

مواصفات أصناف البصل الهامة

أصناف البصل المنتشرة زراعتها في مصر

كانت الأصناف التالية هي أكثر أصناف البصل انتشاراً في مصر ، إلا أن أهميتها قلت تدريجياً بسبب إنتاج أصناف جديدة أفضل منها ، وهي :

- ١ — البحيرى : يعد أكثر أصناف البصل انتشاراً في الوجه البحرى . أبصاله مخروطية الشكل وقشرتها داكنة اللون وسميكة ، وهو صنف شديد الحرافة ، ويتحمل التخزين جيداً .
- ٢ — الصعيدى : كان أكثر أصناف البصل انتشاراً في الزراعة في الوجه القبلى . أبصاله مفلطحة ، قشرتها حمراء ذهبية رفيعة ، قليل الحرافة ، وذو قدرة متوسطة على التخزين .
- ٣ — جيزة ٦ : صنف مستنبت من الصعيد ويمثله في الشكل واللون ، لكن أبصاله أكبر حجماً وتجانساً ، وقشرتها أسمك ، وهو أعلى من الصنف الصعيدى في نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية ، وأكثر مقدرة على التخزين .

وقد أنتخبت من الأصناف التى سبق ذكرها أصناف جديدة محسنة ، وهى آخذة في الانتشار لتحل تدريجياً محل الأصناف القديمة ، وهى كمايلي :

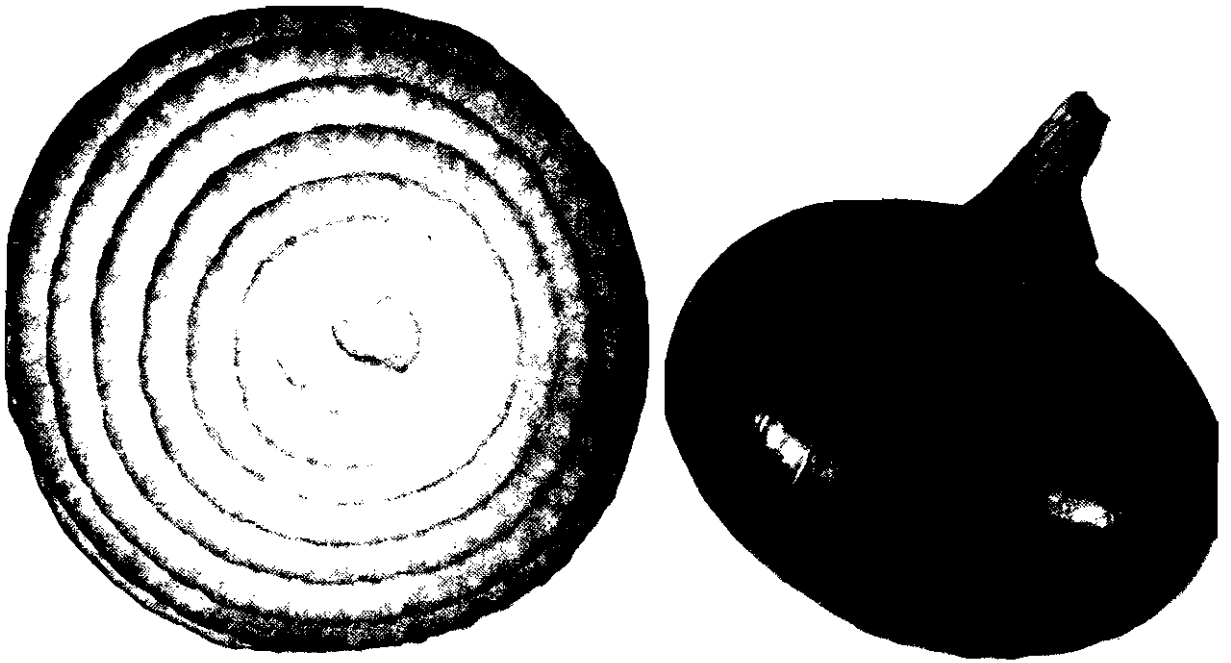
- ١ — جيزة ٦ محسن : صنف مستنبت من الصنف جيزة ٦ أبصاله مفلطحة سميكة ، قشرتها صفراء ذهبية ، وذات مقدرة جيدة على التخزين — يصلح للتصدير ، وتنتشر زراعته في العروة الشتوية في مناطق الوجه القبلى المخصصة للتصدير ، ولا ينصح بزراعته في العروة الصيفية ، خاصة في الزراعات المتأخرة منها .

- ٢ — جيزة ٢٠ : صنف منتخبة من السلالات المحلية للبصل البحيرى ، ويتميز عنه بانخفاض نسبة الأبصال المشوبة باللون الأحمر — أبصاله أشد دكنة من الصنف جيزة ٦ محسن ولونها نحاسي ، عالية الصلابة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين — تصل فيه نسبة المواد الصلبة الذاتية الكلية إلى ١٤ — ١٥ ٪ — يصلح للتصدير — يوصى بزراعته في العروات الشتوية والعروة الصيفية المبكرة .

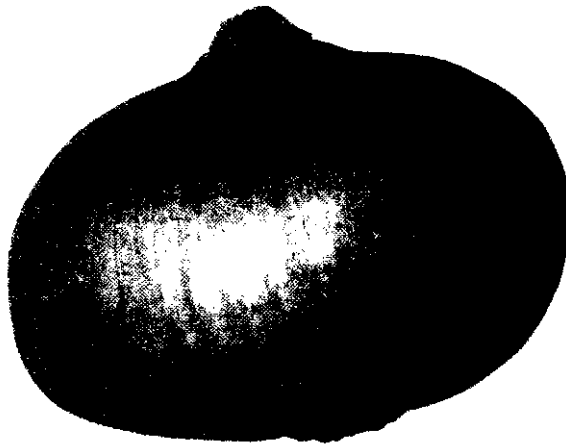
- ٣ — شندويل ١ : صنف منتخبة من سلالات البصل السبعيني — يتميز عن الصنف جيزة ٦ محسن بالتبكير في النضج بخوالى أسبوعين — أبصاله مفلطحة سميكة صفراء اللون — أقل تعرضاً للإصابة بمرض العفن الأبيض بسبب نضجه المبكر — يصلح للتصدير (معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية ١٩٨٥) .

بعض أصناف البصل الأجنبية التي يلزمها نهار قصير نسبياً لتكوين الأبصال

- ١ — إكسيل Excel : صنف مفتوح التلقيح ، مبكر ، أبصاله صفراء مفلطحة ، متوسطة الحجم ، وغير حريفة ، كما لا تصلح للتخزين جيداً .
- ٢ — سان واكين San Joaquin : صنف مفتوح التلقيح ، مبكر ، أبصاله صفراء ، مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، كبيرة وغير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .
- ٣ — تكساس إيرلي جرانو Texas Early Grano : صنف مفتوح التلقيح ، مبكر ، أبصاله صفراء فاتحة اللون — مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، وكبيرة ، وغير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .
- ٤ — يلو كريول Yellow Creole : صنف مفتوح التلقيح ، متوسط التبكير في النضج ، وأبصاله صفراء ذهبية اللون ، ومفلطحة سمكية ، متوسطة الحجم ، حريفة ، وتحمل التخزين جيداً .
- ٥ — كريستال واكس Crystal Wax : صنف مفتوح التلقيح ، متوسط التبكير في النضج ، وأبصاله بيضاء ، مفلطحة سمكية ، ومعتدلة الحرافة ، لا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .
- ٦ — هوايت جرانو White Grano : صنف مفتوح التلقيح ، متوسط التبكير في النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، وكبيرة ، وغير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .
- ٧ — رد كريول Red Creole : صنف مفتوح التلقيح ، ومتوسط التبكير في النضج ، وأبصاله حمراء اللون ، مفلطحة سمكية ، ومتوسطة الحجم ، شديدة الحرافة ، وتحمل التخزين لفترات طويلة (شكل ٣ — ٢) .
- ٨ — بور جندى Burgundy : صنف مفتوح التلقيح ، ومتوسط التبكير في النضج ، وأبصاله حمراء قائمة اللون — كروية مفلطحة قليلاً ، ومتوسطة إلى كبيرة الحجم ، وغير حريفة ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .
- ٩ — رد جرانو Red Grano : صنف مفتوح التلقيح ، ومتوسط التبكير في النضج ، أبصاله حمراء اللون — مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، وكبيرة الحجم ، غير حريفة ولا تصلح للتخزين جيداً .
- ١٠ — جرانكس Granex : صنف هجين ، مبكر ، وأبصاله صفراء ، مفلطحة سمكية ، وكبيرة غير حريفة ، ومتوسطة المقدرة على التخزين (شكل ٣ — ٣)
- ١١ — رنج جولد Reng Gold : صنف هجين ، مبكر النضج ، وأبصاله صفراء اللون ، مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، وكبيرة جداً ، غير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .



شکل (۲ - ۳) : صنف البصل رد کریول Red Creole .



شکل (۳ - ۳) : صنف البصل یلو جرانکس Yellow Granex .

١٢ — هوايت جرانكس White Granex : صنف هجين ، متوسط التبير في النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، كروية عميقة ، وكبيرة الحجم ، غير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .

١٣ — رد جرانكس Red Granex : صنف هجين ، مبكر النضج ، وأبصاله حمراء اللون ، مفلطحة سمكة ، كبيرة الحجم ، غير حريفة ، ولا تصلح للتخزين جيدا .

١٤ — تروبيكانا Tropicana : صنف هجين ، متوسط التبير في النضج ، وأبصاله حمراء اللون مفلطحة سمكة ، متوسطة إلى كبيرة الحجم ، حريفة ، وتصلح للتخزين جيدا .

١٥ — كوماندر Commander : صنف هجين ، متوسط التبير في النضج ، وأبصاله حمراء قائمة اللون ، كروية مفلطحة قليلا ، وكبيرة الحجم ، حريفة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .

بعض أصناف البصل الأجنبية التي يلزمها نهار متوسط الطول لتكوين الأبصال

١ — جلورى Glory : صنف مفتوح التلقيح ، متأخر النضج ، وأبصاله فاتحة اللون ، كروية الشكل ، كبيرة الحجم ، وقليلة الحرافة ، متوسطة المقدرة على التخزين .

٢ — نيو مكسيكو هوايت جرانو New Mexico White Grano : صنف مفتوح التلقيح ، متأخر النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، مسطحة من أعلى ومسحوبة من أسفل ، وكبيرة الحجم ، غير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .

٣ — نيو ميكسيكو يلو جرانو New Mexico Yellow Grano : مماثل للصنف السابق فيما عدا أن أبصاله لونها أصفر فاتح .

٤ — كاليفورنيا رد إيرلى California Red Early : صنف مفتوح التلقيح ، متأخر النضج ، وأبصاله حمراء اللون ، مفلطحة سمكة ، كبيرة الحجم ، وغير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .

٥ — كال رد Calred : صنف مفتوح التلقيح ، وأبصاله متوسطة في موعد النضج ، لونها أحمر داكن ، ومفلطحة وكبيرة الحجم ، غير حريفة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .

٦ — إيتاليان رد توربيدو Italian Red Torpedo : صنف مفتوح التلقيح ، متأخر النضج ، وأبصاله حمراء اللون ، مسحوبة من الطرفين ، كبيرة الحجم ، وعديمة الحرافة ، ولها فترة تخزين قصيرة جدا .

٧ — إيرلى هارفست Early Harvest : صنف هجين ، متأخر النضج ، وأبصاله صفراء فاتحة اللون ، كروية الشكل ، وكبيرة الحجم ، قليلة الحرافة ، ولا تصلح للتخزين إلا لفترة قصيرة .

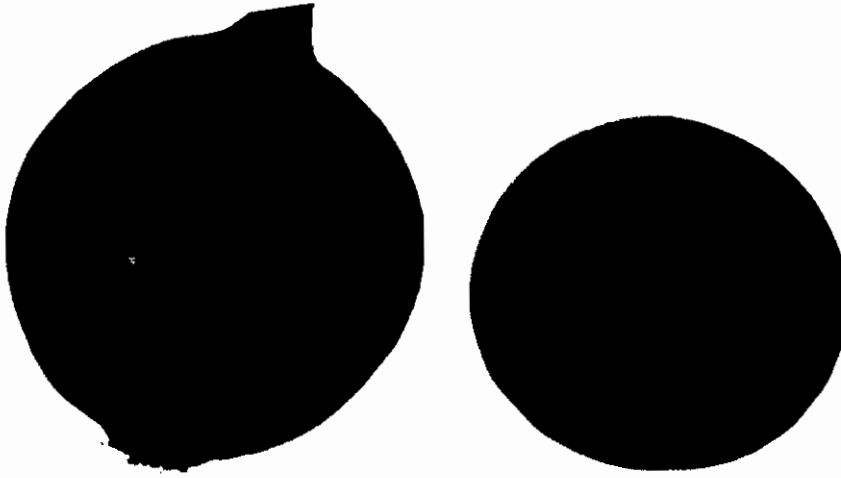
بعض أصناف البصل الأجنبية التي يلزمها نهار طويل لتكوين الأبطال

١ — مجموعة أصناف يلو سويت سبانش Yellow Sweet Spanish المفتوحة التلقيح : أصناف هذه المجموعة متأخرة النضج ، وأبطالها ذات لون أصفر داكن ، كروية الشكل ، كبيرة جدا في الحجم ، وغير حريفة أو قليلة الحرافة ، وهي ذات مقدرة ضعيفة إلى متوسطة على التخزين (شكل ٣ — ٤) وتوجد منها الأصناف التالية :

(أ) Yellow Sweet Spanish PRR : مقاوم لمرض الجذر الوردي .

(ب) Yellow Sweet Spanish Peckham : أكثر مقدرة على التخزين .

(ج) Yellow Sweet Spanish Utah Jumbo : يتحمل الإصابة بالتبرس .



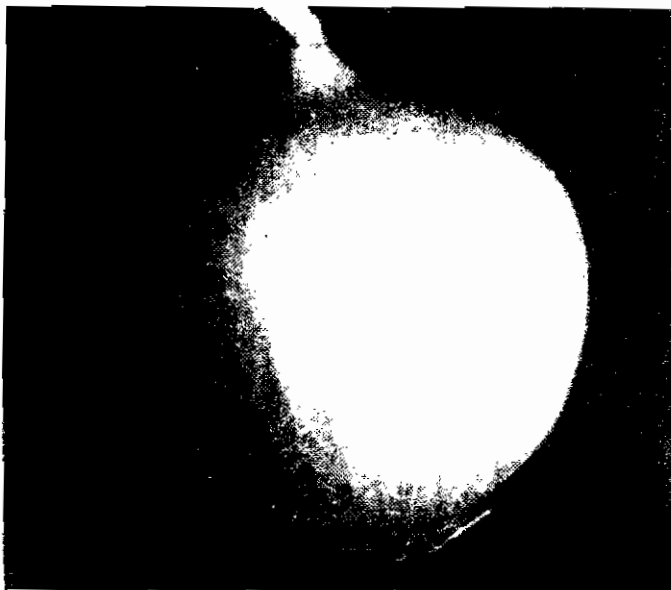
شكل (٣ - ٤) : صنف البصل يلو سويت سبانش Yellow Sweet Spanish .

٢ — مجموعة أصناف هوايت سويت سبانش White Sweet Spanish المفتوحة التلقيح : أصناف هذه المجموعة متأخرة النضج ، وأبطالها بيضاء اللون ، كروية الشكل ، كبيرة جدا في الحجم ، وغير حريفة ، وذات مقدرة ضعيفة إلى متوسطة على التخزين ، وتوجد منها الأصناف التالية :

(أ) Ring Master PRR : يصلح لعمل حلقات البصل المقلية Onion rings وتعطى البصلة الكبيرة الحجم من ١٢ — ١٤ حلقة .

(ب) White Sweet Spanish Jumbo (شكل ٣ - ٥) : يتحمل الإصابة بالتربس .

(ج) White Sweet Spanish Valenchia : أكثر تبيكياً في النضج .



شكل (٣ - ٥) : صنف البصل هوايت سويت سبانش جمبو White Sweet Spanish Jumbo .

٣ — مجموعة أصناف يلو جلوب Yellow Globe المفتوح التلقيح : من أمثلة أصناف هذه المجموعة ما يلي

(أ) أستراليان براون Australian Brown : متأخر النضج ، والأبصال لونها بني قاتم ، مفلطحة سمكية الحجم ، وشديدة الحرافة ، وذات مقدرة جيدة جداً على التخزين .

(ب) برجهام يلو جلوب Brigham Yellow Globe : متوسطة في موعد النضج ، والأبصال لونها أصفر قاتم ، كروية عميقة ، ومتوسطة الحجم ، حريفة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين لفترات طويلة .

(ج) إيرلي يلو جلوب Early Yellow Globe : مبكر النضج ، وأبصاله صفراء اللون ، وكروية عميقة ، متوسطة إلى كبيرة الحجم ، حريفة ، وذات قدرة متوسطة على التخزين (شكل ٣ - ٦) .

(د) يلو إبنزر Yellow Ebner : متوسط التبيك في النضج ، والأبصال صفراء داكنة ، مفلطحة سمكية ، متوسطة الحجم ، ومتوسطة الحرافة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .



شكل (٣ - ٦) : صنف البصل إيرلى يلو جلوب Early Yellow Globe .

٤ — مجموعة أصناف هوايت جلوب White Globe المفتوحة التلقيح : من أمثلة أصناف هذه المجموعة ما يلي .

(أ) بلانكو ديورو Blanco Duro : متوسط في موعد النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، كروية عميقة ، كبيرة الحجم ، وحريفة ، وتصلح للتخزين لفترة طويلة .

(ب) سوث بورت هوايت جلوب Southport White Globe : متأخر النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، كروية الشكل ، حريفة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .

٥ — مجموعة أصناف رد جلوب Red Globe المفتوحة التلقيح : تتميز أصناف هذه المجموعة بأنها متأخرة النضج ، وأبصالها ذات لون أحمر قاتم ، تيل إلى الكروية ، وكبيرة الحجم ، حريفة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين . من أمثلة أصناف هذه المجموعة مايلي :
(أ) رد صنست Red Sunset .

(ب) سوث بورت رد جلوب Southport Red Globe .

٦ — مجموعة أصناف يلو جلوب الهجين : من أمثلة أصناف هذه المجموعة مايلي :

(أ) أبندنس Abundance : متوسط في موعد النضج ، وأبصاله كروية عميقة ، كبيرة الحجم ، حريفة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .

(ب) كيوبرم Cuprum : متوسط إلى متأخر النضج ، وأبصاله بنية اللون ، كروية الشكل ، ومتوسطة إلى كبيرة الحجم ، حريفة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

(ج) إيليت Elite : متوسط إلى متأخر النضج — وأبصاله صفراء اللون — كبيرة الحجم — حريفة — ذات مقدرة متوسطة على التخزين .

(د) إيوك Epoch : مبكر النضج ، وأبصاله بنية اللون ، كروية عميقة ، ومتوسطة الحجم ، وحريفة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .

(هـ) سيمكو Simcoe : متوسط في موعد النضج ، وأبصاله لونها بني مائل إلى الاصفرار ، كروية عميقة ، ومتوسطة إلى كبيرة الحجم ، وحريفة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

(و) سبارتان Spartan : متأخر النضج ، وأبصاله لونها بني فاتح ، كروية عميقة ، كبيرة الحجم ، وحريفة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

٧ — مجموعة أصناف إيرلي يلوسبانش الهجين :

من أمثلة أصناف هذه المجموعة ما يلي :

(أ) دزرت براون Dessert Brown : مبكر النضج ، وأبصاله لونها بني داكن ضارب إلى الأحمر ، كروية الشكل ، ومتوسطة إلى كبيرة الحجم ، ومتوسطة الحرافة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

(ب) جولدن بيوتي Golden Beauty : متوسط إلى متأخر النضج ، وأبصاله صفراء اللون ، كروية عميقة ، كبيرة الحجم ، وقليلة الحرافة ، وذات مقدرة متوسطة إلى جيدة على التخزين .

(جـ) ماجنم Magnum : مبكر النضج ، وأبصاله لونها بني ضارب إلى الأصفر ، وكروية عميقة ، وكبيرة الحجم ، وقليلة الحرافة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

(د) التيمت Ultimate : مبكر النضج ، وأبصاله صفراء فاتحة اللون ، كروية عميقة ،

٨ — مجموعة أصناف يلوسبانش الهجين : من أمثلة أصناف هذه المجموعة ما يلي :

(أ) شيفتيان Chieftain : متوسط إلى متأخر النضج ، وأبصاله بنية اللون ، كروية الشكل ، وكبيرة جداً في الحجم ، وقليلة الحرافة ، وذات مقدرة جيدة على التخزين .

(ب) ميريت Merit : متوسط إلى متأخر النضج ، وأبصاله صفراء فاتحة اللون ، كروية ، وكبيرة جداً ، غير حريفة ، وضعيفة إلى متوسطة المقدرة على التخزين .

(ج) وئر Winner : متوسط في موعد النضج ، وأبصاله صفراء اللون ، كروية الشكل ، كبيرة الحجم جداً وقليلة الحرافة ، ومتوسطة المقدرة على التخزين .

٩ — مجموعة أصناف هوايت سويت سبانش الهجين : من أمثلة أصناف هذه المجموعة ما يلي :

(أ) أفالاش Avalanche : مبكر النضج ، وأبصاله بيضاء اللون — كروية الشكل ، كبيرة الحجم ، ومتوسطة الحرافة ، ومتوسطة إلى جيدة المقدرة على التخزين .

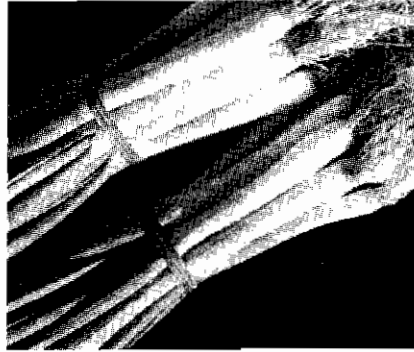
(ب) هوايت فيستا White Fiesta : متوسط في موعد النضج ، وأبصاله بيضاء اللون ، كروية الشكل وكبيرة الحجم ، قليلة الحرافة ، وذات مقدرة متوسطة على التخزين .

١٠ — مجموعة أصناف رديسانش الهجين : من أمثلتها صنف كارمن Carmen — صنف متأخر النضج ، وأبصاله حمراء قاتمة اللون ، مفلطحة عميقة ، وكبيرة الحجم ، متوسطة الحرافة ، وذات مقدرة متوسطة إلى جيدة على التخزين (كتالوجات شركات البذور) .

أصناف البصل الأخضر

من أهم أصناف البصل التي تزرع لأجل إنتاج محصول من البصل الأخضر (شكل ٣-٧) ما يلي :

هوايت إينزر White Ebenzer ، وإفرجرين Ever Green ، وكريستال جرانو Crystal Grano ،



شكل (٣ - ٧) : البصل الأخضر .

وهوايت بورتوجال White Portugal ، وهوايت سويت سبانش White Sweet Spanish ، وسوث بورت
هوايت جلو ب .

ومن أصناف البصل القديمة التي ما زالت مستعملة في الزراعة جابانيز بنشنج Japanese Bunching
وهو يتبع النوع *A. fistulosum* ، ويطلق عليه اسم Nebuka ، أو He-Shi-Ko والصنف بلسفيل بنشنج
Beltsville Bunching وهو صنف نشأ من التهجين بين النوعين *A. fistulosum* ، و *A. cepa* . والصنفان
الأخيران لا يكونا أبصالاً (Ware & Macollum ١٩٨٠) .

بعض أصناف التخليل

من أهم الأصناف التي تستخدم لإنتاج بصيلات التخليل كل من بيرل Pearl ، وهوايت كوين
White Queen ، وهوايت بورتوجال White Portugal ، وكريستال واكس Crystal Wax .