حيث تقسم إلى:
- أ - أصناف تزرع لأجل جذورها، وأوراقها، مثل الأصناف التى سبق ذكرها.
- ب - أصناف تزرع لأجل أوراقها فقط، مثل: سفن توب Seven Top، وجابانيز شوچوين Japanese Shogoin (Ware & McCollum ١٩٨٠).

### مواصفات الأصناف

١ - البلدى، أو السلطانى:

أكثر الأصناف انتشاراً فى الزراعة فى مصر. الجذور كبيرة لفتية الشكل ومببطة من أعلى. لون الجذر أرجوانى من أعلى، وأبيض من أسفل، واللون الداخلى أبيض، وهو مبكر النضج.

٢ - العراقى:

صنف مبكر عالى المحصول، بنفسجى اللون من أعلى وأبيض من أسفل، ولونه

الداخلي أبيض، ومببط. منطقة الرقبة صغيرة، ويصل الجذر إلى حجم كبير قبل أن يتليف، وهو من الأصناف التي أوصى بزراعتها في مصر (الإدارة العامة للتدريب - وزارة الزراعة - جمهورية مصر العربية ١٩٨٣).

٣ - بيربل توب هوايت جلوب Purple Top White Globe :

وهو يكاد أن يكون الصنف الأجنبي الوحيد الذي يناسب الذوق المحلي. النمو الخضري قوى، والأوراق مسننة الحافة. الجذور كبيرة منضغطة ملساء أرجوانية اللون من أعلى، وببضاء من أسفل (شكل ٨-١، يوجد في آخر الكتاب)، ولونها الداخلي أبيض، وهو متوسط في موعد النضج.

وقد انتخب من الصنف بيربل توب هوايت جلوب صنفاً أكثر تكبيراً منه أطلق عليه اسم إيرلي بيربل توب هوايت جلوب Early Purple Top White Globe.

ومن الأصناف الأخرى التي تزرع لأجل جاورها، أو لأجل أوراقها وأوراقها معاً، المصنوع التالية:

Royal Crown Hybrid	(الجذور حمراء من أعلى وببضاء من أسفل)
Tokyo Cross	(الجذور ببضاء اللون)
Tokyo Market	(الجذور ببضاء اللون)
Just Right	(الجذور ببضاء اللون)

ومن الأصناف الأخرى التي تزرع لأجل أوراقها فقط، ما يلي:

Topper (هجين)	Seven Top (مفتوح التلقيح)
All Top (هجين)	Shogoin (مفتوح التلقيح)

ولزيد من التفاصيل عن أصناف اللفت .. يراجع Wehner (١٩٩٩).

### الاحتياجات البيئية

تنجح زراعة اللفت في جميع أنواع الأراضي، ولكنه ينمو بصورة جيدة في الأراضي الطميية الخصبة الجيدة الصرف.