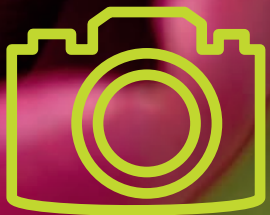




Tulip

Picture Book



Symbols



Page | Seite | Page | Pagina | Pàgina | Side | Sida | Side |
Страница | Strona | Pagina | Sivu | 页码 | ページ



Photo number | Foto-Nummer | Numéro de photo |
Fotonummer | Fotos numeradas | Foto nummer |
Bildnummer | Bilde nummer | Номер фотографии |
Numer zdjęcia | Numeri delle foto | Valokuvan numero |
照片编号 | 写真番号



EDI
BULB

Edibulb code | Edibulb Code | code Edibulb | Edibulb
code | Código Edibulb | Edibulb kode | Edibulb kod |
Edibulb kode | Код сорта «Edibulb» (в базе обмена
электронными данными) | Edibulb code | Codice
Edibulb | Edibulb-koodi | 种球代码 | エディバルブコード



Colour | Farbe | Couleur | Kleur | Color | Farve | Färg |
Farge | Цвет | Kolor | Colore | Väri | 颜色 | 色



Height | Länge | Longueur | Hoogte | Altura | Længde |
Längd | Lengde | Длина стебля | Wysokość | Lunghezza |
Korkeus | 高度 | 草丈



Pot plants | Topfpflanze | Plantes en pot | Potplant | Planta
para maceta | Potteplante | Krukväxter | Potteplante |
Горшечная культура | Roślina doniczkowa | Pianta in
vaso | Ruukkukasvatus | 盆花 | 鉢植え



Greenhouse production (C = cold period / H = housing date) |
Gewächshauskultur (C = kalte Periode / H = Einbringdatum) |
Plantation sous serre (C = période froide / H = date de mise
sous serre) | Kasteelt (C = koude periode / H = inhaaldatum) |
Cultivo en invernadero (C = período frío / H = fecha de
entrada en el invernadero) | Drivhusdyrkning (C = kold periode
/ H = indtagningsdato) | Växthusodling (C = köldperiod /
H = inhämtningsdatum) | Drivhusdyrking (C = kuldeperiode /
H = inntaksdato) | Выращивание в теплице (C = холодный
период / H = время внесения в теплицу) | Uprawa szklarniowa
(C= okres chłodzenia / H= termin wniesienia do szklarni) |
Coltura in serra (C = periodo freddo / H = data ritiro) |
Kylmäkausi (C = kylmäkausi ja / H = hyödön aloituspäivä) |
温室生产 (c = 冷处理, h = 移入温室日期) | 温室栽培 (C=
低温時期, H=入室日)



Perennial flowering | Mehrjährige Blüte | Floraison
pluriannuelle | Meerjarenbloei | Floración plurianual |
Flerårsblomstring | Flerårig blomning | Flerårig /
Многолетние растения / Kwitnienie wieloletnie |
Fioritura pluriennale | Monivuotinen kukinta | 多年开花 |
多年生



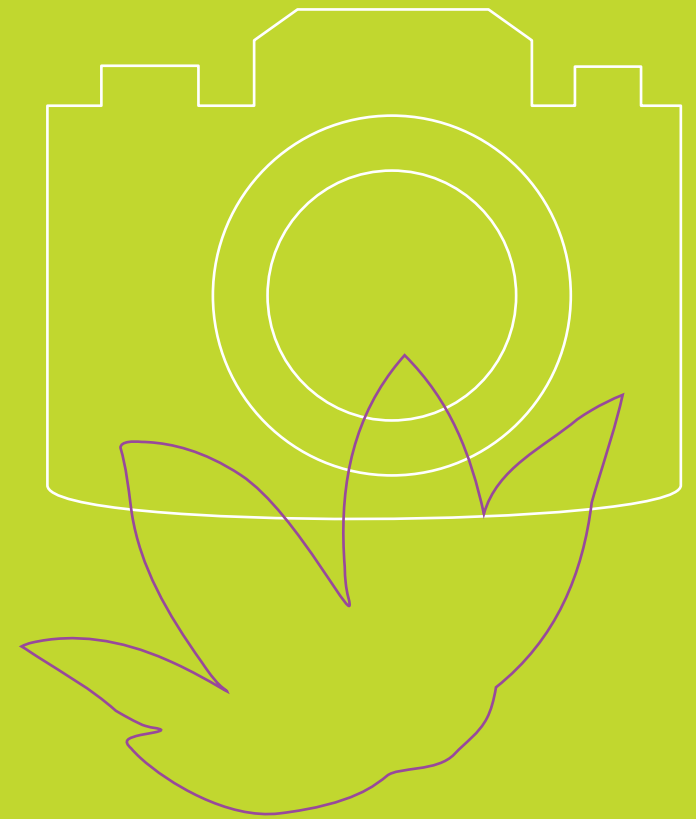
Flowering period | Blütezeit | Période de floraison | Bloei-
tijd | Época de floración | Blomstringtid | Blomningstid |
Blomstringtid | Сроки цветения | Okres kwitnienia |
Periodo di fioritura | Kukinta-aika | 开花阶段 | 開花期



Fragrance | Duft | Odeur | Geur | Perfume | Duft | Doft |
Duft | Аромат | Woń | Odore | Tuoksu | 香味 | 香气



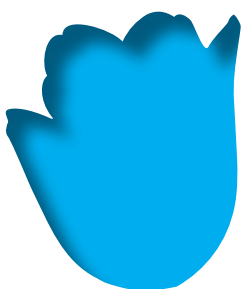
Group | Gruppe | Groupe | Groep | Grupo | Gruppe | Grupp |
Gruppe | Группа | Grupa | Gruppo | Ryhmä | 类群 | グループ





Tulip

Picture Book



Content

Inhalt

Sommaire

Inhoud

Contenido

Indhold

Innehåll

Innhold

Содержание

Spis treści

Indice

Sisällys

内容

目次

2

Content

Inhalt / Sommaire / Inhoud / Contenido / Indhold / Innehåll / Innhold /
Содержание / Spis treści / Indice / Sisällys / 内容 / 目次

4

Introduction

Einleitung / Introduction / Inleiding / Introducción / Indledning / Inledning /
Innledning / Введение / Wstęp / Introduzione / Johdanto / 引言 / 序文

20

Tulips in alphabetic order

Tulpen in alphabetischer Reihenfolge / Tulipes par ordre alphabétique /
Tulpen in alfabetische volgorde / Tulipanes en orden alfabético / Tulipaner i
alfabetisk rækkefølge / Tulpaner i alfabetisk ordning / Tulipaner i alfabetisk
rekkefølge / Тюльпаны в алфавитном порядке / Spis alfabetyczny tulipanów /
Tulipani in ordine alfabetico / Tulppaanit aakkosjärjestyksessä /
郁金香，按字母顺序排列 / チューリップ アルファベット順

122

Pot plants

Topfpflanze / Plantes en pot / Potplanten / Planta para maceta / Potteplante /
Krukväxter / Potteplante / Горшечная культура / Roślina doniczkowa /
Pianta in vaso / Ruukkukasvatus / 盆花 / 鉢植え

128

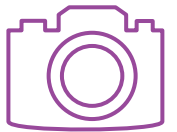
Garden plants

Gartenpflanze / Plantes pour jardin / Tuinplanten / Planta para jardín /
Haveplante / Trädgårdsväxter / Hageplante / Сорта пригодные для
выращивания в саду / Roślina ogrodowa / Pianta da giardino /
Kasvihuoneviljely / 花园用 / 地植え

142

Index

Índice / Алфавитный указатель / Skorowidz / Indice / Hakemisto / 索引 / 索引



Tulip

Picture Book



Introduction

Einleitung

Introduction

Inleiding

Introducción

Indledning

Inledning

Innledning

Введение

Wstęp

Introduzione

Johdanto

引言

序文



The choice of cultivars to be included in this fourth revised edition of the IBC Tulip Picture Book was based on the official hectareage figures for tulip bulbs produced in the Netherlands. The criteria for including cultivars in groups F, FR, G, K, V, and M was a minimum of 0.5 ha. in cultivation; for cultivars in the other groups, the minimum was 1 ha.

All information provided here is based on observations made under Dutch climate and growing conditions and is provided only when actually known. The observational data are based on research studies and data collected under commercial growing conditions.

Explanation of information accompanying photos

Page

Photo number



Images with a number in the upper right corner are available from the Audio-Visual Services of the International Flower Bulb Centre and are free of copyrights. For more information: avs@bulbsonline.org. Images without a number are not the property of the IBC.

Edibulb code



The Edibulb code (Electronic Data Interchange) is a code used in the distribution chain in the Netherlands to identify the cultivar by number.

Colour

Height



This is an indication of the height of the entire plant given in cm. when growing under normal Dutch conditions outside. It is also generally applicable to forced tulips.

Cut flowers

All tulips of sufficient height can be used as cut flowers. The varieties included are presented in alphabetical order and pictured as flowers.

Pot plants



Short-stemmed tulips are particularly suitable as pot plants. A suitable selection is pictured in a separate section.

Greenhouse production



C = cold period and H = housing date.



To force tulips into earlier flowering in the greenhouse, the bulbs must first have received a cold period either as dry or planted bulbs. The number of required cold weeks (C), that is temperature below 9°C, and earliest housing date given as day /month (H), provide information about a cultivar's potential for earliest possible flowering date.

Garden plants

Although all tulip varieties are suitable for planting in gardens and parks, the Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii and other groups are illustrated. These garden tulips are pictured in a separate section as planted clusters.

Perennial flowering



Some cultivars can be used for perennial flowering since they can produce flowers in the same planting location for several consecutive years. Climate and growing conditions, however, will have a major effect on results. To flower year after year, the tulips must be allowed to continue growing for 4 to 6 weeks after flowering.

Flowering period



This information is based on the flowering period when the bulbs have been planted outside in the mild Dutch marine climate; flowering periods for other locations may differ accordingly. The flowering periods range from **early** (E) in the second half of March, to **mid-season** (M) in April, to **late** (L) the end of April to early May, to **very late** (VL) the second and third weeks of May. This information is provided in the table at the back.

Fragrance



Varieties with pleasantly fragrant flowers.

Group



Tulips are classified into the following groups as based on their flower, shape and original habitat:

SE Single Early	L Lily-Flowered	K Kaufmanniana
DE Double Early	FR Fringed	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwin Hybrid	P Parrot	M Miscellaneous
SL Single Late	DL Double Late	

An explanation of the symbols is also printed on the inside of the coversheet.

Disclaimer

The International Flower Bulb Centre assumes no responsibility for unsatisfactory results that may occur after the use of information contained in this publication.



Die Sortenauswahl für diese vierte und völlig erneuerte Ausgabe des IBC Tulip Picture Book beruht auf offiziellen zahlenmäßigen Flächenangaben von in den Niederlanden angebauten Tulpen.

Für die Gruppen F, FR, G, K, V, und M ist eine Mindestfläche von 0,5 ha der Ausgangspunkt, während für die restlichen Gruppen eine Mindestfläche von 1 ha genommen wird. Soweit bekannt, wurden die folgenden Informationen zu den Fotos aufgenommen.

Alle aufgeführten Informationen beziehen sich auf niederländische Klima- und Wachstumsbedingungen. Die Angaben beruhen auf Untersuchungen und Informationen aus der Praxis.

Erläuterung der Informationen zu den Fotos

Seite

Foto-Nummer



Abbildungen mit einer Nummer rechts oben sind über den audiovisuellen Dienst des IBC erhältlich. Sie sind urheberrechtlich nicht mehr geschützt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: avs@bulbsonline.org. Bilder ohne Nummer sind kein Eigentum des IBC.

Edibulb Code



Der Edibulb Code (Electronic Data Interchange) ist ein Handelscode oder eine identische Sortennummer, die beim Kauf und Verkauf von Blumenzwiebeln in den Niederlanden verwendet wird.

Farbe

Länge



Eine Angabe zur Länge der ganzen Pflanze in cm unter normalen niederländischen Wachstumsbedingungen im Freiland. Im Allgemeinen gilt dies auch für getriebene Tulpen.

Schnittblumen

Alle Tulpen mit einer ausreichenden Länge können als Schnittblumen verwendet werden. Die aufgenommenen Arten und Sorten sind in alphabetischer Reihenfolge jeweils mit einer oder mehreren Blüten abgebildet.

Topfpflanze



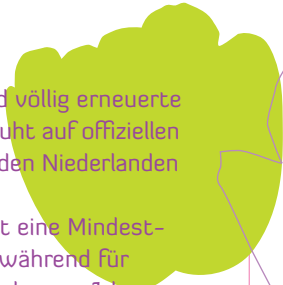
Vor allem kurzstängelige Tulpen eignen sich als Topfpflanze. Ein geeignetes Sortiment ist in einem separaten Kapitel mit Topf abgebildet.

Gewächshauskultur



C = kalte Periode und H = Einbringdatum.

Zur Frühblüte von Tulpen im Gewächshaus müssen die Zwiebeln trocken oder in aufgepflanztem Zustand eine Kühlperiode durchlaufen. Die Anzahl der erforderlichen Kühlwochen (C), eine Temperatur unter 9°C und das früheste Einbringdatum (Tag / Monat = H)



geben Informationen über die Möglichkeiten der frühestmöglichen Blüte der betreffenden Sorte.

Gartenpflanze

Obwohl sich alle Tulpen als Garten- und Parkpflanze eignen, werden die Gruppen Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii und übrige Gartentulpen genannt. Diese Gartentulpen sind in einem separaten Kapitel gruppenweise abgebildet.

Mehrjährige Blüte



Manche Sorten können mehrere Jahre hintereinander an derselben Stelle blühen. Klima und Wachstumsbedingungen haben jedoch großen Einfluss auf das Ergebnis. Für die Mehrjahresblüte müssen die Tulpen nach der Blüte allerdings 4 bis 6 Wochen weiterwachsen.

Blütezeit



Diese Angaben beruhen auf der Blütezeit im Freiland im milden niederländischen Meeresklima und sollen als relativ betrachtet werden. Diese Blütezeit variiert von **früh** (E), zweite Märzhälfte, über **mittel** (M) im April, über **spät** (L) Ende April/Anfang Mai, bis **extra spät** (VL) in der zweiten und dritten Maiwoche. Diese Angaben stehen hinten in der Tabelle.

Duft



Sorten mit angenehm duftenden Blüten.

Gruppe



Auf Grund von Blütenstand, Form und Ursprungsgebiet unterscheidet man folgende Gruppen. Obgleich alle Sorten ausnahmslos in Gärten und Parkanlagen gepflanzt werden können, eignen sich vor allem die Gruppen Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii und Übrige dazu. Sie werden nicht als Schnittblumen verwendet.

SE Einfach früh	L Lilienblütig	K Kaufmanniana
DE Gefüllt früh	FR Gefranst	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybride	P Papageitulpe	M Übrige
SL Einfach spät	DL Gefüllt spät	

Eine Erklärung zu den Symbolen finden Sie auch auf der Innenseite des Einbandes.

Haftungsausschluss

Das International Flower Bulb Centre übernimmt keinerlei Verantwortung für unbefriedigende Ergebnisse, die nach Nutzung der in dieser Ausgabe enthaltenen Informationen auftreten können.



Le choix des cultivars dans cette quatrième édition du livret 'IBC Tulip Picture Book', entièrement revue, repose sur les chiffres officiels de superficie de tulipes cultivées aux Pays-Bas. Le point de départ pour les groupes F, FR, G, K, V, et M est une superficie minimale de 0,5 ha alors que pour les autres groupes on considère une superficie minimale de 1 ha. Dans la mesure où elle est connue, l'information suivante accompagne les photos.

Les informations communiquées résultent d'observations faites sous le climat et les conditions de croissance néerlandais et ne sont données qu'après vérification. Ces observations reposent sur la recherche et les données sur le terrain.

Explication des informations en légende des photographies

Page

Numéro de photo



Les illustrations portant un numéro en haut à droite sont disponibles auprès du Service Audiovisuel du Centre International des Bulbes à Fleurs et sont exemptes de copyright: avs@bulbsonline.org. Les illustrations sans numéro ne sont pas la propriété de IBC.

code Edibulb

EDI BULB Le code Edibulb (Electronic Data Interchange) est un code commercial ou numéro d'identité de cultivar, qui est utilisé lors de l'achat et la vente de bulbes à fleurs aux Pays-Bas.

Couleur

Longueur



Une indication de la longueur totale de la plante en cm sous les conditions de croissance normales néerlandaises à l'extérieur. En général, ceci s'applique aussi pour les tulipes forcées.

Fleurs coupées

Toutes les tulipes ayant une tige de bonne longueur peuvent être utilisées comme fleurs coupées. Les espèces reprises dans cette édition sont illustrées par ordre alphabétique.

Plantes en pot



Les tulipes à tige courte sont adaptées pour la plantation en pot. Une sélection adaptée est illustrée, en pot, dans un chapitre particulier.

Plantation sous serre



C = période froide et H = date de mise sous serre.

Pour accélérer la floraison des tulipes sous serre, les bulbes doivent subir, soit secs, soit plantés, une période de froid. Le nombre de semaines froides (C), à une température inférieure à 9 °C, et une date de mise sous serre très précoce (jour / mois = H) donnent des informations sur l'éventualité de la floraison la plus précoce du cultivar en question.



Plantes pour jardin

Bien que toutes les tulipes conviennent pour une plantation dans un jardin ou parc, celles des groupes Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii et autres sont appelées tulipes de jardin. Ces tulipes de jardin sont illustrées, en petits groupes, dans un chapitre particulier.

Floraison pluriannuelle



Un certain nombre de cultivars peuvent refleurir au même endroit chaque année. Le climat et les circonstances de croissance ont néanmoins une grande importance sur le résultat. Pour pouvoir refleurir pendant plusieurs années, les tulipes doivent, après la floraison, pouvoir continuer leur croissance pendant 4 à 6 semaines.

Période de floraison



Ces données concernent la période de floraison à l'extérieur sous climat doux et maritime néerlandais et doivent être considérées comme relatives. Cela varie de **précoce** (E), deuxième moitié de mars, à **moyenne** (M) en avril, à **tardive** (L) aux alentours de fin avril/début mai, jusqu'à **très tardive** (VL) au cours de la deuxième et troisième semaine de mai. Ces données sont indiquées à la fin du tableau.

Odeur



Espèces au parfum agréable.

Groupe



Sur la base de l'inflorescence, la forme et la provenance d'origine on distingue les groupes suivants. Bien que tous les cultivars, sans exception, se prêtent à la plantation dans les jardins et parcs, ce sont surtout les groupes Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii et autres qui conviennent le mieux à cet usage et ne sont pas utilisés comme fleurs à couper:

SE Simple hâtive	L À fleur de lys	K Kaufmanniana
DE Double hâtive	FR Frangée	F Fosteriana
T Triomphe	V Viridiflora	G Greigii
DH Hybride Darwin	P Perroquet	M Autres
SL Simple tardive	DL Double tardive	

Une explication du symbole est également imprimée sur la page de couverture.

Dispositions légales

Le Centre International des Bulbes à Fleurs n'assume aucune responsabilité en cas de résultats insatisfaisants obtenus après usage de l'information contenue dans ce livret.




De keuze van de cultivars in deze vierde, geheel vernieuwde, editie van het IBC Tulip Picture Book berust op officiële oppervlakte cijfers van in Nederland geteelde tulpen. Uitgangspunt voor de groepen F, FR, G, K, V en M is een minimale oppervlakte van 0,5 ha terwijl voor de overige groepen een oppervlakte van minimaal 1 ha wordt aangehouden.

Alle vermelde informatie is waargenomen onder Nederlandse klimaat- en groeiomstandigheden en alleen weergegeven indien ook daadwerkelijk bekend. De waarnemingen berusten op onderzoek en praktijkgegevens.

Uitleg van de informatie bij de foto's

Pagina

Fotonummer


 Afbeeldingen met een nummer zijn beschikbaar bij het Internationaal Bloembollen Centrum: avs@bulbsonline.org en zijn vrij van copyright. Beelden zonder nummer zijn geen eigendom van het IBC.

Edibulb code

 De Edibulb code (Electronic Data Interchange) is een handelscode of identiek cultivar nummer, dat gebruikt wordt bij koop en verkoop van bloembollen in Nederland.

Kleur


Hoogte (cm)

 Een indicatie voor de gemiddelde lengte van de totale plant in cm onder normale Nederlandse groeiomstandigheden buiten. In het algemeen geldt dit ook voor gebroeide tulpen.

Snijbloem

Alle tulpen van voldoende lengte kunnen als snijbloem worden gebruikt. De opgenomen soorten staan op alfabetische volgorde als bloem afgebeeld.

Potplant

 Vooral kortstelige tulpen zijn geschikt als potplant. Een geschikt sortiment staat in een apart hoofdstuk met pot afgebeeld.

Kasteelt

C = koude periode en H = inhaaldatum
Voor het vervroegd in bloei brengen van tulpen in de kas moeten de bollen droog of in opgeplante toestand, een koudeperiode ondergaan. Het aantal benodigde koude weken (C), temperatuur lager dan 9°C, en vroegste inhaaldatum (dag / maand = H) geven informatie over de mogelijkheden van de vroegst mogelijke bloei van de betreffende cultivar.



Tuinplant

Alhoewel alle tulpen geschikt zijn voor tuin- en parkbeplanting, worden de groepen Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii en Overig tuintulpen genoemd. Deze tuintulpen staan in een apart hoofdstuk in groepjes afgebeeld.

Meerjarenbloei



Een aantal cultivars kan jaren achtereen op de zelfde plaats bloeien. Klimaat en groeiomstandigheden zijn echter van grote invloed op het resultaat. Voor meerjaren bloei moeten de tulpen na de bloei wel 4 tot 6 weken kunnen doorgroeien.

Bloeitijd



Deze gegevens berusten op de bloeiperiode buiten in het milde Nederlandse zeeklimaat en moeten als relatief worden beschouwd. Het varieert van **vroeg** (E) tweede helft maart, naar **midden** (M) in april, naar **laat** (L) rond eind april/begin mei, tot **extra laat** (VL) gedurende de tweede en derde week van mei. Deze gegevens staan vermeld in de tabel achterin.

Geur



Soorten met een aangenaam geurende bloem.

Groep



Op grond van bloeiwijze, vorm en oorspronkelijke herkomst worden de volgende groepen onderscheiden:

SE Enkel vroeg	L Leliebloemig	K Kaufmanniana
DE Dubbel vroeg	FR Gefranjerd	F Fosteriana
T Triumpf	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybride	P Parkiet	M Overig
SL Enkel laat	DL Dubbel laat	

De verklaring van de symbolen staan omschreven op de flap van het omslag.

Disclaimer

Het Internationaal Bloembollen Centrum aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van informatie uit deze publicatie.





En esta cuarta edición totalmente renovada y revisada del libro de los tulipanes ("Tulip Picture Book") del Centro Internacional de Bulbos de Flor, la selección de variedades está basada en cifras oficiales de la superficie de tulipanes cultivados en Holanda. El punto de partida para los grupos Fosteriana, **FR** (con franjas), **Greigii**, **Kaufmanniana**, **Viridiflora**, y **M** (Otros) está basada en una superficie mínima de 0,5 hectáreas, mientras que para los restantes se ha tenido en cuenta una superficie mínima de 1 hectárea. Por ello se ha incluido en las fotografías la siguiente información.

Toda la información proporcionada, está basada en las condiciones climáticas así como del desarrollo típico en Holanda, y se han reproducido únicamente en la medida en la que se conocen y se desarrollan en dicho País. La información contenida en esta publicación está basada en todos nuestros datos derivados de investigaciones científicas y experiencias prácticas.

Explicación de la información que se acompaña con las fotos

Página

Fotos numeradas



Las imágenes con un número en la parte superior derecha están disponibles en el Servicio Audiovisual del Centro Internacional de Bulbos de Flor (IBC), y no tienen copyright. Para más información: avs@bulbsonline.org. Las imágenes sin número no son propiedad del IBC.

Código Edibulb



El código "Edibulb" (Electronic Data Interchange) es un código comercial o número de variedad idéntico, utilizado en Holanda en la compra y venta de bulbos de flor.

Color

Altura



Se lleva a cabo una indicación de la altura de toda la planta en cm. bajo circunstancias normales de cultivo al exterior en Holanda. En general, estas cifras son también válidas para tulipanes forzados.

Flor cortada

Todos los tulipanes con una longitud suficiente pueden utilizarse como flor cortada. Las variedades incluidas, están, ilustradas con una flor, por orden alfabético.

Planta para maceta



Los tulipanes de tallo corto son especialmente apropiados para el cultivo en maceta. En un capítulo aparte se incluye un surtido apto para este tipo de cultivo, ilustrado con una maceta.

Cultivo en invernadero

C = período frío y **H** = fecha de entrada en el invernadero

Para el forzado de la floración de los tulipanes en



invernadero: los bulbos, tanto en letargo como los ya plantados, deben de sufrir un período frío. El número de semanas de frío necesarias (C) a temperatura



inferior a 9°C, y la fecha más temprana de entrada en el invernadero (día / mes = H) proporcionan información sobre la floración más temprana posible de la variedad en cuestión.

Planta para jardín

Aunque todos los tulipanes pueden plantarse en parques y jardines, los grupos Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii y Otros se denominan "tulipanes para jardín". Estos tulipanes se ilustran agrupados en un capítulo aparte.

Floración plurianual



Algunas variedades pueden florecer durante varios años en el mismo lugar. No obstante, el clima y las condiciones de crecimiento también influyen en el resultado. Para una floración plurianual, hay que dejar que los tulipanes sigan creciendo entre 4 a 6 semanas después de la floración.

Época de floración



Estos datos están basados en períodos de floración al aire libre, en el suave clima marítimo holandés, y deben considerarse como relativos. La floración varía desde **temprana** (E), en la segunda mitad de marzo; **media** (M) en abril, y **tardía** (L), hacia finales de abril/principios de mayo, hasta las **muy tardía** (VL), durante la segunda y tercera semana de mayo. Estos datos se incluyen en la tabla al dorso.

Perfume



Variedades de flor perfumada.

Grupo



Los grupos siguientes se distinguen teniendo en cuenta la manera o forma de floración, la forma y la procedencia original. Aunque todas las variedades, sin excepción, son apropiadas para su plantación en jardines y parques, los grupos Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii y Otros son solamente apropiados para este fin, y no se utilizan como flor cortada.

SE Sencillo, temprano	SL Sencillo, tardío	K Kaufmanniana
DE Doble, temprano	L Flor de lis	F Fosteriana
T Triumph	FR Con franjas	G Greigii
DH Híbrido Darwin	V Viridiflora	M Otros
	P Papagayo	
	DL Doble, tardío	

Una explicación de los símbolos también está impreso en el interior de la carátula.

Exención de responsabilidades

El Centro Internacional de Bulbos de Flor (IBC) no se responsabiliza de cualquier resultado insatisfactorio que pudiera derivarse del empleo de la información contenida en esta publicación.



Valget af cultivarer i denne fjerde, komplet fornyede udgave af IBC Tulip Picture Book er baseret på officielle arealer for i Holland dyrkede tulipaner.

Udgangspunkt for grupperne F, FR, G, K, V og M er et minimalt areal på 0,5 ha, mens det for de øvrige grupper drejer sig om et areal på mindst 1 ha. For så vidt kendt er der følgende information ved fotoerne.

Alle informationer der gives her, er baseret på observationer foretaget under hollandske klima- og vækstbetingelser og gives kun, når de rent faktisk kendes. Observationsdataene er baseret på forskningsstudier og -data der er indsamlet under kommercielle vækstbetingelser.

Forklaring til informationen ved fotoerne

Side

Foto nummer



Illustrationer med et nummer foroven til højre kan rekvireres hos Internationalt Blomsterløgsceners 'Audio Visuele Service' og er ikke beskyttet af copyright: avs@bulbsonline.org. Billeder uden nummer er ikke IBC's ejendom.

Edibulb kode



Edibulb koden (Electronic Data Interchange) er en handelskode eller et identisk cultivar nummer, som bruges ved køb og salg af blomsterløg i Holland.

Farve

Længde



En indikation for den totale plantes længde i cm under normale hollandske udendørs betingelser. Almindeligvis gælder det også for drevne tulipaner.

Snitblomst

Alle tulipaner, der er tilstrækkeligt lange, kan bruges som snitblomster. De nævnte arter i alfabetisk rækkefølge er afbildet som blomst.

Potteplante



Især kortstilkede tulipaner er velegnede som potteplanter. Et velegnet sortiment er afbildet med potte i et særskilt kapitel.

Drivhusdyrkning



C = kold periode og H = indtagningsdato

Hvis tulipaner skal blomstre tidligt i drivhus, skal løgene udsættes for en kold periode i tør tilstand eller lagt i jord. Det fornødne antal kolde uger (C), temperatur under 9°C, og tidligste indtagningsdato (dag / måned = H) giver information om mulighederne for den tidligst mulige blomstring for den pågældende kulturvarietet.



Haveplante

Selvom alle tulipaner er velegnede til have- og parkbeplantning, bliver grupperne Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii og øvrige havetulipaner nævnt. Disse havetulipaner er afbildet i grupper i et særskilt kapitel.

Flerårsblomstring



Nogle kulturvarieteter kan blomstre i mange år på samme sted. Klima og vækstbetingelser har dog stor indflydelse på resultatet. Skal tulipanerne blomstre flere år, skal de efter blomstring kunne vokse videre i 4 til 6 uger.

Blomstringstid



Disse informationer er baseret på blomstringsperioden ude i det milde hollandske kystklima og skal betragtes som relative. Den varierer fra **tidlig** (E), sidste halvdel af marts, over **midt** (M) i april, **sen** (L) omkring ultimo april/primomaj, til **ekstra sen** (VL) i anden og tredje uge i maj. Disse oplysninger kan findes i en tabel bagi.

Duft



Arter med en velduftende blomst.

Gruppe



På grundlag af blomsterstand, form og oprindelse skelnes der mellem følgende grupper. Selvom alle cultivarer uden undtagelse er egnede til have- og parkbeplantning er især grupperne Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii:

SE Enkel tidlig	L Liljebloomstredede	K Kaufmanniana
DE Dobbelt tidlig	FR Frynsede	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybrid	P Papegøje	M Øvrige
SL Enkel sen	DL Dobbelt sen	

En forklaring af symbolerne står også på indersiden af omslaget.

Disclaimer

International Flower Bulb Centre kan ikke påtage sig ansvaret for utilfredsstillende resultater, som er en følge af brugen af informationen i denne publikation.



Utgångspunkten för kultivarerna som valts att ingå i den fjärde helt reviderade upplagan av IBC Tulip Picture Book är de officiella arealsiffrorna för tulpaner som odlas i Nederländerna. För grupperna F, FR, G, K, V, och M har man utgått från en minimal yta på 0,5 ha, medan man för de övriga grupperna har vidhållit en yta på minimalt 1 ha. Såvitt man känner till har följande information tagits med vid bilderna.

All den information som här delges har iakttagits under nederländska klimat- och växtförhållanden och bara återgivits ifall de verkligen är kända. Iakttagelserna grundar sig på undersökningar och praktikuppgifter.

Förklaring av informationen vid fotona

Sida

Bildnummer



Bilder med ett nummer ovan till höger är tillgängliga hos Audio Visuell Service vid Internationaal Bloembollen Centrum (internationella blomsterlökscentrat) och är fria från copyright. För mer information: avs@bulbsonline.org. Bilder utan nummer är inte i IBC' ägo.

Edibulb kod



Edibulb-koden (Electronic Data Interchange) är en handelskod eller identiskt kultivarnummer, som används vid inköp och försäljning av blomsterlökar i Nederländerna.

Färg

Längd



En anvisning för hela plantans längd i cm under normala växtförhållanden utomhus i Nederländerna. Detta gäller också allmänt sett för tulpaner i växthus.

Snittblommor

Alla tulpaner med tillräcklig längd kan användas som snittblommor. De olika sorterna står i alfabetisk ordning, med bilder av blommorna.

Krukväxter



Tulpaner med korta stjälkar passar speciellt bra i kruka. Ett lämpligt sortiment står i ett särskilt avsnitt, avbildade med kruka.

Växthusodling



C = köldperiod och H = inhämtningsdatum

För att tidigarelägga blomningen av tulpaner i växthus måste lökarna, torra eller oplanterade, utstå en köldperiod. Antalet köldveckor (C), med en temperatur på undre 9°C, och tidigaste "inhämtningsdatum" (dag / månad = H), ger information om hur tidig blomning som kan uppnås för respektive sort.



Trädgårdsväxter

Trots att alla tulpaner kan användas i trädgårdar och parker, beskrivs här speciellt grupperna Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii och övriga grupper. Dessa trädgårdstulpaner presenteras gruppvis i ett separat avsnitt.

Flerårig blomning



Ett antal sorter kan blomma på samma plats i flera år. Klimatet och växtförhållandena påverkar dock resultatet. Vid mångårig blomning måste tulpanerna få växa minst 4-6 veckor efter blomningen.

Blomningstid



Dessa uppgifter är baserade på blomningsperioden utomhus i det milda nederländska kustklimatet och ska betraktas som relativa. Det varierar från **tidig** (E), andra hälften av mars, till **mitten** (M) i april, till **sen** (L) i slutet av april/början av maj, till **extra sen** (VL) under den andra och tredje veckan i maj. Dessa uppgifter anges i tabellen längst bak.

Doft



Sorter med väldoftande blommor.

Grupp



På grund av blomningssätt, form och ursprung särskiljs följande grupper. Fastän alla kultivarer utan undantag är lämpliga att plantera i trädgårdar och parker gäller detta framförallt grupperna Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii och Övriga och används de inte som snittblommor:

SE Enkla tidiga	L Liljebloommande	K Kaufmanniana
DE Dubbla tidiga	FR Fransade	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybrid	P Papegoj	M Övriga
SL Enkla sena	DL Dubbla sena	

En förklaring av symbolerna finns också tryckt på insidan av omslaget.

Friskrivningsklausul

International Flower Bulb Centre tar ingen ansvarighet för otillfredsställande resultat som kan uppstå efter användning av information som står i denna publikation.




Valget av kultivarer i denne fjerde, fullstendig fornyede, utgaven av IBC Tulip Picture Book er basert på offisielle arealer for tulipaner som dyrkes i Nederland. Utgangspunkt for gruppene F, FR, G, K, V, og M er et areal på minimalt 0,5 ha, mens det minimale arealet er 1 ha for de andre gruppene. I den grad det er kjent gis det følgende informasjon ved bildene.

All informasjon som er samlet gjelder observasjoner under nederlandske klima- og vekstforhold. Kun kjent informasjon gjengis. Observasjonene baseres på undersøkelser og opplysninger fra praksis.

Forklaring til informasjonen ved bildene

Side

Bilde nummer


 Illustrasjoner med et nummer øverst til høyre kan leveres av Audio Visuele Service hos Internasjonalt Blomsterløk Senter og er ikke beskyttet av copyright: avs@bulbsonline.org. Bilder uten nummer er ikke IBC sin eiendom.

Edibulb kode

EDI BULB Edibulb koden (Electronic Data Interchange) er en handelskode eller identisk kultivar nummer, som brukes ved kjøp og salg av blomsterløk i Nederland.

Farge


Lengde

 En indikasjon for plantens totale lengde i cm under normale utendørs vekstforhold i Nederland. Vanligvis gjelder dette også for drevne tulipaner.

Snittblomst


Alle tulipaner som er tilstrekkelig lange kan brukes som snittblomster. De nevnte sortene står i alfabetisk rekkefølge, med bilde av blomstene.

Potteplante

 Særlig de kortstilkede tulipanene er egnet som potteplante. Et egnet sortiment står i et eget avsnitt, avbildet med potte.

Drivhusdyrking

C = kuldeperiode og H = inntaksdato

 Hvis tulipaner skal blomstre tidlig i drivhuset må løkene utsettes for en kuldeperiode i tørr tilstand eller lagd i jord. Nødvendig antall kuldeuker (C) med lavere temperatur enn 9°C, og tidligste inntaksdato (dag / måned = H) gir informasjon om mulighetene for den tidligst mulige blomstringen for den respektive kultivaren.

Hageplante

Selv om alle tulipaner kan brukes i hager og parker, betegnes gruppene Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii og andre som hagetulipaner. Disse hagetulipanene vises i grupper i et eget avsnitt.

Flerårige



Noen kultivarer kan blomstre i mange år på samme sted. Klima og vekstbetingelser har imidlertid stor betydning for resultatet. For å blomstre i flere år må tulipanene kunne vokse videre i 4 til 6 uker.

Blomstringstid



Disse opplysningene er basert på blomstringstiden ute, i det milde nederlandske kystklimaet, og må betraktes som relative. Den varierer fra **tidlig** (E), siste halvdel av mars, til **middels** (M) i april, til **sen** (L) omkring slutten av april/begynnelsen av mai, til **ekstra sen** (VL) i andre og tredje uke av mai. Disse opplysningene finnes i tabellen bakerst.

Duft



Disse opplysningene finnes i tabellen bakerst.

Gruppe



På grunnlag av blomsterstand, form og opprinnelse skilles det mellom følgende grupper. Selv om alle kultivarene uten unntak er egnet til hage- og parkbeplantning, er særlig gruppene Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii og "Øvrig" egnet, og brukes ikke som snittblomst:

SE Enkel tidlig	L Liljeblostmret	K Kaufmanniana
DE Dobbel tidlig	FR Frynset	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybrid	P Papegøye	M Øvrig
SL Enkel sen	DL Dobbel sen	

En forklaring av symbolene er også trykket på innsiden av omslaget.

Fraskrivelse av ansvar

Internasjonalt Blomsterløk Senter tar ikke ansvar for utilfredsstillende resultater som kan oppstå etter bruk av informasjon i denne publikasjonen.





Выбор сортов тюльпанов, включенных в четвертое переработанное издание «Иллюстрированная книга тюльпанов IBC» («IBC Tulip Picture Book»), осуществлен на основании официальных данных о площадях (га), занятых под сортами в Нидерландах. Критерием для включения сортов в данное издание послужила минимальная площадь посадки, которая для сортов, входящих в группы F, FR, G, K, V, и M составила 0,5 га, а для сортов, входящих в другие группы – 1 га.

Вся представленная информация основана на результатах наблюдений за ростом и развитием тюльпанов в климатических условиях Нидерландов и при использовании голландских технологий выращивания. Приведенные данные получены в результате научных исследований, а также при производственном выращивании тюльпанов.

Пояснения к информации, сопровождающей фотографии

Страница

Номер фотографии

IBC
Изображения с номером в верхнем правом углу имеются в базе данных Аудио-Видео Службы Международного Центра Цветочных Луковиц и могут быть бесплатно скачаны с сайта. Более подробную информацию можно получить на сайте avs@bulbsonline.org. Сорта, представленные на фотографиях без номеров, не являются собственностью Международного Центра Цветочных луковиц, IBC

Код сорта «Edibulb» (в базе обмена электронными данными)

Код сорта «Edibulb» является торговым или идентификационным номером сорта, используемым при покупке-продаже луковиц в Нидерландах.

Цвет

Длина стебля

Этим символом обозначается длина всего стебля растения (в сантиметрах), выращенного в открытом грунте в климатических условиях Нидерландов. Этот символ также применяется для обозначения длины стебля при выгонке тюльпанов.

Тюльпаны на срезку

Все сорта тюльпанов с достаточно длинным стеблем пригодны для срезки. На фотографиях сорта тюльпанов представлены в стадии цветения в алфавитном порядке.

Горшечная культура

Короткостебельные тюльпаны являются наиболее подходящими для выращивания в горшках. Сорта, пригодные для горшечной культуры, представлены на фотографиях в виде растений в горшках в одном из разделов книги.

Выращивание в теплице

C = холодный период и **H** = время внесения в теплицу
Если луковицы предназначены для выгонки тюльпанов

в теплице с целью получения цветов в ранние сроки, то они должны пройти холодный период либо в сухом состоянии, либо при посадке в горшки. Указанное количество недель необходимого холодного периода (температура ниже 9°C) и самая ранняя дата внесения растений в теплицу, представленная как день / месяц (H), позволяют получить информацию о возможном самом раннем сроке цветения конкретного сорта.

Сорта пригодные для выращивания в саду

Все сорта тюльпанов пригодны для выращивания в садах и парках, однако в иллюстрированную книгу вошли такие группы как Тюльпан Кауфмана, Тюльпан Грейга, Тюльпан Фостера и ряд других. Фотографии этих тюльпанов в виде посаженных группами цветущих растений, представлены в одном из разделов издания.

Многолетние растения

Некоторые сорта можно использовать в качестве многолетних растений, так как, находясь на постоянном месте, они могут цвести несколько лет подряд. Однако климат и условия выращивания оказывают значительное влияние на конечные результаты. Для того, чтобы тюльпаны цвели несколько лет подряд, растениям надо дать возможность расти в течение 4-6 недель после цветения (прирост не должен удаляться в течение этого времени).

Сроки цветения

Представленная информация о сроках цветения получена при посадке луковиц тюльпанов в открытый грунт в условиях мягкого морского климата Нидерландов; в других климатических условиях сроки цветения могут быть иными. Срок цветения изменяется от раннего (E) – вторая половина марта, до среднего (M) – в апреле, позднего (L) – конец апреля – начало мая и до очень позднего (VL) – вторая и третья неделя мая. Информация о сроках цветения представлена в таблице в конце книги.

Аромат

Сорт с приятным запахом цветов.

Группа

Классификация сортов тюльпанов по группам проведена на основании особенностей строения и формы цветов и места происхождения:

SE Простые ранние	L Лилиецветные	K тюльпаны Кауфмана
DE Махровые ранние	FR Бахромчатые	F тюльпаны Фостера
T Триумф-тюльпаны	V Зеленоцветные	G тюльпаны Грейга
DH Дарвиновы гибриды	P Попугайные	M иные
SL Простые поздние	DL Махровые поздние	

Расшифровка символов напечатана также с внутренней стороны обложки.

Предупреждение

Международный Центр Цветочных Луковиц не несет ответственности за неудовлетворительные результаты в связи с использованием информации, представленной в данном издании.



Wybór odmian opisanych w niniejszej, czwartej, całkowicie zmienionej edycji IBC Tulip Picture Book został dokonany w oparciu o oficjalne dane dotyczące powierzchni upraw tulipanów w Holandii. Punktem wyjścia dla grup F, Fr, G, K, V i M jest minimalna powierzchnia uprawy 0,5 ha, zaś dla innych grup powierzchnia 1 ha.

Zamieszczone informacje uwzględniają klimat oraz warunki uprawy w Holandii i faktycznie miały miejsce. Dane uzyskano w wyniku prowadzonych badań oraz zastosowań praktycznych.

Objaśnienia informacji umieszczonych przy zdjęciach

Strona

Numer zdjęcia



Rośliny z numerami na zdjęciach są dostępne w International Bloembollen Centrum: avs@bulbsonline.org i są zwolnione z copyright. Zdjęcia bez numeru nie są własnością IBC.

Edibulb code



Edibulb code (Electronic Data Interchange) to znak handlowy lub numer do identyfikacji odmian stosowany w Holandii podczas zakupu i sprzedaży cebul kwiatowych.

Kolor

Wysokość (cm)



Wysokość w cm odnosi się do długości całej rośliny wyprodukowanej w polu w typowych warunkach holenderskich. Dotyczy na ogół także tulipanów w uprawie przyspieszonej.

Kwiat cięty

Tulipany o odpowiednio długiej łodydze mogą być stosowane na kwiat cięty. Zdjęcia kwiatów poszczególnych odmian przedstawiono w porządku alfabetycznym.

Roślina doniczkowa



Do uprawy doniczkowej nadają się przede wszystkim tulipany o krótkich pędach. Zdjęcia odpowiednich odmian doniczkowych zamieszczono w osobnym rozdziale.

Uprawa szklarniowa



C= okres chłodzenia i H= termin wniesienia do szklarni

Cebule tulipanów w uprawie przyspieszonej w szklarni muszą odbyć wymagany okres chłodu, na sucho lub posadzone. Liczba wymaganych tygodni chłodzenia, temperatura poniżej 9°C i termin najwcześniejszego



wniesienia do szklarni (dzień / miesiąc = H) pozwalają określić najwcześniejszy termin kwitnienia danej odmiany.

Roślina ogrodowa

Chociaż wszystkie odmiany tulipanów nadają się do uprawy w ogrodzie czy parku grupy Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii i inne określa się mianem tulipanów ogrodowych. Zdjęcia tulipanów ogrodowych w grupach zamieszczono w osobnym rozdziale.

Kwitnienie wieloletnie



Niektóre odmiany można przez kilka kolejnych lat uprawiać w tym samym miejscu. Znaczny wpływ na uzyskany rezultat mają klimat i warunki wzrostu. W uprawie na kwitnienie wieloletnie należy po zakwitnięciu roślin pozostawić je przez 4 do 6 tygodni w podłożu, żeby cebule mogły dorosnąć.

Okres kwitnienia



Zamieszczone dane odnoszą się do okresu kwitnienia na zewnątrz w łagodnym morskim klimacie Holandii i powinny być traktowane jako względne. Kwitnienie jest zróżnicowane: od **wczesnego** (E) w drugiej połowie marca, przez **średnie** (M) w kwietniu, **późne** (L) około końca kwietnia/początku maja aż do **bardzo późnego** (VL) w drugim i trzecim tygodniu maja. Informacje o porach kwitnienia są podane w tabeli na końcu książki.

Woń



Odmiany o przyjemnym zapachu kwiatów.

Grupa



Na podstawie sposobu kwitnienia, kształtu oraz pochodzenia rozróżnia się następujące grupy:

SE Pojedyncze wczesne	L Liliokształtne	K Kaufmanniana
DE Pełne wczesne	FR Strzępiaste	F Fosteriana
T Triumf	V Viridiflora	G Greigii
DH Mieszzańce Darwina	P Papuzie	M Inne
SL Pojedyncze późne	DL Pełne późne	

Objaśnienie symboli zostało również wydrukowane na wewnętrznej stronie okładki.

Disclaimer

Międzynarodowe Centrum Cebul Kwiatowych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki wynikające z wykorzystania informacji zawartych w tej publikacji.





In questa quarta edizione, completamente rinnovata, del "Tulip Picture Book" di IBC, la scelta delle cultivar è basata sui valori ufficiali di superficie dei tulipani coltivati in Olanda. Il presupposto per i gruppi F, FR, G, K, V e M è una superficie minima di 0,5 ettari, mentre per gli altri gruppi viene considerata una superficie minima di 1 ettaro. Per quanto noto, vicino alle foto sono riportate le seguenti informazioni.

Tutte le informazioni fornite sono valide per le condizioni climatiche e di crescita olandesi e vengono riportate solo se effettivamente comprovate. Le osservazioni si basano sulla ricerca e su dati pratici.

Spiegazione delle informazioni che accompagnano le fotografie

Pagina

Numeri delle foto



Le immagini contrassegnate da un numero in alto a destra sono disponibili presso il Servizio audiovisivo del Centro Internazionale del Bulbi da Fiore (IBC) e non sono soggette a copyright: avs@bulbsonline.org. Le immagini prive di numero non sono di proprietà dell'IBC.

Codice Edibulb



Il codice "Edibulb" (Electronic Data Interchange, scambio elettronico dei dati) è un codice commerciale, o numero di cultivar uguale, utilizzato in Olanda per l'acquisto e la vendita dei bulbi da fiore.

Colore

Lunghezza



Lunghezza indicativa dell'intera pianta, espressa in cm, in condizioni di crescita normali in Olanda all'esterno. In generale questi valori sono validi anche per i tulipani coltivati in serra.

Fiori recisi

Tutti i tulipani dotati di uno stelo sufficientemente lungo possono essere utilizzati come fiori recisi. Le varietà adatte sono elencate in ordine alfabetico, accompagnate dall'immagine di un fiore.

Piante in vaso



I tulipani dallo stelo corto sono particolarmente adatti a essere piantati in vaso. Le varietà adatte sono indicate in una sezione separata, accompagnate dall'immagine di un vaso.

Coltura in serra

C = periodo freddo, H = data ritiro



Per ottenere una fioritura precoce dei tulipani in serra, i bulbi devono trascorrere un periodo al freddo, all'asciutto o piantati. I dati relativi al numero di



settimane fredde necessarie (C), temperatura inferiore a 9°C e prima data di ritiro possibile (giorno / mese = H) forniscono indicazioni sulle possibilità di ottenere una fioritura precoce delle rispettive cultivar.

Piante da giardino

Sebbene tutti i tulipani siano adatti a essere piantati nei giardini e nei parchi, i gruppi Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii e gli altri vengono denominati tulipani da giardino. Questi tulipani da giardino sono raffigurati in gruppi in una sezione separata.

Fioritura pluriennale



Alcune cultivar possono fiorire per diversi anni consecutivi nello stesso posto. Tuttavia il clima e le condizioni di crescita condizionano fortemente il risultato. Per ottenere una fioritura pluriennale, è necessario che i tulipani possano continuare a svilupparsi per 4-6 settimane dopo la fioritura.

Periodo di fioritura



Le informazioni fornite si riferiscono al periodo di fioritura all'esterno nel clima marittimo olandese mite e devono essere considerate come relative. La fioritura varia da **precoce** (E) nella seconda metà di marzo, a **media** (M) in aprile, a **tardiva** (L) verso fine aprile/inizio maggio, fino a **molto tardiva** (VL) durante la seconda e la terza settimana di maggio. Questi dati sono riportati nella tabella sul retro.

Odore



Varietà dotate di fiore profumato.

Gruppo



A seconda dell'infiorescenza, della forma e della provenienza originale, vengono contraddistinti i seguenti gruppi. Sebbene tutte le cultivar, senza eccezione, siano adatte per giardini e parchi, i gruppi Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii e Altro sono particolarmente indicati per tale scopo e non vengono utilizzati per la produzione di fiori recisi:

SE Singola precoce	L Liliaceo	K Kaufmanniana
DE Doppia precoce	FR Frangiato	F Fosteriana
T Triumph	V Viridiflora	G Greigii
DH Darwinhybride	P Parrocchetto	M Altro
SL Singola tardiva	DL Doppia tardiva	

Una spiegazione dei simboli è stampata anche sul risvolto di copertina.

Esonero di responsabilità

Il Centro Internazionale dei Bulbi da Fiore non si assume alcuna responsabilità in caso di risultati insoddisfacenti che possano verificarsi in seguito all'uso delle informazioni contenute nella presente pubblicazione.



Tämän IBC Tulip Picture Book -kirjan kolmannen, täysin uusitun painoksen lajikkeet on valittu tulppaanien virallisten alankomaalaisten viljelytilastojen mukaan. Ryhmissä F, FR, G, K, V ja M valintaperusteena on käytetty vähintään 0,5 hehtaarin viljelyalaa, ja muissa ryhmissä vähintään yhden hehtaarin alaa. Valokuvien yhteydessä on ilmoitettu seuraavat tiedot, mikäli ne ovat olleet saatavissa.

Valokuvien Yhteydessä ilmoitetut tiedot

Sivu

Valokuvan numero

Valokuvia, joiden oikeassa yläkulmassa on numero, on saatavissa Kansainvälisen Kukkasiipulikeskuksen (International Flower Bulb Centre) AV-palvelusta, eikä kuviin liity tekijänoikeuksia. Lisätietoja: avs@bulbsonline.org. Numeroimattomat kuvat eivät ole IBC:n omistuksessa.

Edibulb-koodi

EDI BULB Edibulb-koodi (Electronic Data Interchange) on kauppakoodi ja lajikenumero, jota käytetään kukkasipulikaupassa Alankomaissa.

Väri

Korkeus

Kasvin kokonaiskorkeus normaaleissa alankomaalaisissa kasvuolosuhteissa ulkoviiljelmissä. Korkeusmerkintä pätee yleensä myös hyödettyille tulppaaneille.

Tulppaanit puutarhakasveina, leikkokukkina ja ruukkukasveina

Kaikkia tulppaaneja voidaan periaatteessa käyttää puutarhakasveina. Lajikkeen valintaan vaikuttavat kasvuolosuhteet, ilmasto, pihan tai puiston sijainti, monivuotinen kukinta sekä kukinnan haluttu muoto ja väri.

Ruukkukasvatus

Luonnostaan lyhytvartiset tulppaanit soveltuvat yleensä parhaiten ruukkukasveiksi. Näin merkityt lajikkeet voidaan saada kukkimaan aikaisemmin lyhentämällä kylmää kautta jonkin verran.

Kylmäkausi

C = kylmäkausi ja | H = hyödon aloituspäivä

Ulkona luonnossa tulppaanit kukkivat aina keväällä, talven eli kylmän kauden jälkeen. Periaatteessa kaikkia tulppaaneja voidaan käyttää leikkokukkina, jos ne ovat riittävän pitkävartisia.

Tulppaanisipulin kukinnalle on kuitenkin välttämätöntä, että syksyistä istutusta seuraa kylmä talvikausi. Alankomaissa ja vastaavilla ilmastovyöhykkeillä tämä ehto täyttyy itsestään. Usean viikon pituinen kylmäkausi voidaan toteuttaa kokonaan tai osittain myös keinotekoisesti kylmiössä. Lämpötilan on joka tapauksessa oltava alle 9 °C. Lajikkeesta riippuen kylmän kauden on kestettävä 13-20 viikkoa. Kylmäkausi vaikuttaa merkittävästi kukinnan ajankohtaan.

Kasvihuoneviljely

Kylmän kauden vähimmäiskesto riippuu lajikkeesta, kukkasipulin kehitysvaiheesta (vaihe G) ja lämpötilasta (ns. väilämpötila) kesä-heinäkuisen sipuleiden ylösnoston jälkeen. Valvotuissa kasvuolosuhteissa tulppaani voidaan saada kukkimaan paljon aikaisemmin kuin luonnossa. Optimaalisissa olosuhteissa uuden sadon varhaisimmat lajikkeet kukkivat jo joulukuun alusta lähtien.

Jos tiedetään lajikkeen vaatiman kylmäkauden pituus, lajike voidaan saada kukkimaan mahdollisimman aikaisin. Yleissääntönä voidaan sanoa, että mitä lyhempi kylmäkausi on, sitä aikaisemmin tulppaani voi kukkia. Ilmoitettu viikkomäärä on kylmäkauden minimikesto. Pitemmällä kylmäkaudella on yleensä suotuisa vaikutus laatuun. Kukkasiipulien myyjä antaa tarvittaessa tarkempia tietoja.

Monivuotinen kukinta

Vaikka yleensä ajatellaan, että tulppaanit kukkivat pihalla tai puistossa vain kerran, laajat kokeet eri ilmastovyöhykkeillä ovat osoittaneet, että monet lajikkeet voivat kukkia samalla paikalla useampana peräkkäisenä vuotena. Tämä riippuu kuitenkin suuresti ilmastosta, valosta ja kasvuolosuhteista. On tärkeää, että tulppaanit voivat jatkaa kasvuaan kukinnan jälkeen rauhassa vähintään 4-6 viikon ajan.

Kukinta-aika

Tiedot viittaavat kukintaan ulkoviiljelmissä Alankomaiden leudossa meri-ilmastossa, ja ne on suhteutettava todellisiin olosuhteisiin. Kukinta-ajat on jaoteltu seuraavasti: **aikainen** (E) maaliskuun jälkipuolella, **keskimääräinen** (M) huhtikuussa, **myöhäinen** (L) huhti-toukokuun vaihteessa ja **erittäin myöhäinen** (VL) toukokuun toisella ja kolmannella viikolla.

Tuoksu

Jos lajikkeella on miellyttävä tuoksu, tämä on ilmoitettu.

Ryhmä

Lajikkeet on jaoteltu kukinnan ja alkuperän perusteella seuraavassa lueteltuihin ryhmiin. Vaikka kaikki lajikkeet soveltuvat piha- ja puistoistutuksiin, sopivimpia ovat ryhmät Kaufmanniana, Fosteriana, Greigii ja Muut. Näiden ryhmien lajikkeita ei käytetä leikkokukkina.

SE Yksinkertaiset aikaiset	SL Yksinkertaiset myöhäiset	DL Kerrotut myöhäiset
DE Kerrotut aikaiset	L Liljakukkaiset	K Kaufmanniana
T Triumph	FR Ripsureunaiset	F Fosteriana
DH Darwin-hybridit	V Viridiflora	G Greigii
	P Papukaija	M Muut

Symbolien selitykset on painettu myös kansiliepeen sisäpuolelle.

Vastuuvapauslauseke


International Flower Bulb Centre ei ota vastuuta mistään seurauksista, jotka voivat aiheutua tässä julkaisussa esitettyjen tietojen käyttämisestä.



这个IBC出版的第4版郁金香图册中，所选择被介绍的品种是以荷兰郁金香生产面积的官方数据为根据的。F、FR、G、K、V和M类群的标准为最少生产面积为0.5公顷；其它类群的最少生产面积为1公顷。

这里所提供的全部信息是基于荷兰的气候和生产条件下得到的观察结果。观察数据是基于调查研究和商业生产条件下所收集的数据。

照片附带信息的解释

页码 

照片编号



右上角有编号的图片在国际花卉种球中心的声象部可以提供，而且免版权费。要了解更多的相关信息，请联系：avs@bulbsonline.org
没有编号的图片的版权不属于IBC所有。

种球代码



种球代码（电子交换数据）是荷兰在分配链用于鉴别品种的一个代码。

颜色 

高度



用来表示植株在荷兰正常室外条件下生长时的完整高度。其一般可用于郁金香的促成栽培。

切花

所有的郁金香只要达到足够的高度都可被用于切花的生产。这些品种按照字母排列顺序被列出，并配有花的照片。

盆花



短径的郁金香尤其适合作为盆花生产。适合品种的图片被单独按盆花列出。

温室生产



C = 冷处理，H = 移入温室日期

为了使郁金香在温室中提前开花，必须先对其种球在干球或种植后进行冷处理。在9°C条件下所需的冷处理周数表示为(C)，最早可移入温室的时间表示为日/月(H)，提供了一个品种可能的最早开花的时间信息。



花园用

尽管所有的郁金香都适合于在花园和公园中种植，但是Kaufmanniana、Fosteriana、Greigi和其它的一些类群还是被单独介绍。这些花园用郁金香成群栽培的照片被单独列出。



多年开花



一些品种可以用于多年开花，因为它们可以在同一位置连续多年产花。当然，气候和生长条件对结果会有所影响。为了让它们多年开花，郁金香必须在开花后有持续4到6周的生长时间。

开花阶段



该信息是基于将种球在荷兰温和的海洋性气候下种植后的开花阶段；因此在其它的地区这个开花阶段可能不同。开花阶段可分为三月下旬开花的**早期开花型(E)**，四月开花的**中期开花型(M)**，四月末到五月初开花的**晚期开花型(L)**和五月中下旬开花的**超晚期开花型(VL)**。这些信息在后面的表中列出。

香味



带有香味的品种

类群



郁金香根据它们的开花时间、形状和原始习性可以分为以下的种类：

SE 单瓣早花型	L 百合花型	K 考夫曼娜型
DE 复瓣早花型	FR 饰边型	F 福斯特亚娜型
T 凯旋型	V 维里蒂夫拉型	G 格雷吉型
DH 达尔文杂交型	P 鹦鹉冠型	M 米塞兰诺斯型
SL 单瓣晚花型	DL 复瓣晚花型	

封面内侧还印有符号的说明。

声明

国际种球花卉中心对于因使用本文中的信息而造成的任何不良结果，不承担任何责任。



本「BCチューリップ写真集」改訂第4版に掲載する品種の選択は、オランダで栽培されているチューリップ球根の公式ヘクター数に基づいて行われました。F, FR, G, K, V, Mグループの基準は最小栽培面積0.5 ha、他のグループは最小1 haです。

本書に提供する情報はすべてオランダの気候と生育条件下での観察に基づいており、実際に判明しているときのみ提供されています。観察データは商用生育条件下で収集された研究およびデータに基づいています。

写真に伴う情報の説明

ページ

写真番号

右上に番号が付いている写真はオランダ国際球根協会のオーディオビジュアルサービスより入手できるもので、著作権フリーです。詳しくは avs@bulbsonline.orgまでお問い合わせください。番号のない写真はIBCの所有物ではありません。

エディバルブコード

エディバルブコード(電子データ交換)とはオランダの流通チェーンで品種を番号で識別するために使用されているコードです。

色

草丈

オランダの標準的な屋外条件下で生育した場合の植物全体の高さをcmで表示したものです。一般に促成栽培のチューリップにも当てはまります。

切り花

十分な草丈のあるチューリップはすべて切り花として使用することができます。含まれる品種はアルファベット順に、花の写真に掲載しています。

鉢植え

茎の短いチューリップは特に鉢植えに向いています。適した品種は別セクションに鉢植えの状態の写真に掲載しています。

温室栽培

C=低温時期、H=入室日

温室でチューリップを強制的に早期開花させるためには、まず球根を乾燥した状態か植え付けた状態で低温処理を施す必要があります。9°C以下で低温処理を施す週数(C)、最も早い入室日月(H)は、その品種が開花する可能性のある最も早い日についての情報を提供してくれます。

地植え

チューリップの品種はすべて庭や公園に植えるのに適していますが、本書ではカウフマニアナ、フォステリアナ、グレイギ、その他のグループをご紹介します。このような花壇用チューリップは別セクションに地植えした塊の状態の写真撮影しています。

多年生

品種によっては同じ場所で数年連続で開花するため、多年生として使用することができます。しかし、気候と生育条件が結果に大きく影響します。毎年開花させるためには、チューリップが開花後4~6週間、成長し続けられるようにすることが必要です。

開花期

この情報は穏やかなオランダの海洋性気候の下で球根を屋外に植えた場合の開花期に基づいており、開花期は場所によって異なることがあります。開花期は、3月後半の早生(記号E)から、4月の中生(記号M)、4月下旬から5月上旬にかけての晩生(記号L)、5月第2~3週の極晩生(記号VL)にわたります。この情報は後半の表に表示されています。

香気

花の香りの良い品種

グループ

チューリップは花序、形状、原生地に基づいて以下のグループに分類されています。

SE 一重早生	SL 一重晩生	DL 八重晩生
DE 八重早生	L コリ咲き	K カウフマニアナ
T トライアンプ	FR フリンジ咲き	F フォステリアナ
DH ダーウィン・ハイブリッド	V ビリディフローラ	G グレイギ
	P パロット咲き	M その他

記号の説明も表紙の裏に印刷されています。

免責事項

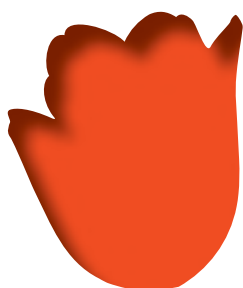
オランダ国際球根協会はこの出版物に含まれる情報の利用後の結果が思わしくない場合でも、責任を負いません。





Tulip

Picture Book



Tulips in alphabetic order

Tulpen in alphabetischer Reihenfolge

Tulipes par ordre alphabétique

Tulpen in alfabetische volgorde

Tulipanes en orden alfabético

Tulipaner i alfabetisk rækkefølge

Tulpaner i alfabetisk ordning

Tulipaner i alfabetisk rekkefølge

Тюльпаны в алфавитном порядке

Spis alfabetyczny tulipanów

Tulipani in ordine alfabetico

Tulppaanit aakkosjärjestyksessä

郁金香，按字母顺序排列

チューリップ アルファベット順

204533



37
14
01-12
M

SE

'Aafke' ®

2241



40
15
15-12
M

DE

'Abba'

2539



40
16
01-02
M

DL

'Abigail' ®

740



35
14
16
10-12
M

T

'Abra'

747



42
15
25-12
M

T

'Abu Hassan'

844

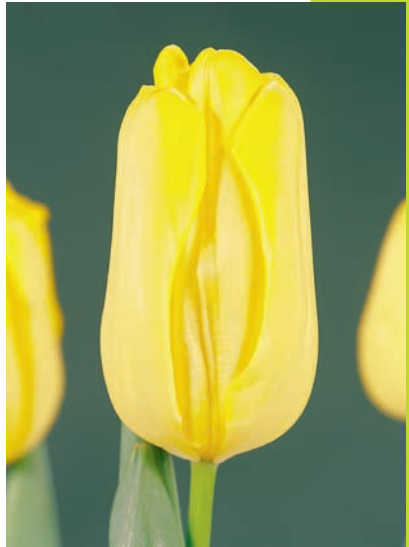


45
17
05-01
M

DH

'Ad Rem'

25042



30
15
15-12
M

T

'Agrass Gold'

2001



33
17
20-01
M

T

'Agrass White'

35278



35
15
10-12
M

P

'Air' ®



'Akebono'



'Aladdin'



'Aladdin's Record'



'Albert Heijn' ®



'Alexander's Pushkin'



'Algarve'



'Ali Baba'



'Alibi'



'Allegretto'



'Alliance'



'Ambassador' ®



'American Dream'



'Ancilla'



'André Citroën'



'Angelique'



'Angels Wish'



'Annaconda'



'Annie Salomons'



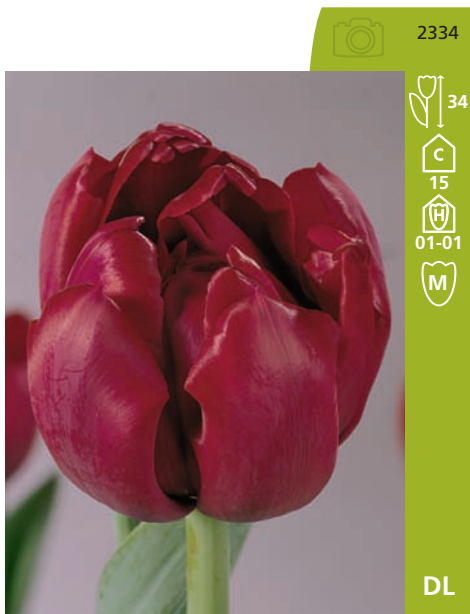
'Annie Schilder'



'Antarctica' ®



'Antoinette' ®



'Antraciet' ®



'Antwerp'



'Apeldoorn'



'Apeldoorn's Elite'



'Aphrodite' ®



'Apricot Beauty'



'Apricot Emperor'



'Apricot Foxx'



'Apricot Impression' ®



'Apricot Parrot'



'Arabian Mystery'



'Arie Hoek' ®



'Arma'



'Armani'

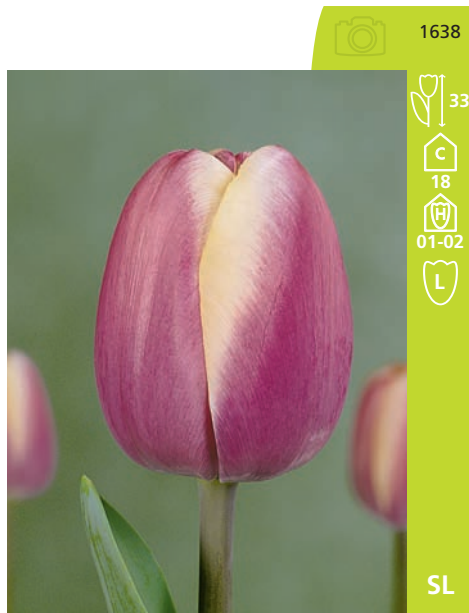


'Artist'





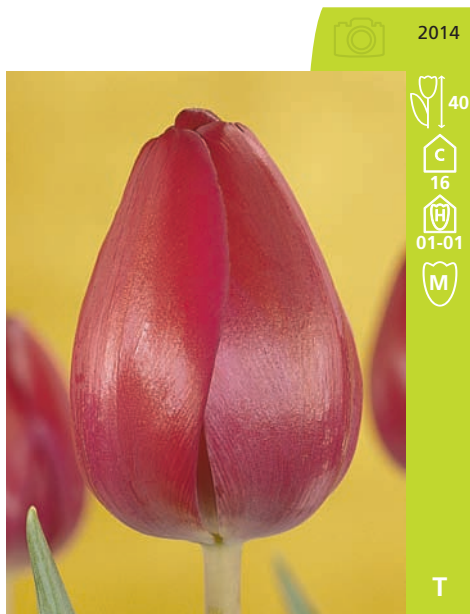
'Asahi'



'Atlantis'



'Attila'



'Attila Graffiti'



'Attila's Record'



'Authority'



'Avignon'



'Baby Blue'



bakeri 'Lilac Wonder'



'Ballade'



'Ballerina'



'Banja Luka'



'Barbados'



'Barcelona'



'Bastogne'



'Bastogne's Parrot'



batalinii 'Bright Gem'



batalinii 'Bronze Charm'



'Beau Monde'



'Beauty of Apeldoorn'



'Beauty of Parade'



'Beauty Queen'



'Bellflower'



'Ben van Zanten'



'Bestseller'



'Big Chief'



'Big Smile' ©



'Black Hero'



'Black Jack'



'Black Parrot'



'Blenda'



'Bleu Aimable'



'Bloody Mary'



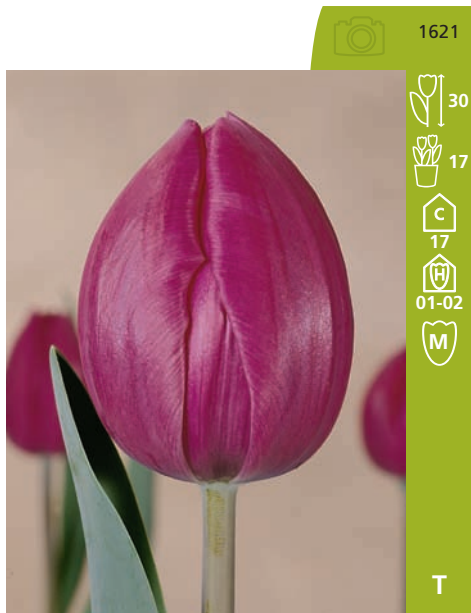
'Blue Diamond'



'Blue Heron'



'Blue Parrot'



'Blue Ribbon'



'Blue Spectacle'



'Blumex Favourite'



'Blushing Apeldoorn' ®



'Blushing Beauty' ®



'Blushing Lady' ®



'Bolroyal Dream'

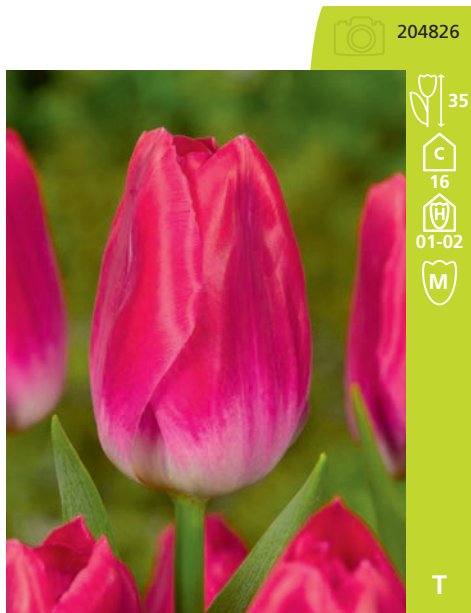


'Bolroyal Happy'



'Bolroyal Honey'





'Bolroyal Pink'



'Bolroyal Silk'



'Bright Parrot'



'Brigitta'



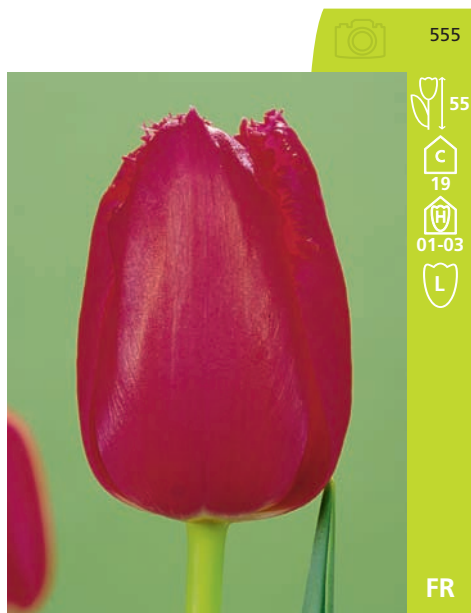
'Brilliant Star'



'Buddy'



'Burgundy'



'Burgundy Lace'



'Caballero'

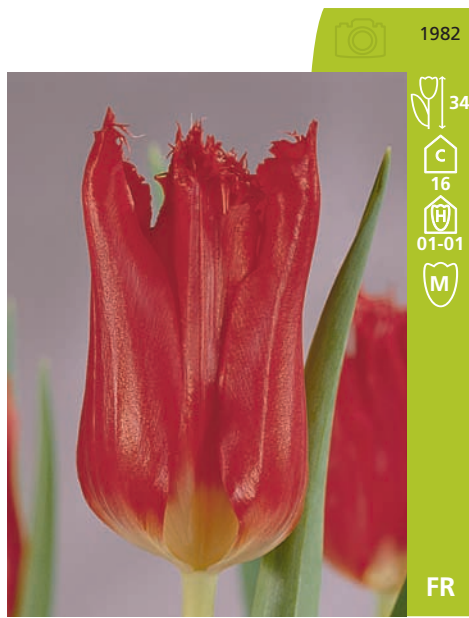


1702



SE

'Calgary' ®



1982



FR

'Calibra' ®

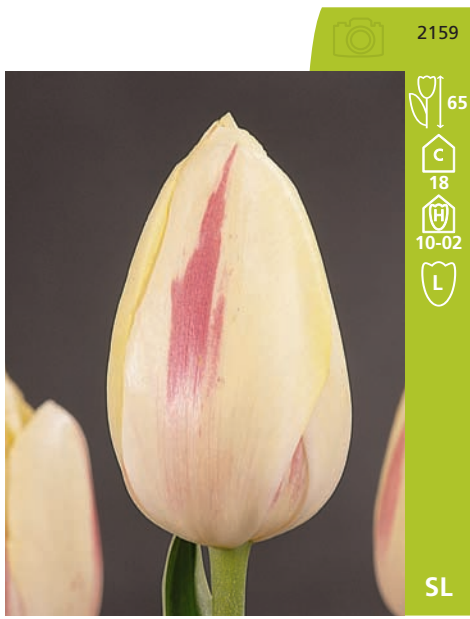


2101



G

'Calypso' ®

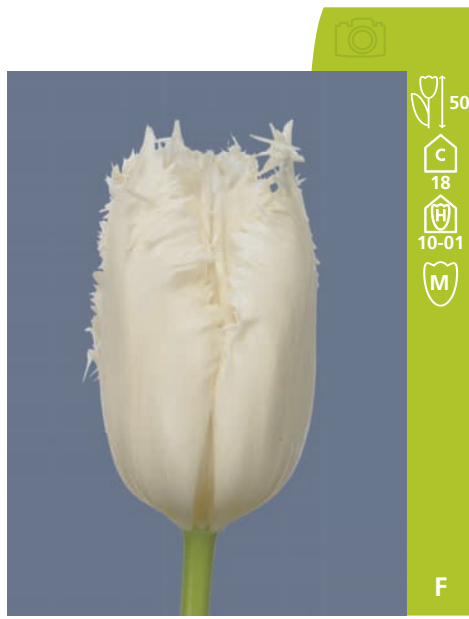


2159



SL

'Camargue'



1982



F

'Cambridge'



982



FR

'Canary'



2550



FR

'Canasta' ®



204829



T

'Cancun'

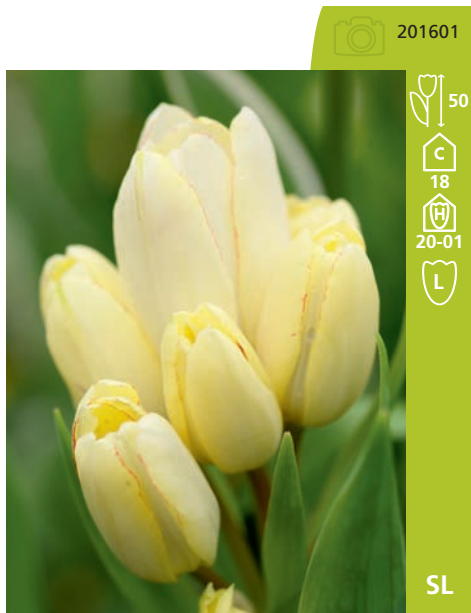


614



F

'Candela'



'Candy Club' ®



'Candy Prince'



'Cape Cod'



'Cape Holland'



'Cape Town'



'Capitein's Favourite'



'Capri'



'Capri Dream'



'Capri Striped' ®



'Caractère' ®



'Caravelle' ®



'Cardinal Mindszenty'



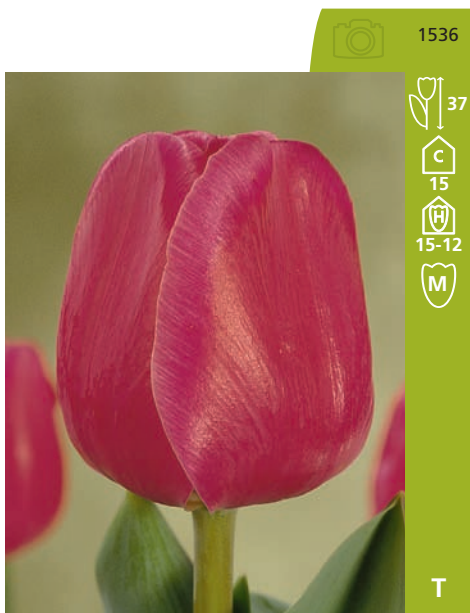
'Carlo Boszhard'



'Carnaval de Nice'



'Carnaval de Rio'



'Carola'



'Carrousel'



'Casa Grande'



'Casablanca'



'Cassini'



'Cerise Parrot'



'Charade' ®



'Charmeur' ®



'Charming Beauty Zantucharme'



'Charming Lady'



'Chato'

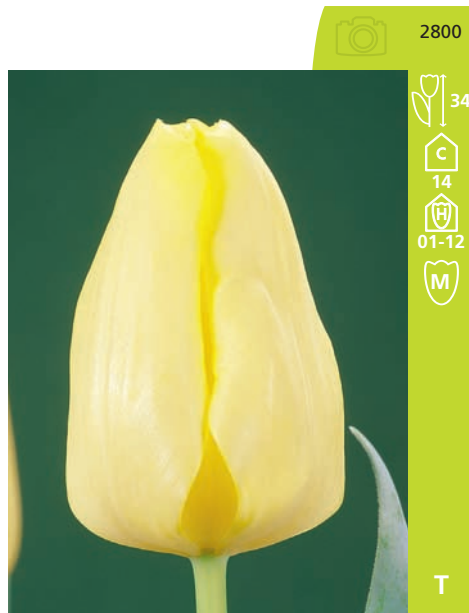


'Cheers'





'Cheirosa'



'Cherida'



'Cherokee'



'China Pink'



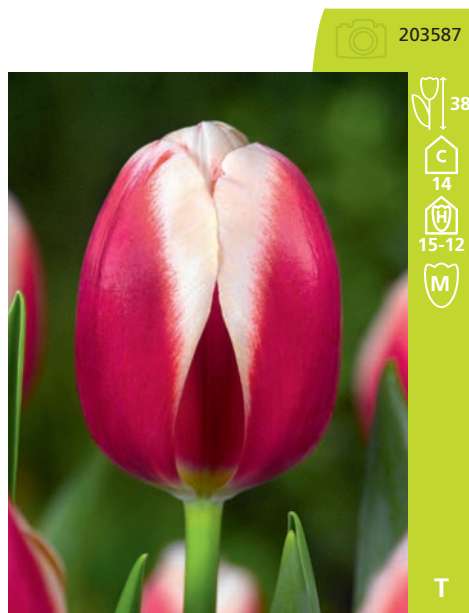
'China Town'



'Christmas Carol' ®



'Christmas Dream'



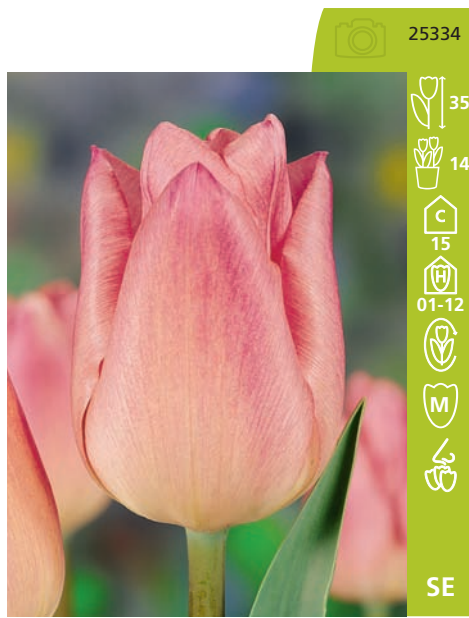
'Christmas Gift'



'Christmas Marvel'



'Christmas Orange'



'Christmas Pearl'



'Christmas Sweet' ®



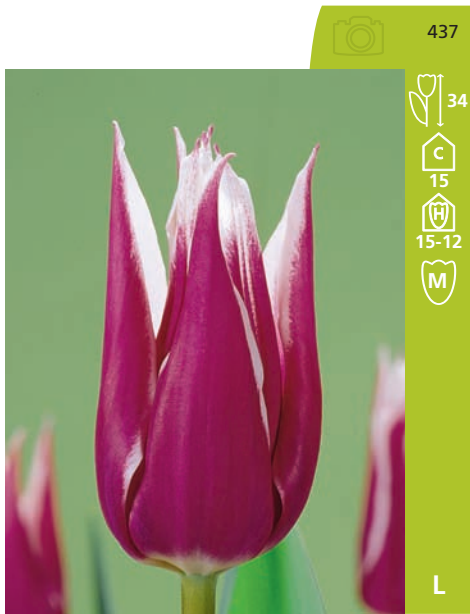
'Christmas Yellow' ®



'Cilesta'



'City of Vancouver'



'Claudia'



'Clearwater' ®



clusiana 'Cynthia'



clusiana 'Lady Jane' ®



clusiana var. chrysantha 'Tubergen's Gem'



clusiana var chrysantha



'Cobra'



'Coby's Spirit'



'Colorado'



'Colour Cardinal'



'Colour Spectacle' ®



'Columbus'



'Come Back'



'Concerto'



'Conqueror'



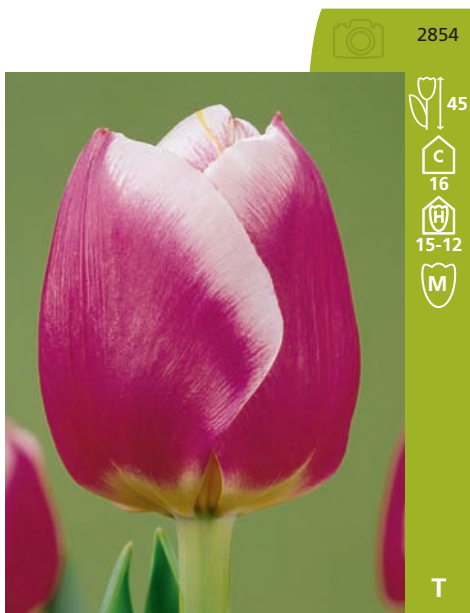
'Cool Crystal'



'Coquette'



'Corona'



'Cracker' ®



'Cream Perfection'



'Crème Flag'



2848



DL

'Crème Upstar' ®



204538



T

'Cristina Deutekom'



1860



FR

'Crystal Beauty'



2623



FR

'Crystal Star'



2623



SL

'Cum Laude'



2872



FR

'Cummins' ®



35483



FR

'Curly Sue' ®



35483



G

'Czaar Peter'



1781



DL

'Daladier'



2803



40
C
15
05-01
L

FR

'Dallas'

204837



50
C
17
05-01
M

DH

'Darwiorange'

204837



50
C
19
05-01
M

DH

'Darwidesign'

2642



50
C
16
25-01
M

T

'Darwisnow'

2642



55
C
17
20-01
M

FR

'Davenport' ®

2062



45
C
18
05-01
L

DH

'Daydream'

25284



35
C
15
20-01
L

FR

'Daytona'

1187



40
C
15
05-12
M

T

'Debutante'

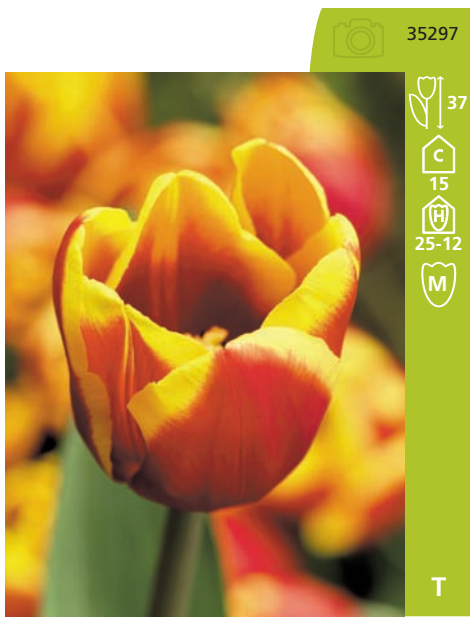
2010



32
C
16
25-12
L

T

'Denise'



'Denmark' ®



'Deshima'



'Design Impression'



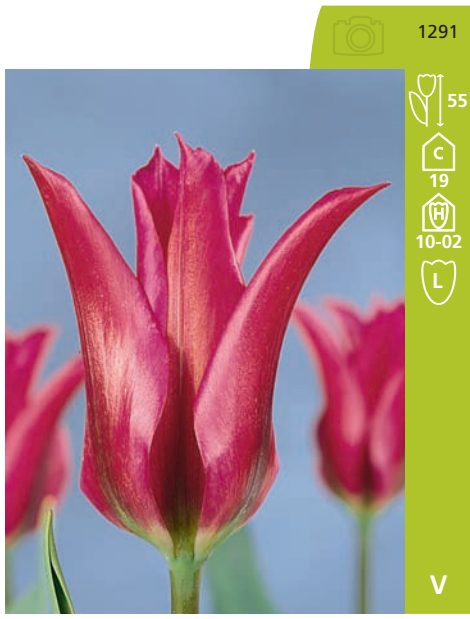
'Destiny'



'Dick Passchier' ®



'Dokkum' ®



'Doll's Minuet'



'Don Quijote'



'Donald Duck'



'Dordogne'



'Double Focus' ®



'Double Price' ®



'Double Princess' ®



'Dow Jones' ®



'Dream Girl'



'Dreamboat'



'Dreaming Maid'



'Dreamland'



'Dubbele Roodkapje'



'Dyanito'



'Dynasty' ®



'Early Glory' ®



'Early Harvest'



'Early Surprise'



'Easter Moon'



'Ego Parrot'



'Elegant Lady'



'Elisabeth'



'Erna Lindgreen'



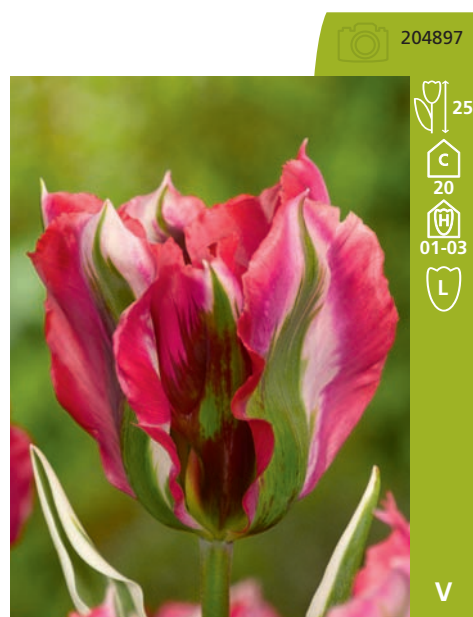
'Escape' ®



'Eskilstuna'



'Eskimo Chief'



'Esperanto'



'Estella Rijnveld'



'Eternal Flame'



'Evita' ®



35982



36
16
15-02
M

SE

'Exotic Emperor' ('White Valley')

35217



35
16
10-01
M

FR

'Exotic Sun'

203365



45
16-17
10-01
M

FR

'Fabio'

25272



60
16
01-01
M

T

'Falcon'

35283



38
15
10-01
M

FR

'Fancy Frills'

562



50
20
01-02
L

P

'Fantasy'

35325

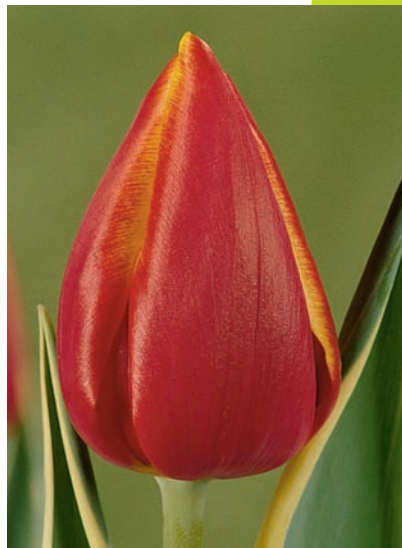


15
16
E

K

'Fashion'

2389



50
17
01-02
M

T

'Fernanda'

35602



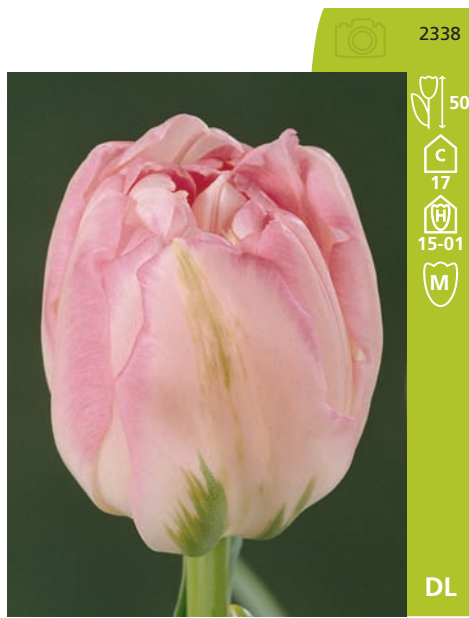
40
14
05-12
M

T

'Ferrari'



'Fidelio'



'Finola' ®



'Fire of Love'



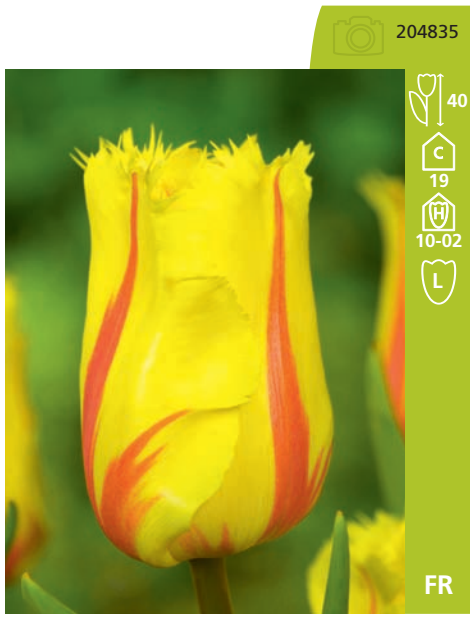
'Fire Queen' ®



'First Class'



'Flair'



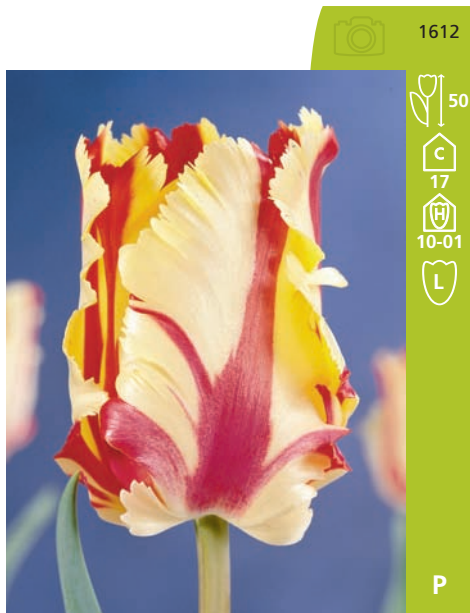
'Flamenco'



'Flaming Coquette'



'Flaming Flag'



'Flaming Parrot'



'Flaming Purissima'



'Flaming Springgreen'



'Flash Point'



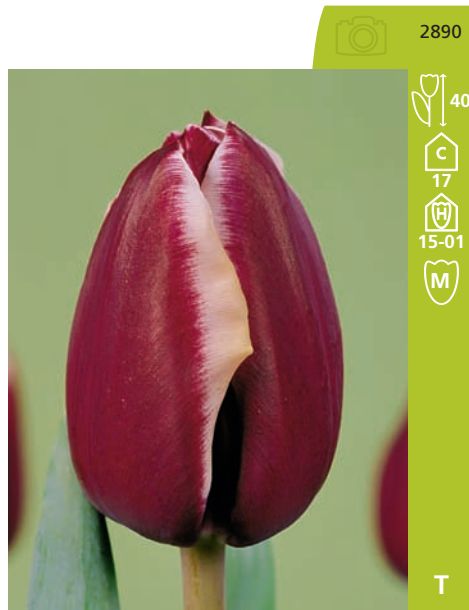
'Florette' ®



'Florosa'



'Flyer'



'Fontainebleau'



'Formosa'



204839

70
 C 17
 H 15-01
 V
 E

DH

'Fostery King'



2747

35
 C 16
 H 17
 H 20-01
 M

DE

'Foxtrot' ©



1369

38
 C 17
 H 01-02
 M

T

'Françoise'



25094

25
 C 15
 H 10-12
 M

T

'Franecker'



2518

15
 C 16
 H 10-01
 M

G

'Free World'

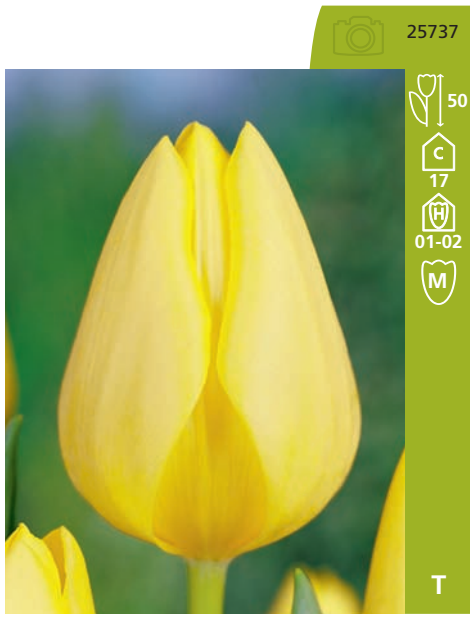


25029

18
 C 14
 H 16
 H 25-12
 M

DL

'Freeman' ©



25737

50
 C 17
 H 01-02
 M

T

'Friendship 1998'

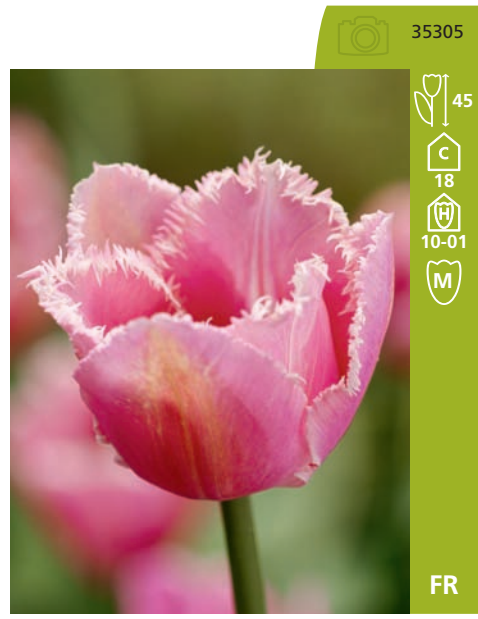


1615

55
 C 17
 H 25-12
 M

FR

'Fringed Elegance'



35305

45
 C 18
 H 10-01
 M

FR

'Fringed Family'



'Fringed Golden Apeldoorn'



'Fringed Rhapsody'



'Fringed Solstice'



'Friso'



'Full House'



'Fun for Two'



'Für Elise'



'Furand'



'Fusarino'





'Fuyoko'



'Gabiella'



'Gander'



'Gander's Overture'



'Gander's Rhapsody'



'Garant'



'Garden Party'



'Gavota'



'Genua'



'Gerbrand Kieft'



'Gerrit van der Valk' ®



'Giuseppe Verdi'



'Global Desire'



'Gluck'



'Golden Apeldoorn'



'Golden Artist'



'Golden Brigitta'



'Golden Nizza'



'Golden Oxford'



'Golden Parade'



'Golden Present' ®



'Golden Purissima'



'Golden Tango'



'Golden Tycoon'



'Gordon Cooper'



'Goudstuk'



'Grand Perfection'



'Grand Rapids'



'Grand Style'



'Granda'



'Green River'



'Green Wave'



'Greuze'



'Groenland'



'Growers Pride'



'Gudoshnik'



'Gudoshnik Double'



'Gusto'



'Guus Papendrecht'



'Gwen'



'Hakuun'



'Hamilton'



'Hans Mayer'



'Happy Design'



'Happy Family'



1832



45
C 17
01-01
M

T

'Happy Generation' ®

1832



25
18
01-03
M

G

'Haute Couture'

2324



35
15
15-12
L

T

'Havran'

35716



12
17
01-03
E

K

'Heart's Delight'

2146



55
19
01-02
L

SL

'Hella Lights'

2060



35
18
15-01
L

T

'Helmar'

25255



38
15
16
20-12
M

T

'Hemisphere'

25255



38
16
25-12
L

DL

'Herman Emmink' ®

1611



30
17
18
20-01
M

T

'Hermitage' ®



'High Roler'



'Holland Beauty' ®



'Holland Chic' ®



'Holland Happening' ®



'Holland Queen' ®



'Holland Snow' ®



'Hollandia'



'Hollands Glorie'



'Hollywood'



'Hollywood Star'



'Honeymoon' ®



'Honky Tonk'



'Horizon' ®



'Huis ten Bosch'



humilus



humilus 'Eastern Star'



'Hunter'



'Huntsville' ®



35116



DL

'Ice Cream'



2289



T

'Ida'



1125



T

'Ile de France'



25428



T

'Ile d'Orange'



25428



T

'India'



2269



L

'Inimitable'



204548



T

'Innuendo'



1242



T

'Inzell'



1273



DH

'Ivory Floradale'



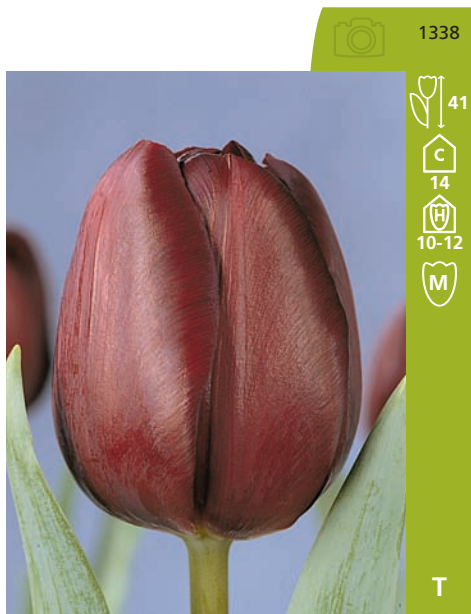
'Jaap Groot' ®



'Jackpot'



'Jamai'



'Jan Reus'



'Jan Seignette'



'Jan van Nes'



'Jazz'



'Jetfire'



'Jewel of Spring'



204880



33
11
C 16
30-12
M

T

'Jimmy'

25714



25
16
01-03
E

G

'Joanne Woodward'

25714



30
16
C 17
25-12
M

T

'Jochem'

2112



12
16
01-03
E

K

'Johan Strauss'

2112



45
16
01-03
E

F

'Juan'

983



36
18
10-02
M

T

'Judith Leyster'

1617



42
C 18
15-01
M

DH

'Juliette'

1617



40
16
01-03
M

G

'Julius Caesar'

1617



45
C 15
10-12
M

T

'Jumbo Pink'



'Kaiserin Maria Theresia'



'Kees Nelis'



'Kikomachi' ®



'King's Orange'



'Kingsblood'



'Kingston'



kolpakowskiana



'Kung-Fu'



'Kunie'



'La Courtine'



'Lady Margot' ®



'Lalibela'



'Lambada'



'Laptop'



'Largo' ®



'Laura Fygi'



'Leen van der Mark'



'Lefeber's Memory' ®



'Leo Visser'



'Liberstar'



'Libretto'



'Libretto Parrot'



'Liesuurman'



'Lifestyle'



'Lilac Cup'



'Lilynita' ©



'Lilystar' ©



25625



FR

'Lingerie'



204883



M

'linifolia'



204883



FR

'Lion King'



2171



M

'Little Beauty'



2165



M

'Little Princess'



170



DH

'London'

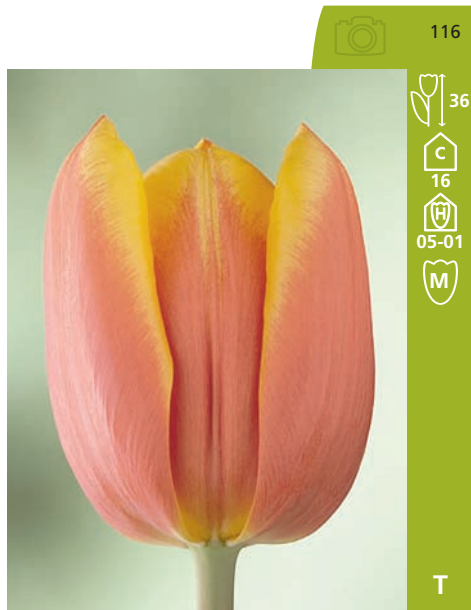


25410



SL

'Long Lady'



116



T

'Los Angeles'



2032



FR

'Louvre'



204884

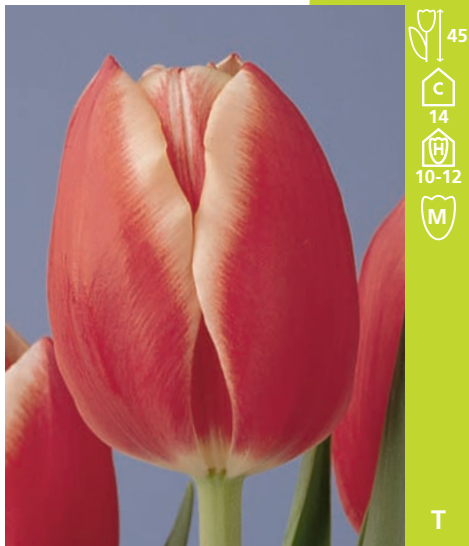


38
C 14
H 15-12
M
Hand icon

P

'Lucky Parrot'

259



45
C 14
H 10-12
M

T

'Lucky Strike'

1186



35
C 15
H 05-12
M
Hand icon

T

'Lustige Witwe'

1517



33
C 16
H 20-12
M

T

'Lydia' ®

1672



40
H 16
H 01-03
E

F

'Madame Lefebvre'

204534



30
C 16
H 01-01
E

T

'Mafdet'

1288

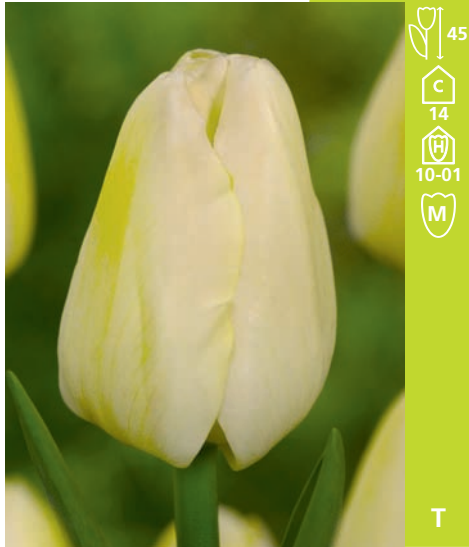


65
C 19
H 15-02
M

FR

'Maja'

204850

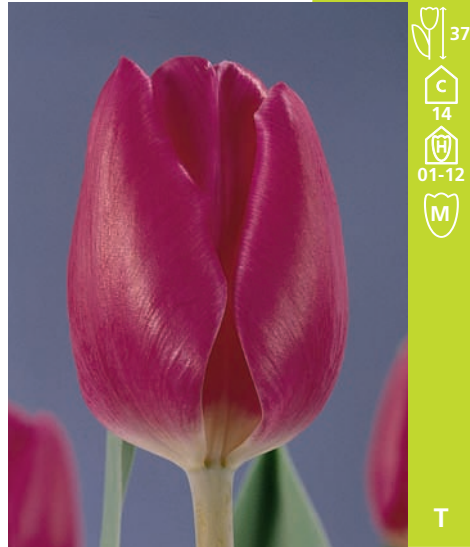


45
C 14
H 10-01
M

T

'Malaysia'

2249



37
C 14
H 01-12
M

T

'Marathon Champion'



'March of Time'



'Margarita'



'Marie Jo'



'Mariette'



'Marilyn'



'Marit'



'Markant'



'Marketta'



'Markies' ®



'Markvoort'



'Mary Ann'



'Mary Belle' ®



'Mascotte'



'Mastermind'



'Mata Hari'



'Match'



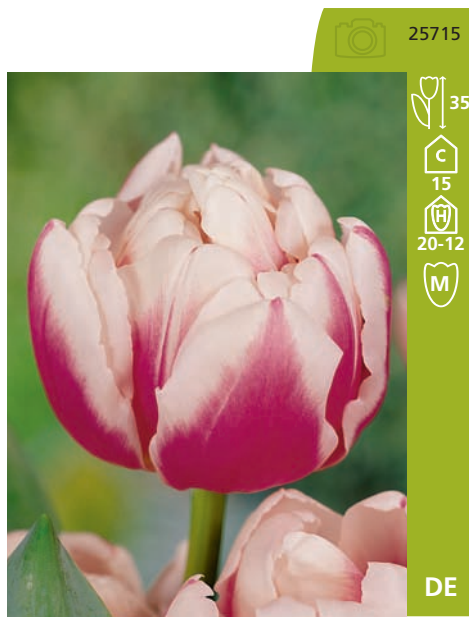
'Matchpoint'



'Matrix'



'Maureen'



'Melrose'



'Menton'



'Merapi'



'Merry Christmas'



'Merry Go Round'



'Michael'



'Mickey Chic'



'Mickey Mouse'



'Mieke Telkamp'



'Mini Star'



'Miranda'



'Miskodeed'



'Miss Elegance'



'Mistress' ®



'Mona Lisa' ®



'Monarch Parrot' ®



'Mondeo'





'Mondial' ®



'Monee'



'Monsella' ®



'Monte Carlo'



'Monte Flame'



'Monte Orange'



'Monte Pink'



'Monte Sweet'



'Montreux' ®



'Mount Tacoma'



'Muralto'



'Muscadet'



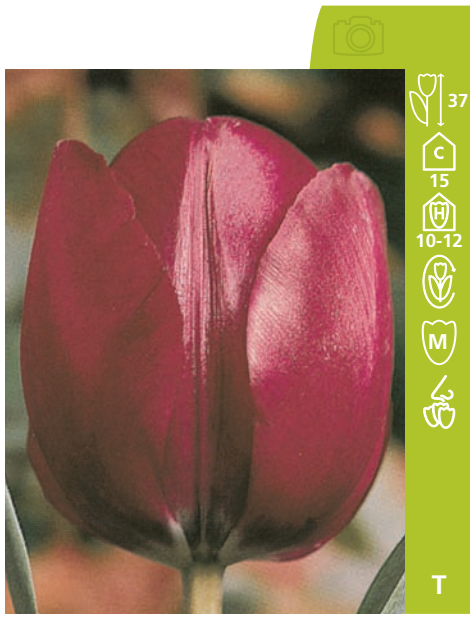
'Mustang'



'Nashville'



'Negrita'



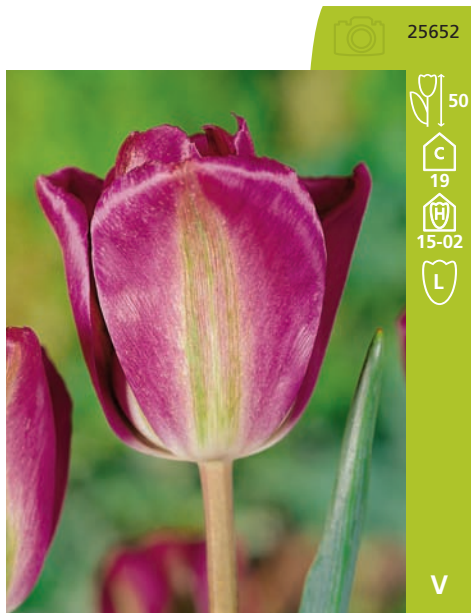
'Negrita Favourite' ®



'New Design'



'Nigata'



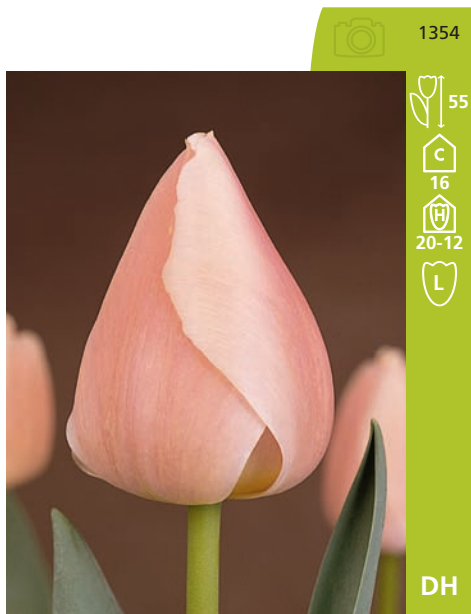
'Nightrider'



'Ninja'



'Northgo'



'Ollioules'



'Olympic Flame'



'Orange Breeze'



'Orange Brilliant'



'Orange Cassini'



'Orange Emperor'



'Orange Favourite'



'Orange Jewel'



'Orange Lion'



'Orange Monarch'



'Orange Princess'



'Orange Queen'



'Orange Surprise'



'Orange Toronto'



'Oratorio'



'Orca'



'Oriental Beauty'



'Oscar'



'Oviedo'



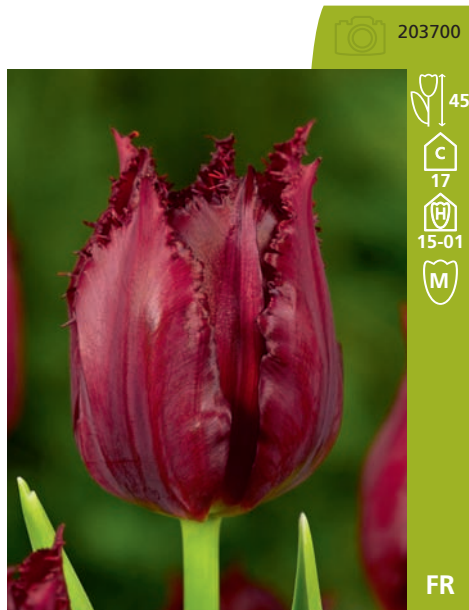
'Oxford'



'Oxford Wonder'



'Oxford's Elite'



'Pacific Pearl'



'Page Polka'





'Pako'



'Palestrina'



'Pallade'



'Palmares' ®



'Parade'



'Parrot Fire'



'Parrot Inzell'



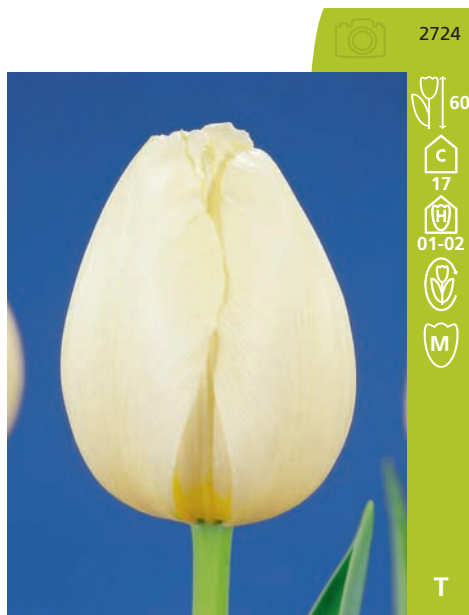
'Passionale'



'Patriot'



'Paul Scherer' ®



'Pays Bas'



'Peach Blossom'



'Peppermintstick'



'Perfectionist' ®



'Pieter de Leur'



'Pim Fortuyn'



'Pimpernel'



'Pink Diamond'



'Pink Flag'



'Pink Impression' ®



'Pink Lady'



'Pink Star'



'Pink Twist'



'Pinocchio' ®



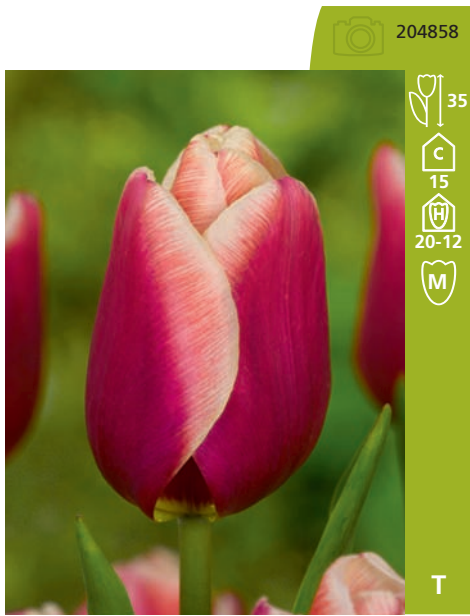
'Pirand'



'Plaisir'



'Playgirl'



'Pole Position'



polychroma



praestans 'Fusilier'



praestans 'Shogun'



praestans 'Unicum'



praestans 'Van Tubergens Variety'



praestans 'Zwanenburg Variety'



'Pretty Woman' ©



'Primavera' ©



'Primavista'



'Princeps'



'Princess Charmante'



'Princess Victoria'



'Prins Claus'



'Prinses Irene'



'Prinses Irene Parkiet'



'Professor Röntgen'



'Prominence'



2398



36
 C 16
 01-02
 E

F

'Purissima'

204860



35
 C 17
 01-02
 M

T

'Purple Bouquet'

204861



55
 C 16
 01-02
 M

T

'Purple Dream' ('Yume no Murasaki')

1541



34
 14
 C 15
 10-12
 M

T

'Purple Flag'

204860



41
 C 16
 01-02
 L

DL

'Purple Jacket' ®

25183



35
 15
 C 16
 30-12
 M

T

'Purple Lady' ®

1355



35
 13
 C 14
 05-12
 M

T

'Purple Prince'

25338



35
 15
 C 14
 01-02
 M

T

'Purple Rain'

2072



35
 16
 C 14
 01-03
 M

G

'Quebec'



'Queen Ingrid'



'Queen of Marvel' ©



'Queen of Night'



'Queensland'



'Rai' ©



'Rajka'



'Rambo'



'Rea'



'Recreado'



'Red Gander'



'Red Georgette'



'Red Impression' ®



'Red Mark' ®



'Red Nova'



'Red Paradise' ®



'Red Power'



'Red Present'



'Red Princess'



'Red Revival'



'Red Riding Hood'



'Red Shine'



'Red Wing' ®



'Rembrandt'



'Remise'



'Renegade'



'Renown'



'Reputation' ®



'Residence'



'Rexona'



'Riador'



'Rob Verlinden'



'Robassa'



'Rococo'



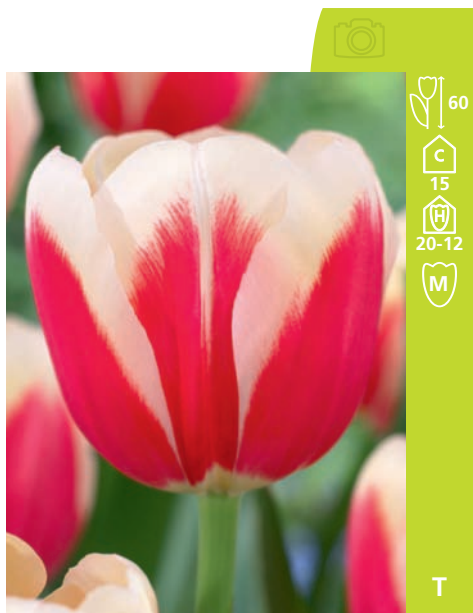
'Rodolfo'



'Roi du Midi'







'Roman Empire'



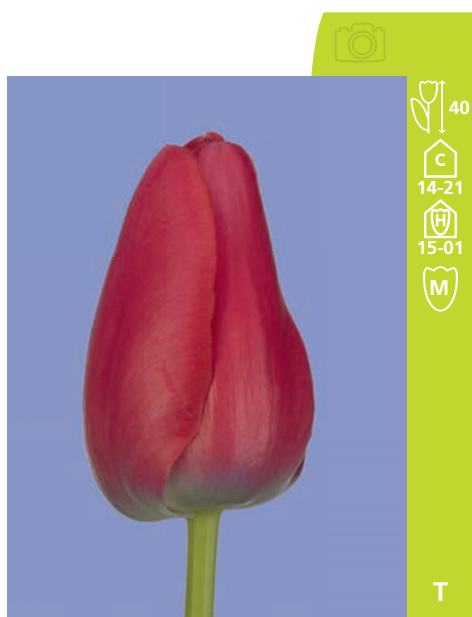
'Ronaldo' ®



'Rosalie'



'Rosario'



'Rose Laguna'



'Roussillon'



'Royal Acres'



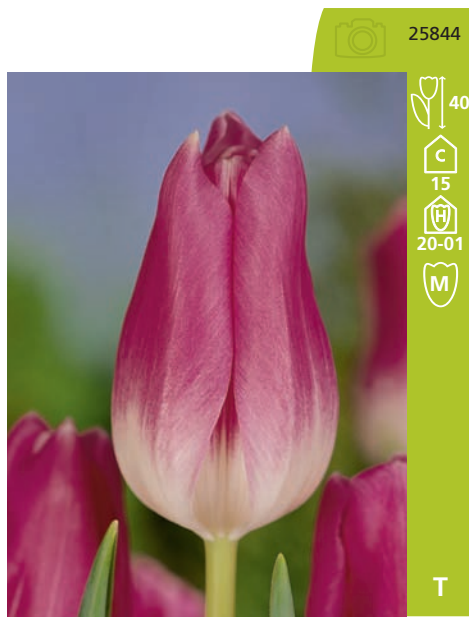
'Royal Design' ®



'Royal Love'



'Royal Sphinx' ®



'Royal Ten'



'Royal van der Mark'



'Royal Virgin'



'Ruby Prince'



'Ruby Red'



'Salmon Impression'



'Salmon Parrot'



'Salmon Prince'



'Samoa'



'Sandeman'



'Santander'



'Sapporo'



saxatilis



'Scarlet Baby'



'seadov'



'Sensual Touch'



'Sevilla'



'Shirley'



'Showbizz'



'Showwinner'



'Sibylla'



'Siesta'



'Silentia'



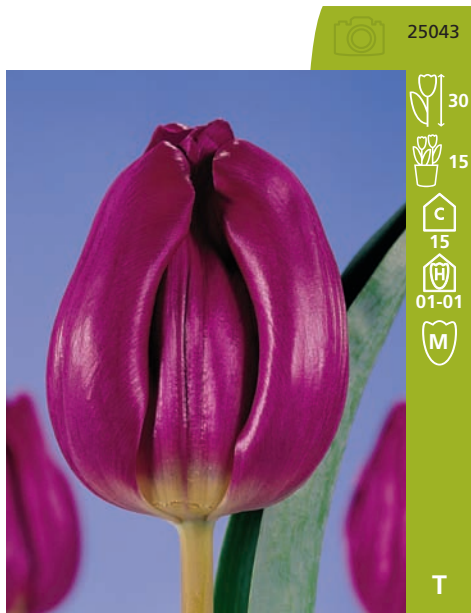
'Silhouette Bouquet' ®



'Silver Dollar'



'Silverstream'



'Singapore'



'Sjakamaro'



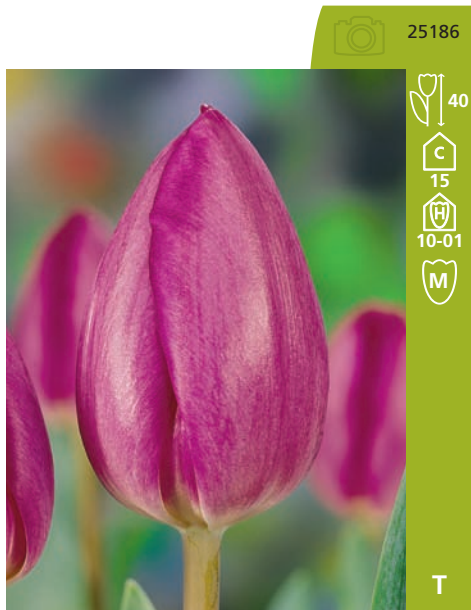
'Sky High Scarlet'



'Snow Lady' ®



'Snowboard'



'Sogetsu'



'Solva'



'Sombrero' ®





'Sorbet'



'Spring Green'



'Spring Pearl'



'Spring Song'



'Spryng' ®



'Stargazer' ®



'Strawberry Ice'



'Stresa'



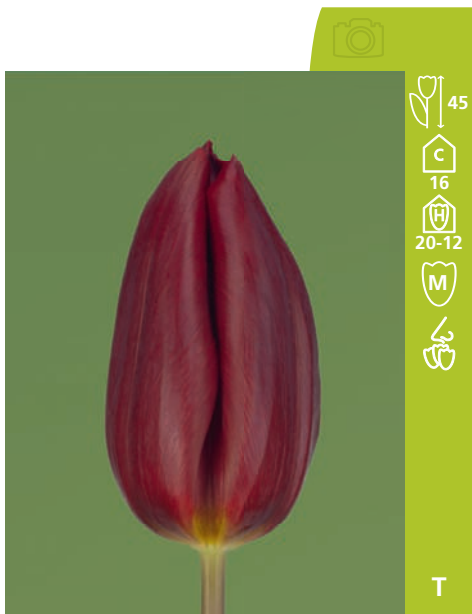
'Striped Bellona'



'Strong Fire'



'Strong Gold'



'Strong Love'



'Sugar Love'



'Sun Lover'



'Sunlife'



'Sunny Prince'



'Super Parrot' ®



'Superstar' ®



'Svetlana'



'Swan Wings'



'Sweet Flag'



'Sweet Lady'



'Sweet Love'



'Sweet Rosy'



'Sweetheart'



sylvestris



'Syneada Amor'



'Syneada Blue'



'Syneada King'



'Syneada Orange'



'Tansu Çiller'



'Tarafa'



tarda



'Tecla' ©



'Teddy Kollek'



'Temple of Beauty'



'Temple's Favourite'



'Tennessee'



'Texas Flame'



'Texas Gold'



'The Bold'



'The Cure'



'The First'



'The Mounties' ©





'Tibet'



'Tineke van der Meer'



'Tom Pouce'



'Ton Augustinus'



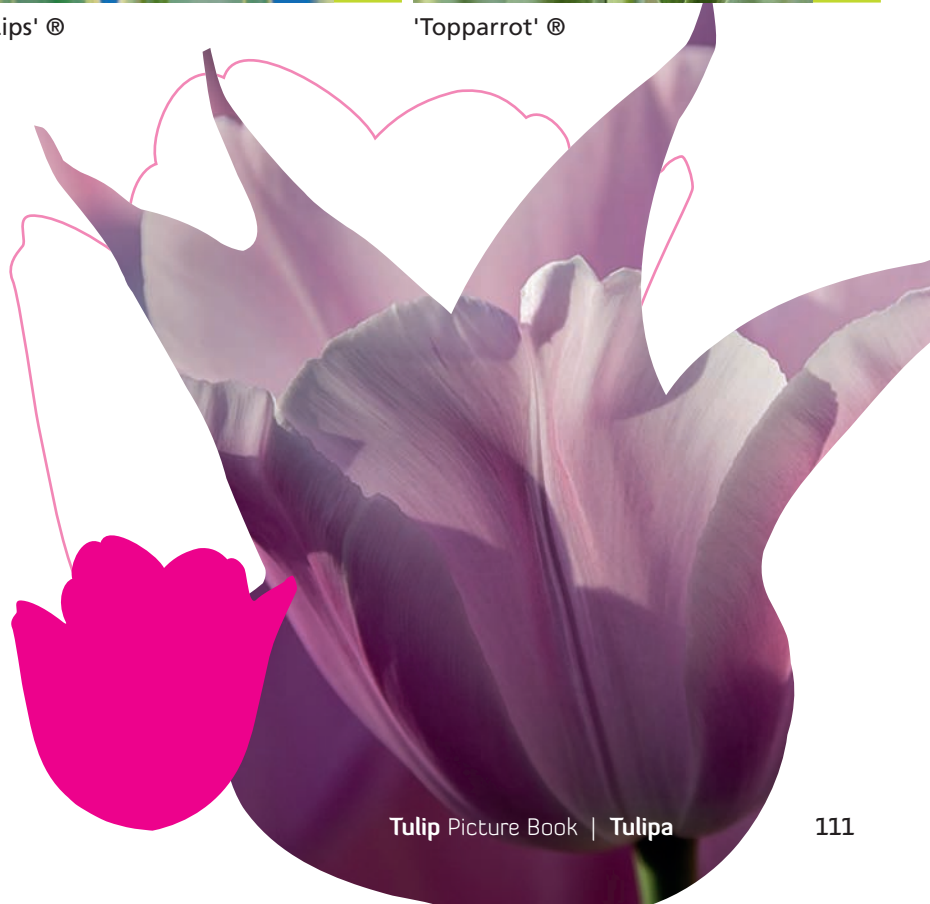
'Top Lips' ®



'Topparrot' ®



'Topwhite' ®





'Toronto'



'Toyota'



'Treasure'



'Très Chic'



'Trick'



turkestanica



'Uncle Tom'



'Unique de France'



'Up Pink' ®



'Up Star'



'Up Stripe' ®



'Van den Berg's Memory' ®



'Van Eyk' ®



'Varinas'



'Verandi'



'Verona'



'Veronique Sanson'



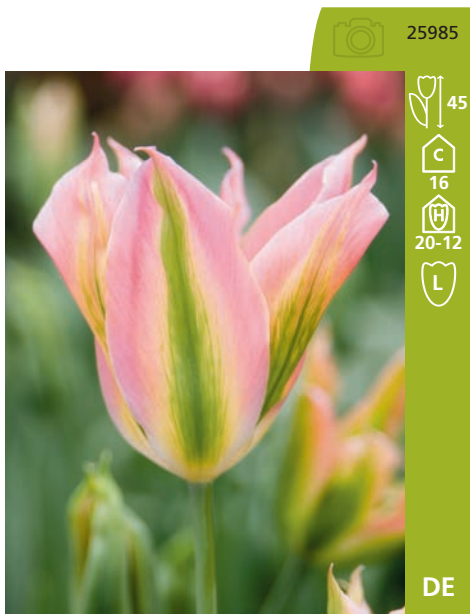
'Victor Mundi'



'Viking'



'Violet Beauty' ®



'Virichic'



'Voyager'



'vedenskiy 'Tangerine Beauty'



'Washington'



'Weber's Parrot'



'West Point'



'White Dream'



'White Dynasty'



'White Flag'



'White Flight' ®



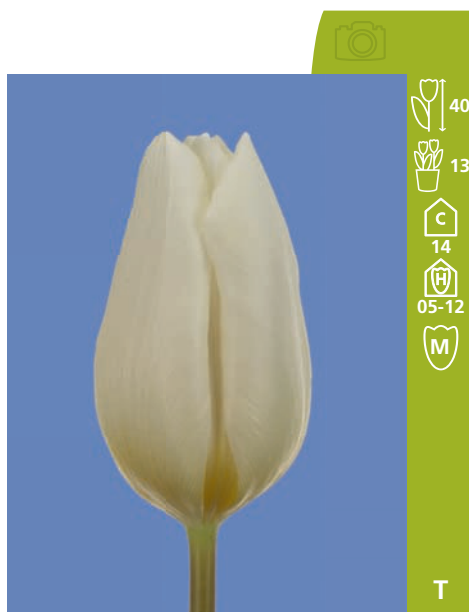
'White Heart'



'White Marvel'



'White Parrot'

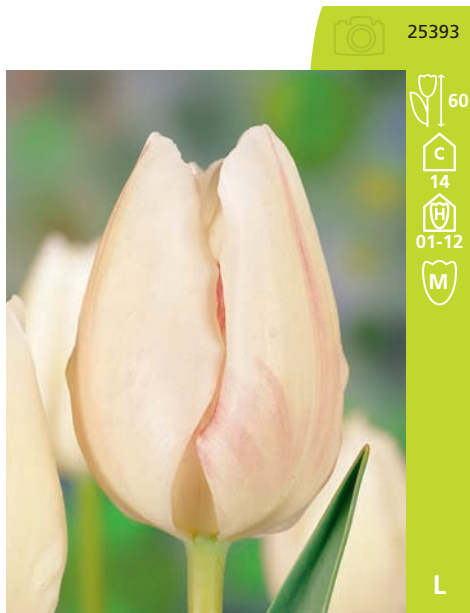


'White Prince'



'White Triumphator'





'Whitney'



'Wildhof'



'Willem van Oranje'



'Willemsoord'



wilsoniana



'Winnipeg'



'Winterberg'



'Wirosa'



'Witte Rebel'



'Wonderful' ©



'World Expression' ©



'World Peace'



'World's Favourite' ©



'Yellow Baby'



'Yellow Crown'



'Yellow Empress'



'Yellow Flight' ©



'Yellow King'



'Yellow Maureen'



'Yellow Mountain'



'Yellow Pompenette'



'Yellow Present'



'Yellow Purissima'



'Yellow Spider'



'Yellow Springgreen'



'Yellow Sun'



'Yellowa'



'Yoko Parrot'



'Yokohama'



'Yokohama Orange'



'Yoko's Dream' ®



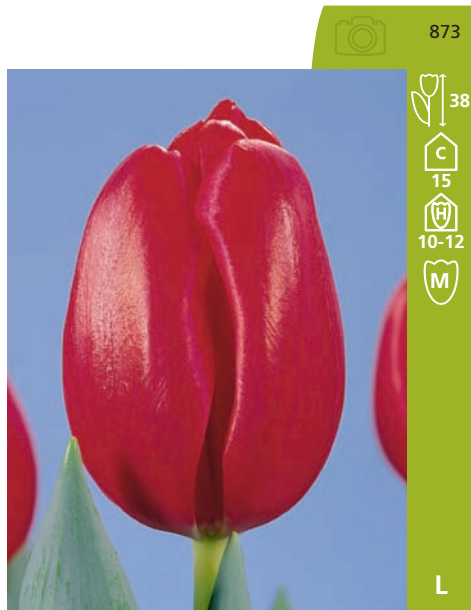
'Yomaco'



'Yonina' ®



'Zombie'



'Zorro'

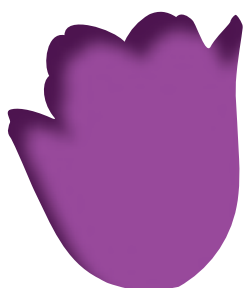


'Zouave' ®





Picture Book



Pot plants

Topfplanze

Plantes en pot

Potplanten

Planta para maceta

Potteplante

Krukväxter

Potteplante

Горшечная культура

Roślina doniczkowa

Piante in vaso

Ruukkukasvatus

盆花

鉢植え



'Abra'



'Arma'



'Baby Blue'



'Brilliant Star'



'Casablanca'



'Christmas Marvel'



'Colour Cardinal'



'Fashion'





'Monte Carlo'



'Page Polka'



'Peach Blossom'



'Pinocchio' ®



'Plaisir'



praestans 'Van Tubergens Variety'



'Pretty Woman' ®



'Princeps'



'Prinses Irene'



'Prominence'



'Red Paradise' ®



'Red Riding Hood'



'Rococo'



'Ruby Red'



'Showwinner'



'Stresa'



'Treasure'



'Willem van Oranje'



'Wirosa'



'Yellow Baby'



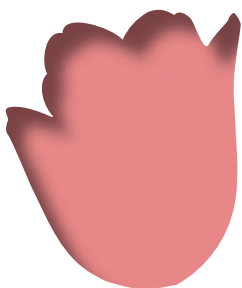
'Yellow Present'





Tulip

Picture Book



Garden plants

Gartenpflanze

Plantes pour jardin

Tuinplanten

Planta para jardín

Haveplante

Trädgårdsväxter

Hageplante

Сорта пригодные для выращивания в саду

Roślina ogrodowa

Piante da giardino

Kasvihuoneviljely

花园用

地植え

35205



15
C 17
10-02
E

G

'Ali Baba'

2909



20
16
C 17
01-02
E

K

'Ancilla'

25125



25
16
01-03
M

G

'Annie Salomons'

35171



12
15
C 15
20-01
E

G

'Authority'

35172



15
20
15-02
M

M

bakeri 'Lilac Wonder'

2576



15
19
01-03
L

M

batalinii 'Bright Gem'

50



15
19
01-03
L

M

batalinii 'Bronze Charm'

2183



30
17
01-02
M

G

'Calypso' ®

204832



16
17
01-03
M

G

'Cape Cod'



'Casa Grande'



clusiana 'Cynthia'



clusiana 'Lady Jane' ®



clusiana var. chrysantha 'Tubergen's Gem'



clusiana var. chrysantha



'Concerto'



'Corona'



'Czaar Peter'



'Donald Duck'

204543



25
16
01-03
M

G

'Dreamboat'

25369



30
20
10-03
M

G

'Dubbele Roodkapje'

1902



12
14
10-12
E

K

'Early Harvest'

2444



15
16
E

K

'Fashion'

2518



15
C
16
10-01
M

G

'Free World'

25077



30
16
01-03
E

G

'Für Elise'

2583



15
16
01-03
E

K

'Giuseppe Verdi'

583



12
15
C
16
15-01
E

K

'Gluck'

35227



40
C
17
10-01
M

G

'Golden Tango'



'Goudstuk'



'Growers Pride'



'Heart's Delight'



'Honky Tonk'



humilus



humilus 'Eastern Star'



'Joanne Woodward'



'Johan Strauss'



'Juan'



'Julius Caesar'



kolpakowskiana



linifolia



'Little Beauty'



'Little Princess'



'Madame Lefebvre'



'March of Time'



'Mary Ann'



'Miskodeed'







2514

40
16
01-03
E

F

'Orange Brilliant'



2472

45
16
01-03
M

G

'Orange Jewel'



35246

35
17
01-03
M

G

'Orange Toronto'



35247

30
19
01-03
M

G

'Oratorio'



1062

14
17
15-02
M

G

'Oriental Beauty'



204857

25
18
15-02
M

M

'Peppermintstick'



25072

12
15
15
05-01
M

G

'Perfectionist' ®



25074

12
15
16
05-01
M

G

'Pinocchio' ®



25131

13
15
17
01-02
M

G

'Plaisir'



1768



M

polychroma



35253



M

praestans 'Fusilier'



25598



M

praestans 'Shogun'



35254



M

praestans 'Unicum'



35251



M

praestans 'Van Tubergens Variety'



35252



M

praestans 'Zwanenburg Variety'



25151



F

'Princeps'



35256



G

'Princess Charmante'



35262



G

'Quebec'



'Queen Ingrid'



'Red Riding Hood'



'Rob Verlinden'



'Robassa'



'Sombbrero' ®



'Spring Pearl'



'Stresa'



'Sweet Lady'



sylvestris



'Tarafa'



tarda



'The First'



'Toronto'



'Treasure'



turkestanica



vvedenskiy 'Tangerine Beauty'



wilsoniana



'Yellow Empress'

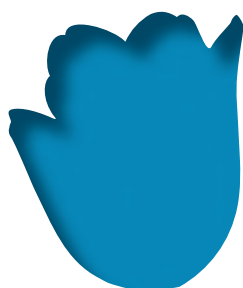






Tulip

Picture Book



Index

Índice

Алфавитный указатель

Skorowidz

Indice

Hakemisto

索引

索引













Cultivar



EDI
BULB



Cultivar	Days to Maturity	Days to Harvest	EDI BULB	Color	Height (cm)	Days to Maturity	Days to Harvest	Days to Maturity	Days to Harvest	Days to Maturity	Days to Harvest	Days to Maturity	Days to Harvest	Days to Maturity	Days to Harvest
'Aafke' ®	21	204533	68768	pink	37	14	01-12		M		SE				
'Abba'	21	2241	60000	red	40	15	15-12		M	•	DE				
'Abigail' ®	21	2539	66104	purple/green	40	16	01-02		M		DL				
'Abra'	21 123	740 1137	60004	red/yellow	35	14	16	10-12		M					T
'Abu Hassan'	21	747	60005	red/yellow	42	15	25-12		M		T				
'Ad Rem'	21	844	60008	red/yellow	45	17	05-01	•	M	•	DH				
'Agrass Gold'	21	25042	68100	yellow	30	15	15-12		M		T				
'Agrass White'	21	2001	65464	white	33	17	20-01		M		T				
'Air' ®	21	35278	60057	purple/pink	35	15	10-12		M		P				
'Akebono'	22		75406	yellow	60	17	10-01	•	M		DL				
'Aladdin'	22	911	60021	red/yellow	45	16	10-01		M		L				
'Aladdin's Record'	22	2268	60022	red/yellow	45	16	10-01		M		L				
'Albert Heijn' ®	22	204577	65351	pink	50	17	25-01		E		F				
'Alexander's Pushkin'	22	203574	67870	purple/white	35	16	25-12		M		T				
'Algarve'	22	36005	75408	pink	39	14	15-01	•	E		T				
'Ali Baba'	22 129	1624 35205	60033	red	15	17	10-02		E		G				
'Alibi'	22	35206	70323	violet	36	15	10-01		M		T				
'Allegretto'	22	396	60037	red/yellow	37	17	05-01		L	•	DL				
'Alliance'	23	2097	65872	orange/red	35	14	20-12		M		DE				
'Ambassador' ®	23	1335	60042	red	35	14	01-12		M		T				
'American Dream'	23	25412	68929	yellow/orange	35	19	05-01	•	M		DH				
'Ancilla'	23 129	35327 2909	60050	pink/creme	20	16	17	01-02		E	K				
'André Citroën'	23	35280	69795	red/yellow	34	15	30-12		M		T				
'Angelique'	23	123	60053	pink	35	17	10-01	•	L	•	DL				
'Angels Wish'	23		78061	white/yellow	55	18	25-01	•	L		SL				
'Annaconda'	23	25746	60056	pink/purple	55	16	25-01		L		SL				
'Annie Salomons'	23 129	25125	60059	red	25	16		01-03		M	G				
'Annie Schilder'	24	1765	60060	orange	35	18	05-01		M	•	T				
'Antarctica' ®	24	25061	60061	white	45	15	10-12		M		T				
'Antoinette' ®	24	2490	65663	yellow/white/red	60	19	01-03		L		SL				
'Anraciet' ®	24	2334	66105	purple/red	34	15	01-01		M		DL				
'Antwerp'	24	2300	60066	pink	42	16	10-01		M		T				
'Apeldoorn'	24	159	60068	red	55	19	01-01	•	M		DH				
'Apeldoorn's Elite'	24	824	60069	red/yellow	55	19	01-01	•	M		DH				
'Aphrodite' ®	24	203582	71022	orange/pink	35	15	05-12	•	M		T				
'Apricot Beauty'	24	1777	60073	apricot	35	14	05-12		M	•	SE				
'Apricot Emperor'	25	35281	69636	orange	40	17	01-02	•	E		F				
'Apricot Foxx'	25	204535		apricot	50	17	01-02		M		T				
'Apricot Impression' ®	25	25227	65664	orange	45	15	10-12	•	M		DH				
'Apricot Parrot'	25	1064	60075	apricot	40	16	20-12		M		P				
'Arabian Mystery'	25	82	60077	purple/white	40	17	17	01-02	•	M	T				
'Arie Hoek' ®	25	180	60082	red	38	15	10-12		M		T				
'Arma'	25 123	1027 1216	60084	red	30	17	20-01		M	•	FR				
'Armani'	25	25726	69637	red/white	38	16	25-12		M		T				
'Artist'	25	25762	60085	green/red	33	20	20	01-03		L	V				
'Asahi'	27	204823	68832	orange	34	16	20-12		M	•	SE				
'Atlantis'	27	1638	60096	purple/cream	33	18	01-02		L		SL				

Cultivar 			EDI BULB									
'Attila'	27	1252	60098	purple	40		16	01-01		M		T
'Attila Graffiti'	27	2014	65876	purple	40		16	01-01		M		T
'Attila's Record'	27	1282	60101	purple	40		16	01-01		M		T
'Authority'	27 129	35284 35171	60104	cream/red	12	15	15	20-01	•	E		G
'Avignon'	27	1284	60106	orange	65		18	20-02		L		SL
'Baby Blue'	27 123	1462	67774	purple	15	14	15	05-01		M		T
bakeri 'Lilac Wonder'	27 129	35285 35172	60111	pink/yellow	15		20	15-02	•	M		M
'Ballade'	28	908	60113	purple/white	45		17	10-01	•	M		L
'Ballerina'	28	1248	60114	orange	45		17	25-01	•	L	•	L
'Banja Luka'	28	1812	65882	red/yellow	42		19	01-01	•	M		DH
'Barbados'	28	2866	70218	red	60		20	20-02		L		FR
'Barcelona'	28	1317	60116	pink	45		17	05-01		L		T
'Bastogne'	28	1123	60120	red	48		15	05-12		M		T
'Bastogne's Parrot'	28		66477	red	48		15	10-12		M		P
batalinii 'Bright Gem'	28 129	1983 2576	60123	apricot	15	19		01-03	•	L		M
batalinii 'Bronze Charm'	28 129	50	60124	apricot	15	19		01-03	•	L		M
'Beau Monde'	29	25222	60127	pink/white	45		15	25-12	•	M		T
'Beauty of Apeldoorn'	29	827	60128	yellow/red	55		18-19		•	M	•	DH
'Beauty of Parade'	29		70272	orange	47		18	10-01	•	M	•	DH
'Beauty Queen'	29	1247	60132	pink	35		14	05-12		M	•	SE
'Bellflower'	29	1299	60138	pink	60		19	10-02		L		FR
'Ben van Zanten'	29	1139	60140	red	42		14	05-12		M		T
'Bestseller'	29	2252	60143	orange	35		14	05-12	•	M	•	SE
'Big Chief'	29	25765	60146	pink	46		18	01-03	•	M		DH
'Big Smile' ®	29	1764	60147	yellow	60		18	01-02	•	L		SL
'Black Hero'	30	2701	60152	purple	45		19	10-02		L		DL
'Black Jack'	30	2722	74092	violet	35		15	25-12		M		T
'Black Parrot'	30	1563	60153	violet	45		18	01-03	•	L		P
'Blenda'	30	1717	60157	pink	33		16	05-12	•	M		T
'Bleu Aimable'	30	2397	60159	purple	60		19	01-02		L		SL
'Bloody Mary'	30		78470	red	39		15	20-12		M		T
'Blue Diamond'	30	1708	60165	purple	35		15	20-12		M	•	DE
'Blue Heron'	30	1281	60167	violet	39		19	10-03		L		FR
'Blue Parrot'	30	1294	60168	violet	45		19	01-03		L	•	P
'Blue Ribbon'	31	1621	60170	purple	30	17	17	01-02		M		T
'Blue Spectacle'	31	204824	69806	purple	40		19	10-02		L		DL
'Blumex Favourite'	31	2061	65885	red/blue	35	18	18-19	20-01		M	•	P
'Blushing Apeldoorn' ®	31	1950	65886	orange	42		19	01-01	•	M		DH
'Blushing Beauty' ®	31	25424	60171	orange/pink	75		18	10-02	•	L		SL
'Blushing Lady' ®	31	1834	60173	orange/pink	75		18	10-02	•	L		SL
'Bolroyal Dream'	31		69699	purple	40		15	25-12		M		T
'Bolroyal Happy'	31	204825	69700	red/yellow	30		15	01-01		M		T
'Bolroyal Honey'	31	204887	70151	yellow	40		15	05-01		M		T
'Bolroyal Pink'	33	204826	69701	pink	35		16	01-02		M		T
'Bolroyal Silk'	33	204827	69702	crème	40		15	15-12		M		T
'Bright Parrot'	33	2260	65889	red/yellow	40		16	25-12	•	M		P
'Brigitta'	33	1573	60186	yellow/red	38		14	25-11		M		T














Cultivar


























EDI
BULB





























Cultivar	33 123	711 1336	EDI BULB	red	12	11	13	01-12		M	SE
'Brilliant Star'	33 123	711 1336	60187	red	12	11	13	01-12		M	SE
'Buddy'	33	204828	80080	red/yellow	15		16	20-01	•	M	G
'Burgundy'	33	2527	60191	purple	32		16	15-01		L	L
'Burgundy Lace'	33	555	60192	cerise	55		19	01-03		L	FR
'Caballero'	33		70157	red/yellow	38		15	15-12		M	T
'Calgary' ®	34	1702	60199	white	24	16	17	10-01		M	SE
'Calibra' ®	34	1982	65892	red	34		16	01-01		M	FR
'Calypso' ®	34 129	2101 2183	65893	salmon/crème	30		17	01-02	•	M	G
'Camargue'	34	2159	65821	crème/pink	65		18	10-02		L	SL
'Cambridge'	34		76412	white	50		18	10-01		M	F
'Canary'	34	982	69815	red/yellow	39		15	25-12		L	FR
'Canasta' ®	34	2550	69816	red/white	25	14	15	20-12		L	FR
'Cancun'	34	204829	74037	red/yellow	40		15	10-01		M	T
'Candela'	34	614	60202	yellow	25		15	15-01	•	E	F
'Candy Club' ®	35	201601	65894	white/red	50		18	20-01		L	SL
'Candy Prince'	35	25845	68032	violet	35	13	14	05-12		M	SE
'Cape Cod'	35 129	1140 204832	60208	orange/yellow	16	17		01-03	•	M	G
'Cape Holland'	35		75515	pink	60		18	01-02		L	SL
'Cape Town'	35		76422	yellow/red	41	15	15	01-01		M	SE
'Capitein's Favourite'	35	35289	60211	red	30		17	20-01	•	M	G
'Capri'	35	817	60209	red	35	15	16	25-01	•	M	T
'Capri Dream'	35	204834	65372	pink	35	15	16	25-01		M	T
'Capri Striped' ®	35		65374	red/white	35	15	16	25-01		M	T
'Caractère' ®	36	25196	70986	yellow	40		15	15-12		M	T
'Caravelle' ®	36	1351	60212	purple	45		17	10-01		L	SL
'Cardinal Mindszenty'	36	2294	60213	white	30	17	18	01-02		M	• DE
'Carlo Boszhard'	36		71030	white	40		17	01-02		L	DL
'Carnaval de Nice'	36	2108	60220	white/red	35		19	15-02		L	DL
'Carnaval de Rio'	36	2625	66305	white/red	60		17	20-01		L	T
'Carola'	36	1536	60221	pink	37		15	15-12		M	T
'Carrousel'	36	35512	65896	crème/red	65		19	01-02		V	FR
'Casa Grande'	36 130	25168	65703	red	50		18	01-02		M	G
'Casablanca'	37 123	249	60224	white	36	15	17	05-01		L	DL
'Cassini'	37	1176	60226	red	35		15	05-12	•	M	T
'Cerise Parrot'	37		73874	cerise/green	35		15	10-12		M	P
'Charade' ®	37		66283	orange	35		15	01-11		M	T
'Charmeur' ®	37	2615	65898	red/white	35		17	10-01		L	T
'Charming Beauty Zantucharme'	37	204537	76076	orange	40		17	10-01	•	L	DL
'Charming Lady'	37	25440	69822	orange	40		17	10-01	•	L	DL
'Chato'	37	2283	65588	purple	45		15	01-02		L	DL
'Cheers'	37	2271	60239	crème	43		16	10-12		M	• T
'Cheirosa'	39	2270	60240	red	29	14	14	10-12		M	• T
'Cherida'	39	2800	66380	crème	34		14	01-12		M	T
'Cherokee'	39	371	66284	crème	43		14	10-12		M	T
'China Pink'	39	1278	60244	pink	36		16	20-12	•	L	L
'China Town'	39	25979	60245	pink/green	30	19	19	01-02		L	SL
'Christmas Carol' ®	39	1170	60249	red	35	14	14	01-12	•	M	• SE














Cultivar 												
'Christmas Dream'	39	1723	60250	pink	35	14	15	01-12	•	M	•	SE
'Christmas Gift'	39	203587	73716	red/cream	38		14	15-12		M		T
'Christmas Marvel'	39 123	1720 1358	60252	pink	35	14	14	01-12	•	M	•	SE
'Christmas Orange'	40	203189	70159	orange	35	14	15	01-12	•	M	•	SE
'Christmas Pearl'	40	25334	67775	pink	35	14	15	01-12	•	M	•	SE
'Christmas Sweet' ®	40	25744	67472	pink	35	14	15	01-12	•	M	•	SE
'Christmas Yellow' ®	40	2261	60253	yellow	28	14	14	05-12		M		T
'Cilesta'	40	2818	66357	red/yellow	35		13	10-12		M		DE
'City of Vancouver'	40	2382	60257	yellow	70		17	10-02		L		SL
'Claudia'	40	437	69825	purple/white	34		15	15-12		M		L
'Clearwater' ®	40	25026	70216	white	55		14	25-12		L		SL
clusiana 'Cynthia'	40 130	1327	60262	lemon/red	25		19	25-02		L	•	M
clusiana 'Lady Jane' ®	41 130	25770 120	69912	pink/white	30		17	01-02	•	M		M
clusiana var. chrysantha 'Tubergen's Gem'	41 130	21182 35381	60263	yellow/red	22		19	25-02	•	L	•	M
clusiana var chrysantha	41 130	2167 25136	60264	yellow/red	22		19	25-02	•	L	•	M
'Cobra'	41		65562	orange/yellow	50		17	05-01	•	M		L
'Coby's Spirit'	41	2835	65903	red	25	16	17	10-01		M		T
'Colorado'	41		76450	purple	32		17	10-01		M		T
'Coulour Cardinal'	41 123	694 1219	60284	red	30	17	18-19	20-01		M	•	T
'Colour Spectacle' ®	41	2144	65904	yellow/red	50		19	20-02		L		SL
'Columbus'	41		75531	pink/white	38		15	10-01		M		DE
'Come Back'	42	1866	60269	red	30		17	30-12		M		DH
'Concerto'	42 130	2088 2451	60274	crème	30		19	15-02		E		F
'Conqueror'	42	204539	75866	yellow	50		13	01-01	•	E		DH
'Cool Crystal'	42	35293	73717	pink	35		18	01-02		L		DL
'Coquette'	42	1267	60277	white	33		14	25-11		M		SE
'Corona'	42 130	35294 35197	60282	lemon	25		16	20-02	•	E		K
'Cracker' ®	42	2854	69827	purple/white	45		16	15-12		M		T
'Cream Perfection'	42	1356	60286	crème	41		16	20-12		M	•	T
'Crème Flag'	42	204540	76566	crème	34	14	15	10-02		M		T
'Crème Upstar' ®	43	2848	60288	crème	30		16	25-12		L		DL
'Cristina Deutekom'	43	204538	65909	yellow	50		17	01-02		M		T
'Crystal Beauty'	43	1860	60301	red	55		19	01-01	•	M		FR
'Crystal Star'	43		66546	yellow	55		19	01-01	•	M		FR
'Cum Laude'	43	2623	60303	purple	60		20	10-02		L		SL
'Cummins' ®	43	2872	70217	lilac/white	40		17	01-02		L		FR
'Curly Sue' ®	43	2802	69829	purple	45		17	10-01		L		FR
'Czaar Peter'	43 130	35483 25163	60305	pink/white	25	17	17	15-01	•	M		G
'Daladier'	43	1781	69307	pink	25	21	22	05-02		V		DL
'Dallas'	45	2803	66384	pink	40		15	05-01		L		FR
'Darwiorange'	45		69646	orange	50		17	05-01	•	M		DH
'Darwidesign'	45	204837	68146	red	50		19	05-01	•	M		DH
'Darwisnow'	45		70609	white	50		16	25-01	•	M		T
'Davenport' ®	45	2642	69831	red/yellow	55		17	20-01		M		FR
'Daydream'	45	2062	60316	orange	45		18	05-01	•	L		DH
'Daytona'	45	25284	69833	white	35		15	20-01		L		FR
'Debutante'	45	1187	60318	red/white	40		15	05-12		M		T













Cultivar			EDI BULB									
'Denise'	45	2010	65380	white	32	16	16	25-12		L		T
'Denmark' ®	46	35297	68102	red	37		15	25-12		M		T
'Deshima'	46	813	60323	red	40	15	16	15-12	•	M		T
'Design Impression'	46	35298	67690	pink	55		15	10-12	•	M		DH
'Destiny'	46	1618	60324	red	35		15	10-12		M		P
'Dick Passchier' ®	46	2357	65915	red	41		16	20-12		M		T
'Dokkum' ®	46	2824	67533	pink	32	15	15	25-12		M		T
'Doll's Minuet'	46	1291	60341	pink	55		19	10-02		L		V
'Don Qiuchotte'	46	1164	60344	pink	45		17	15-01	•	M		T
'Donald Duck'	46 130	36008 25282	65466	red/yellow	40		17	25-01	•	M		G
'Dordogne'	47	1875	65919	pink/orange	65		18	10-02		L		SL
'Double Focus' ®	47	2055	65920	red/yellow	25	15	17	01-02		L		DL
'Double Price' ®	47	1706	60351	purple	35		15	10-12		M		DL
'Double Princess' ®	47	204838	66843	pink	33	15	15	10-12		E		DE
'Dow Jones' ®	47	1925	65922	red/yellow	40	14	15	05-12		M		T
'Dream Girl'	47		78618	red/white	20	15		01-03	•	E		K
'Dreamboat'	47 131	2048 204543	60355	orange/yellow	25	16		01-03		M		G
'Dreaming Maid'	47	1195	60356	lilac/white	45		17	01-02		M		T
'Dreamland'	47	1287	60357	pink/white	55		18	10-02		L		SL
'Dubbele Roodkapje'	48 131	25369	73656	red	30	20		10-03		M		G
'Dyanito'	48	1274	60363	red	36		16	15-01		M	•	L
'Dynasty' ®	48	421	65924	pink	40		14	05-12		M		T
'Early Glory' ®	48	1308	60367	pink	37		14	05-12		M	•	T
'Early Harvest'	48 131	203363 1902	60368	orange	12	14		10-12	•	E		K
'Early Surprise'	48	2279	60371	pink/white	48		15	05-12	•	E		T
'Easter Moon'	48	2413	65530	crème	36		16	01-02	•	E		F
'Ego Parrot'	48	203698	70340	orange	35		15	05-12		M		P
'Elegant Lady'	48	35299	60387	cream/pink	60		20	05-02		L		L
'Elisabeth'	49		69651	red	38	15	16	20-01		M		DE
'Erna Lindgreen'	49	1135	60398	pink	40		15	20-12		M		P
'Escape' ®	49	2545	69840	orange/red	36	14	15	20-12		M		T
'Eskilstuna'	49	2243	60400	yellow	25	14	14	10-12		M		DE
'Eskimo Chief'	49	2864	65822	white	40		15	10-12		M		T
'Esperanto'	49	204897	60402	green/red	25		20	01-03		L		V
'Estella Rijnveld'	49	943	60403	red/white	38		18	10-01		L		P
'Eternal Flame'	49	25386	65467	red	30	17	17	01-02		M		DE
'Evita' ®	49	2591	65929	white	36	16	17	15-01		M		DE
'Exotic Emperor' ('White Valley')	51	35982	68041	white	36		16	15-02		M		SE
'Exotic Sun'	51	35217	69654	yellow	35		16	10-01		M		FR
'Fabio'	51	203365	69842	red/orange	45		16-17	10-01		M		FR
'Falcon'	51	25272	74375	red/yellow	60		16	01-01		M		T
'Fancy Frills'	51	35283	60416	pink	38		15	10-01		M		FR
'Fantasy'	51	562	60418	pink/green	50		20	01-02		L		P
'Fashion'	51 123 131	35325 38 2444	60419	pink	15	16				E		K
'Fernanda'	51	2389	65665	red/yellow	50		17	01-02		M		T
'Ferrari'	51	35602	76818	red	40		14	05-12		M		T
'Fidelio'	52	260	60424	orange	39		16	30-12		M		T












Cultivar												
'Finola' ®	52	2338	69843	pink	50		17	15-01		M		DL
'Fire of Love'	52	205089	73915	red	25	17		01-03		M		G
'Fire Queen' ®	52	1551	60426	orange	30	17	17	20-01	•	M	•	T
'First Class'	52	381	65932	pink	40		13	05-12		M		T
'Flair'	52	35302	60431	orange/red	15	11	12	25-11	•	E		SE
'Flamenco'	52	204835	76610	yellow/red	40		19	10-02		L		FR
'Flaming Coquette'	52	1057	67475	white/yellow	33		14	25-11		M		SE
'Flaming Flag'	52		75654	purple/white	35	14	15	10-12		M		T
'Flaming Parrot'	53	1612	60433	cream/red	50		17	10-01		L		P
'Flaming Purissima'	53	35303	69845	crème/red	36		16	01-02	•	E		F
'Flaming Springgreen'	53	2960	70802	white/red/green	35		19	15-02		L		V
'Flash Point'	53	25718	74406	pink	40	14	15	15-12		M	•	DE
'Florette' ®	53	2956	65382	yellow/red	50		19	10-02		L		SL
'Florosa'	53	35304	60441	green/rose/white	65		20	10-02		L		V
'Flyer'	53	1538	60442	pink	45		14	01-12		M		T
'Fontainebleau'	53	2890	73651	purple/white	40		17	15-01		M		T
'Formosa'	53	25367	60445	yellow/green	30		19	15-02		L		V
'Fostery King'	54	204839	73948	red	70		17	15-01	•	E		DH
'Foxtrot' ®	54	2747	67692	white/pink	35	16	17	20-01		M		DE
'Françoise'	54	1369	60449	crème/white	38		17	01-02		M		T
'Franecker'	54	25094	67536	yellow	25	15	15	10-12		M		T
'Free World'	54 131	2518	65934	red	15		16	10-01	•	M		G
'Freeman' ®	54	25029	67692	salmon/orange	18	14	16	25-12		M		DL
'Friendship 1998'	54	25737	74577	yellow	50		17	01-02		M		T
'Fringed Elegance'	54	1615	60460	crème	55		17	25-12	•	M		FR
'Fringed Family'	54	35305	65935	pink	45		18	10-01		M		FR
'Fringed Golden Apeldoorn'	55	2379	60461	yellow	55		19	01-01	•	M		FR
'Fringed Rhapsody'	55	2380	69846	yellow/red	55		19	01-01	•	M		FR
'Fringed Solstice'	55	2376	60462	red/yellow	55		19	01-01	•	M		FR
'Friso'	55	1544	60463	red	35		15	05-12		M		T
'Full House'	55	25553	68492	red/crème	30	15	16	15-12		M		T
'Fun for Two'	55	25447	69655	crème	42	15	16	10-01		M		T
'Für Elise'	55 131	2156 25077	60466	apricot	30	16		01-03		E		G
'Furand'	55	2030	60467	red	30	14	16	15-12		M		T
'Fusarino'	55	2026	65384	pink	33	14	15	15-12		M		T
'Fuyoko'	57	25091	66107	red/yellow	37		14	10-12		M		T
'Gabriella'	57	2594	65937	pink	34	14	15	10-12		M		T
'Gander'	57	1569	60474	pink	45		14	01-12	•	M		T
'Gander's Overture'	57	1862	60475	crème	45		14	01-12	•	M		T
'Gander's Rhapsody'	57	1258	60476	pink	45		14	01-12	•	M		T
'Garant'	57	2386	69896	yellow	55		19	01-01	•	M		DH
'Garden Party'	57	1603	60479	pink/white	36		17	20-01		M		T
'Gavota'	57	1727	60482	purple/yellow	35		15	20-12	•	M		T
'Genua'	57		74670	purple/white	38		14	01-12		M		SE
'Gerbrand Kieft'	58	2015	60492	red/white	40		17	20-01		L		T
'Gerrit van der Valk' ®	58	204842	65939	red/yellow	40		15	25-12	•	M		T
'Giuseppe Verdi'	58 131	203382 2583	60496	yellow/red	15	16		01-03	•	E		K












Cultivar 												
'Global Desire'	58	35416	66486	white	30		16	01-01		M		DE
'Gluck'	58 131	1004 583	60500	lemon/red	12	15	16	15-01		E		K
'Golden Apeldoorn'	58	1245	60507	yellow	55		19	01-01	•	M		DH
'Golden Artist'	58	35306	60508	green/orange	25	20	20	01-03		L		V
'Golden Brigitta'	58	1933	60509	yellow	38		14	25-11		M		T
'Golden Nizza'	58	2162	60523	yellow/red	35		19	15-02		L		DL
'Golden Oxford'	59	168	60525	yellow	42		18	15-01	•	M	•	DH
'Golden Parade'	59	262	60526	yellow	55		18	10-01	•	M		DH
'Golden Present' ®	59	1884	60529	yellow	30	15	18	01-02		M	•	T
'Golden Purissima'	59	25245	65533	yellow	36		16	01-02	•	E		F
'Golden Tango'	59 131	25227	60533	yellow	40		17	10-01		M		G
'Golden Tycoon'	59	203699	76368	yellow	42		15	20-12		M		T
'Gordon Cooper'	59	254	60539	red	60		18	15-01		M		DH
'Goudstuk'	59 132	586 2580	60541	red/yellow	30	17		01-03		E		K
'Grand Perfection'	59	2936	66307	crème/red	41		16	30-12		M		T
'Grand Rapids'	60	25364	66361	orange	40		14	01-02		M		DE
'Grand Style'	60	1318	60545	pink	65		19	01-02		L		SL
'Granda'	60	2516	60546	pink	35		17	10-01	•	L		DL
'Green River'	60	204898	65948	green/yellow	30	20	20	15-02		L		V
'Green Wave'	60	35308	60532	pink/green	45		19	15-02		L		P
'Greuze'	60	855	60557	purple	55		20	15-02		L		SL
'Groenland'	60	1303	60559	green/pink	45		19	15-02		L		V
'Growers Pride'	60 132	25238	60560	red	20		19	01-02	•	M		G
'Gudoshnik'	60	841	60561	crème/red	55		17	25-12	•	M		DH
'Gudoshnik Double'	61	35820	78638	crème/red	55		14-22	10-02		M		DL
'Gusto'	61	1037	66388	red/orange	35	15	16	15-01		M		FR
'Guus Papendrecht'	61	1602	60563	red	25	12	14	10-12		M		T
'Gwen'	61	2819	68350	white/pink	40		14	10-12		L		T
'Hakuun'	61	25975	70345	white	50		17	15-01	•	M		DH
'Hamilton'	61	1249	60569	yellow	48		17	30-12	•	L		FR
'Hans Mayer'	61	1616	60574	yellow/red	55		19	01-01		M		DH
'Happy Design'	61		67568	red	42		19	01-01	•	M		DH
'Happy Family'	61	1272	60575	pink	41		15	20-12		M		T
'Happy Generation' ®	63	1832	60576	cream/red	45		17	01-01		M		T
'Haute Couture'	63		65950	white/pink	25	18		01-03	•	M		G
'Havran'	63	2324	65951	brown/purple	35		15	15-12		L		T
'Heart's Delight'	63 132	35716 2447	60583	pink/white	12	17		01-03	•	E		K
'Hella Lights'	63	2146	65953	yellow	55		19	01-02		L		SL
'Helmar'	63	2060	60583	yellow/red	35		18	15-01		L		T
'Hemisphere'	63	25255	67697	pink/yellow	38	15	16	20-12		M		T
'Herman Emmink' ®	63		65954	red/yellow	38		16	25-12		L		DL
'Hermitage' ®	63	1611	60590	orange	30	17	18	20-01		M	•	T
'High Roler'	64		75688	red/yellow	40		15	10-01		M		DE
'Holland Beauty' ®	64		65565	pink/creme	38	15	15	15-12		M		T
'Holland Chic' ®	64		65957	white/pink	45	16	17	01-01		M		L
'Holland Happening' ®	64	1743	60602	red	50		19	01-01	•	M		P
'Holland Queen' ®	64	2801	65570	red	38	17	18	15-01		M		T














Cultivar 												
'Holland Snow' ®	64		69658	white	50		17	15-01		M		T
'Hollandia'	64	1345	60604	red	35	15	16	15-12		M		T
'Hollands Glorie'	64	857	60605	red	45		18	01-03	•	M	•	DH
'Hollywood'	64	204847	60606	green/red	33	20	20	01-03		L		V
'Hollywood Star'	65	204846	60607	green/pink	33	20	20	01-03		L		V
'Honeymoon' ®	65	1009	67571	white	45	15	15-16	15-01		M		FR
'Honky Tonk'	65 132	25264	74309	yellow	20	18		10-03	•	L		M
'Horizon' ®	65	1449	70923	red/white	40		17	15-01		M		DL
'Huis ten Bosch'	65	496	70219	pink/white	40		17	10-01		M		T
humilus	65 132	204547	60609	pink	10	16		01-03	•	E	•	M
humilus 'Eastern Star'	65 132	2176 35257	60378	purple/brown	10	16		01-03	•	E	•	M
'Hunter'	65	25385	69853	red/crème	38		15	10-12	•	M		T
'Huntsville' ®	65	25143	67819	pink	44		14	15-12		M		T
'Ice Cream'	66	35116	66389	white/pink	20	20	20	25-02		M		DL
'Ida'	66	2289	60618	yellow/red	45		17	01-01		M		T
'Ile de France'	66	1125	60620	red	41		16	10-12		M		T
'Ile d'Orange'	66		70349	red	41		16	10-12		M		T
'India'	66	25428	70622	apricot	35		17	01-01		M		T
'Inimitable'	66	2269	66214	yellow	50		20	15-02		L		L
'Innuendo'	66	204548	73955	white/pink	35	17	18	01-02		M		T
'Inzell'	66	1242	60626	white	33	14	16	05-12		M		T
'Ivory Floradale'	66	1273	60630	crème	45		18	01-02		M		DH
'Jaap Groot' ®	67	2920	75699	yellow/white	55		19	01-01	•	M		DH
'Jackpot'	67	508	60631	purple/white	35	16	16	05-01		M		T
'Jamai'	67	35341	70623	white/pink	45		16	10-01		M		DL
'Jan Reus'	67	1338	60638	red	41		14	10-12		M		T
'Jan Seignette'	67	25536	69659	red/yellow	33	15	15	15-12		M		T
'Jan van Nes'	67	1882	60639	yellow	45		16	15-12		M		T
'Jazz'	67	25600	67478	pink	38		15	01-01		L		L
'Jetfire'	67	2744	67572	red	25	17	18	01-02		M		FR
'Jewel of Spring'	67	923	60645	crème	55		17	25-12	•	M		DH
'Jimmy'	69	204880	60646	red/orange	33	11	16	30-12		M		T
'Joanne Woodward'	69 132	499	65972	red/yellow	25	16		01-03	•	E		G
'Jochem'	69	25714	70176	orange	30	16	17	25-12		M		T
'Johan Strauss'	69 132	2436	60653	red/white	12	16		01-03	•	E		K
'Juan'	69 132	2112 25075	60660	orange/yellow	45	16		01-03		E		F
'Judith Leyster'	69	983	60661	pink/white	36		18	10-02	•	M		T
'Juliette'	69	1617	60663	yellow/red	42		18	15-01	•	M	•	DH
'Julius Caesar'	69 133	35237	60664	red	40	16		01-03	•	M		G
'Jumbo Pink'	69		70177	pink	45		15	10-12		M		T
'Kaiserin Maria Theresia'	70	1128	60666	pink	45		14	01-12		M		T
'Kees Nelis'	70	2341	60678	red/yellow	40		16	25-12	•	M		T
'Kikomachi' ®	70	25551	69909	yellow	20		14	01-01	•	M		T
'King's Orange'	70	1989	60681	orange	40		16	10-12		M		T
'Kingsblood'	70	1283	60683	red	60		17	10-02	•	L		SL
'Kingston'	70		76418	pink	40		18	10-02		M		FR
kolpakowskiana	70 133	2169 35239	60687	yellow/red	15	16		01-03	•	E	•	M














Cultivar 												
'Kung-Fu'	70	376	68271	red/white	38		14	01-12		M	•	T
'Kunie'	70	204882	74322	red	40	14	15	10-01		M		T
'La Courtine'	71	2154	60692	yellow/red	65		18	10-02		E		SE
'Lady Margot' ®	71	2057	69913	yellow	34		15	01-01		M	•	T
'Lalibela'	71	25193	74075	orange	35		14	15-12	•	M		DH
'Lambada'	71	1856	60698	red/yellow	50		19	15-02		M		FR
'Laptop'	71	204549	75734	purple	35	15	15	05-12		M		T
'Largo' ®	71	2022	69914	red	35		15	20-12		M	•	DE
'Laura Fygi'	71	2638	65979	red/yellow	35		16	20-12		M		T
'Leen van der Mark'	71	1126	60705	red/crème	40	14	15	05-12		M		T
'Lefeber's Memory' ®	71	344	60707	red	38		14	01-12		M		DH
'Leo Visser'	72	1548	60710	red/white	35	14	15	20-12		M		T
'Liberstar'	72	25743	66391	pink/white	35	15	16	15-12		M		T
'Libretto'	72	1142	60713	crème/pink	35	15	16	05-12		M		T
'Libretto Parrot'	72	1718	60714	crème/pink	35	16	17	30-12		M	•	P
'Lies Buurman'	72	965	66523	purple	35	16	16	01-01		M		T
'Lifestyle'	72	162077	72297	red	42		15	02-12		M		T
'Lilac Cup'	72	2017	65982	red	35	14	15	01-01		M		T
'Lilynita' ®	72		73686	pink	40		17	15-02		L		T
'Lilystar' ®	72	25024	66392	red/crème	30	15	15	10-12		M		T
'Lingerie'	73	25625	68857	white/pink	34		16	20-12		M		FR
linifolia	73 133	1653	60725	red	10	17	17	01-02	•	L		M
'Lion King'	73	204883	76778	red	30		18	20-01		M		FR
'Little Beauty'	73 133	2171 2173	60726	cerise	10	16		01-03	•	L	•	M
'Little Princess'	73 133	2165 2187	60728	orange	10	16		01-03	•	L	•	M
'London'	73	170	60730	red	42		17	20-12		M	•	DH
'Long Lady'	73	25410	66308	orange/pink	75		19	01-02	•	M		SL
'Los Angeles'	73	116	60732	red/yellow	36		16	05-01		M		T
'Louvre'	73	2032	65686	purple	38		16	30-12		M		FR
'Lucky Parrot'	75	204884	67877	red/crème	38		14	15-12		M	•	P
'Lucky Strike'	75	259	60740	red/crème	45		14	10-12		M		T
'Lustige Witwe'	75	1186	60742	red/white	35		15	05-12		M	•	T
'Lydia' ®	75	1517	60743	pink	33		16	20-12		M		T
'Madame Lefeber'	75 133	1672 35242	60748	red	40	16		01-03	•	E		F
'Mafdet'	75	204534	75789	pink	30		16	01-01		E		T
'Maja'	75	1288	60757	yellow	65		19	15-02		M		FT
'Malaysia'	75	204850	76880	crème	45		14	10-01		M		T
'Marathon Champion'	75	2249	65985	pink	37		14	01-12		M		T
'March of Time'	76 133	35347	60764	red	30	16		01-03	•	M		G
'Margarita'	76	2692	69916	pink	60		14	01-01		M		DE
'Marie Jo'	76		70183	yellow	35	14	15	25-12	•	M	•	DE
'Mariette'	76	2485	60770	pink	42		18	05-02		L		L
'Marilyn'	76	1279	60771	white	42		18	05-02		L		L
'Marit'	76	2846	65987	orange/pink	45		17	05-01	•	M	•	DH
'Markant'	76	577	65536	red/yellow	40		15	05-12		M		T
'Marketta'	76	203554	70356	red	40		15	05-12		M		T
'Markies' ®	76	25088	67587	pink	40		15	05-12		M		T














Cultivar												
'Markvoort'	77	25087	67589	red/white	40		15	05-12		M		T
'Mary Ann'	77 133	2046 35243	60779	creme/red	35				•	M		G
'Mary Belle' ®	77	2301	60786	red/orange	34	15	16	15-01		M		T
'Mascotte'	77	204552	70974	cerise	35	16	17	15-01		M		FR
'Mastermind'	77	2749	75799	yellow/red	45		15	25-12		M		T
'Mata Hari'	77	2098	65578	crème/pink	50		16	15-01		L		T
'Match'	77		75800	yellow/red	40		16	10-01		M		T
'Matchpoint'	77	2740	67784	pink	30	16	17	01-02		M		FR
'Matrix'	77		74672	red	40	16	17	01-01		M		DE
'Maureen'	78	1286	60785	white	70		20	15-02	•	M		SL
'Melrose'	78	25715	69919	pink/white	35		15	20-12		M		DE
'Menton'	78	1285	60793	apricot	65		20	15-02	•	M		SL
'Merapi'	78	1927	60794	red	33	14	15	10-12		M	•	T
'Merry Christmas'	78	1545	60795	red	35	14	14	01-12		E		SE
'Merry Go Round'	78	2486	65473	red	65		14-15	01-02		M		T
'Michael'	78	204852	77597	orange	37	15	16	01-01		M		T
'Mickey Chic'	78	204853	67878	white/red	35	15	16	01-01		M		T
'Mickey Mouse'	78	1290	60798	yellow/red	30	15	15	10-12		E		SE
'Mieke Telkamp'	79	2122	60801	crème	30	16		01-03	•	E		F
'Mini Star'	79			yellow	12	11	14	25-11		M		T
'Miranda'	79	2120	60803	red	35		19	05-03		M		DE
'Miskodeed'	79 133	35399 35398	60806	orange/yellow	30					M		G
'Miss Elegance'	79	35379	68155	pink	27	15	16	10-01		M		T
'Mistress' ®	79	368	69920	pink	36		15	10-01		M		T
'Mona Lisa' ®	79	1558	60812	crème	42		18	05-02		L		L
'Monarch Parrot' ®	79	424	69668	orange	36		15	10-12		L		P
'Mondeo'	79	2917	67543	red	36		15	15-12		M		DE
'Mondial' ®	81	2023	65719	white	34	14	15	25-12		M	•	DE
'Monee'	81		78465	orange	45		16	01-01		M		DL
'Monsella' ®	81	1778	60816	yellow/red	40	14	15	15-12	•	M	•	DE
'Monte Carlo'	81 124	1121 1339	60818	yellow	40	14	15	15-12	•	M	•	DE
'Monte Flame'	81		67785	yellow/red	35	14	15	01-01	•	M	•	DE
'Monte Orange'	81		65997	orange	35	14	15	01-01	•	M	•	DE
'Monte Pink'	81		69669	pink	35	14	15	01-01	•	M	•	DE
'Monte Sweet'	81	35773	66492	crème/yellow	35	14	15	15-12	•	M	•	DE
'Montreux' ®	81	1554	60824	crème/pink	35	14	15	15-12	•	M	•	DE
'Mount Tacoma'	82	1260	60830	white	39		18	15-02	•	M		DL
'Muralto'	82	25906	75826	red/white	40	15	15	01-01		M		T
'Muscadet'	82	2645	60840	yellow	60		18	10-02		M		SL
'Mustang'	82	25192	67573	red	55		16	01-01		M		FR
'Nashville'	82	2850	68044	red	37		15	15-12		M		T
'Negrita'	82	755	60844	purple	37		15	10-12	•	M	•	T
'Negrita Favourite' ®	82		68156	purple	37		15	10-12	•	M	•	T
'New Design'	82	1209	60845	pink/white	38		15	10-12		M		T
'Nigata'	82	2051	66003	red	55		18	01-02	•	M		DH
'Nightrider'	83	25652	68863	purple/green	50		19	15-02		L		V
'Ninja'	83	25092	65825	pink	45		15	10-12		M	•	T














Cultivar 			EDI BULB									
'Northgo'	83	2210	60855	red/orange	35	15	05-12		E	•	SE	
'Ollioules'	83	1354	60863	pink	55	16	20-12		L		DH	
'Olympic Flame'	83	1555	60864	yellow/red	40	18	10-02		L		DH	
'Orange Breeze'	83		69955	orange	40	16	01-03	•	E		F	
'Orange Brilliant'	83 136	2514	60872	orange	40	16	01-03		E		F	
'Orange Cassini'	83	1270	60873	orange	35	14	15	05-12		M	T	
'Orange Emperor'	83	1105	60876	orange	40	16	01-03	•	E		F	
'Orange Favourite'	84	240	60877	orange	50	18	01-03		L	•	P	
'Orange Jewel'	84 136	2472	69956	orange	45	16	01-03		M		G	
'Orange Lion'	84	2483	65362	orange	55	19	10-01	•	M		DH	
'Orange Monarch'	84	811	60879	orange	36	15	05-12		M		T	
'Orange Princess'	84	1376	60880	orange	30	16	17	20-01		L	•	DE
'Orange Queen'	84	1640	60881	orange	55	19	01-01	•	M		DH	
'Orange Surprise'	84	2281	60882	orange	38	16	17	05-01		M		T
'Orange Toronto'	84 136	2064 35246	60883	orange	35	17	01-03	•	M		G	
'Oratorio'	84 136	2133 35247	60888	pink	30	19	01-03		M	•	G	
'Orca'	85	203589	70363	orange	40	14	15	15-12	•	M	•	DE
'Oriental Beauty'	85 136	59 1062	60889	red	14	17	15-02	•	M		G	
'Oscar'	85	258	60896	red	25	15	16	01-01		M		T
'Oviedo'	85	204856	76407	white/purple	35	18	19	25-01		M		FR
'Oxford'	85	1614	60901	red	42	18	15-01	•	M	•	DH	
'Oxford Wonder'	85	2296	65341	yellow/red	50	17	15-01	•	M	•	DH	
'Oxford's Elite'	85	1370	60902	red/orange	42	18	15-01	•	M	•	DH	
'Pacific Pearl'	85	203700	76413	red	45	17	15-01		M		FR	
'Page Polka'	85 124	1134 1220	60905	pink/white	33	16	17	05-01	•	M		T
'Pako'	87	1999	65589	orange/yellow	35	15	16	10-12		M		T
'Palestrina'	87	1561	60906	pink	35	18	18	01-02		L		T
'Pallade'	87	1998	65390	red	31	13	16	15-12		M		T
'Palmares' ®	87	2734	67787	red/yellow	40	16	17	01-01		M		FR
'Parade'	87	1310	60910	red	47	18	10-01	•	M		DH	
'Parrot Fire'	87		70364	red/yellow	40	16	01-01		M		P	
'Parrot Inzell'	87		68865	white	33	16	16	05-12		M		P
'Passionale'	87	1622	60920	purple	34	14	15	05-12		M		T
'Patriot'	87	25336	68106	red	45	15	01-01		M		T	
'Paul Scherer' ®	88	1386	67612	brown/purple	45	15	15-16	15-01		L		T
'Pays Bas'	88	2724	65671	white	60	17	01-02	•	M		T	
'Peach Blossom'	88 124	2089 868	60924	pink	30	18	18	01-02		M	•	DE
'Peppermintstick'	88 136	204857		red/white	25	18	15-02	•	M		M	
'Perfectionist' ®	88 136	2006 25072	66011	red	12	15	15	05-01	•	M		G
'Pieter de Leur'	88	1709	60940	red	35	15	15	20-12		M		L
'Pim Fortuyn'	88		71052	white	33	16	29-12		M		T	
'Pimpernel'	88	1022	60941	red/green	40	19	25-02		L		V	
'Pink Diamond'	88	256	60944	pink	40	17	10-01		L		SL	
'Pink Flag'	89	204553	75863	pink	35	14	15	25-12		M		T
'Pink Impression' ®	89	1256	60949	pink	45	15	10-12	•	M		DH	
'Pink Lady'	89	1572	60951	pink	45	14	01-12		M		T	
'Pink Star'	89	2056	69962	pink	25	15	17	01-02		L		DL

Cultivar			EDI BULB									
'Pink Twist'	89	203701	75867	pink	40		16	15-01		M		T
'Pinocchio' ®	89 124 136	1881 1224 25074	60961	pink	12	15	16	05-01		M		G
'Pirand'	89		65417	pink/crème	35	16		01-03	•	E		F
'Plaisir'	89 124 136	25465 1230 25131	60962	red/crème	13	15	17	01-02	•	M		G
'Playgirl'	89	35968	74668	white/pink	37		14	02-01		M		T
'Pole Position'	90	204858	67484	purple	35		15	20-12		M		T
'Polychroma'	90 137	1767 1768	60966	white	5	17		01-03	•	E	•	M
praestans 'Fusilier'	90 137	18 35253	60971	red	11	18		01-03	•	E		M
praestans 'Shogun'	90 137	35979 25598	67616	yellow/orange	11	18		01-03	•	E		M
praestans 'Unicum'	90 137	35254	60973	red	11	18		01-03	•	E		M
praestans 'Van Tubergens Variety'	90 124 137	27 35251	60974	red	35	18		01-03	•	E		M
praestans 'Zwanenburg Variety'	90 137	35252	60975	red	35	18		01-03	•	E		M
'Pretty Woman' ®	90	1981 40356	66014	red	42	15	16	15-12		M		L
'Primavera' ®	90	1120	60980	pink	40		14	25-11		M		T
'Primavista'	91	25057	60979	red	40		14	25-11		M		T
'Princeps'	91 125 137	1103 1223 25151	60989	red	15	16	17	05-02		E		F
'Princess Charmante'	91 137	2110 35256	60994	red	30	16		01-03	•	M	•	G
'Princess Victoria'	91	818	60993	red	30		17	10-01		L		T
'Prins Claus'	91	2723	70423	orange/yellow	55		16	15-02		M		T
'Prinses Irene'	91 125	1175 1218	60997	orange	30	17	17	20-01	•	M	•	T
'Prinses Irene Parkiet'	91	204859	66016	orange	30	17	18	20-01		M		P
'Professor Röntgen'	91	1257	61000	orange	38		16	20-12		M		P
'Prominence'	91 125	1721 1340	61002	red	35		16	05-12	•	M		T
'Purissima'	93	2398	61021	crème	36		16	01-02	•	E		F
'Purple Bouquet'	93	204860	76881	purple	35		17	01-02		M		T
'Purple Dream' ('Yume no Murasaki')	93	204861	76071	purple	55		16	01-02		M		T
'Purple Flag'	93	1541	61023	red	34	14	15	10-12		M		T
'Purple Jacket' ®	93		67791	purple	41		16	01-02		L		DL
'Purple Lady' ®	93	25183	69966	purple	35	15	16	30-12		M		T
'Purple Prince'	93	1355	61024	purple	35	13	14	05-12		M		T
'Purple Rain'	93	25338	68257	purple	35	15		01-02		M		T
'Quebec'	93 137	2072 35262	66023	red/yellow	35	16		01-03	•	M		G
'Queen Ingrid'	94 138	25467 35395	61029	red/yellow	35	16		01-03	•	M		G
'Queen of Marvel' ®	94	2254	61031	pink	35	14	15	15-12		M		DE
'Queen of Night'	94	1309	61032	purple	45		17	25-01	•	L		SL
'Queensland'	94	203702	76425	pink/white	25	17	17	15-01		M		FR
'Rai' ®	94	1945	66023	pink	35		15	10-12		M		P
'Rajka'	94	25997	65392	red/white	45		16	05-01		M		T
'Rambo'	94	25096	69969	red/yellow	38		15	15-12	•	M		T
'Rea'	94	2858		red	30	15	15	05-01		M		T
'Recreado'	94	1275	61039	purple	40		18	01-02	•	M		SL
'Red Gander'	95	1570	61048	red	45		14	01-12		M		T
'Red Georgette'	95	1559	61050	red	50		19	01-03		L		SL
'Red Impression' ®	95	25104	66025	red	45		15	10-12	•	M		DH
'Red Mark' ®	95	25090	67588	red	40	14	15	05-12		M		T
'Red Nova'	95	1730	61057	red	35		16	25-12		M		DL
'Red Paradise' ®	95 125	1979	65476	red	15	11	12	25-11	•	E		SE

Cultivar 												
'Red Power'	95	25050	66363	red	40		14	10-12		M		T
'Red Present'	95	1847	61059	red	30	15	18	01-02		M	•	T
'Red Princess'	95	2599	61960	red	30	17	18	20-01		L	•	DE
'Red Revival'	96	2812	67609	red	15	12	14	25-11	•	E		SE
'Red Riding Hood'	96 125 138	1145 1210 283	61062	red	18	16	18	15-02		M		G
'Red Shine'	96		61064	red	33		17	15-01		L		L
'Red Wing' ®	96	35360	61067	red	40	17	17	30-12		M		FR
'Rembrandt'	96	2293	61072	pink	30	17	18	01-02		M		DE
'Remise'	96	25053	68107	purple	40	16	16	01-01		M		T
'Renegade'	96		74320	red	40	17	16	10-12		M		T
'Renown'	96	1295	61073	pink	65	19	19	15-02		M		SL
'Reputation' ®	96	425	67486	red/yellow	33	14	14	15-12		L		DL
'Residence'	97		69679	red/yellow	45	14	15	01-01		M		T
'Rexona'	97	1973	70012	pink/red	40	15	16	20-12		M		T
'Riador'	97	2735	66525	orange	45	17	17	20-01		M	•	T
'Rob Verlinden'	97 138	36015 2976	67995	red	25	17		01-03	•	M	•	G
'Robassa'	97 138	203190 35265	61083	red	30	16		01-03	•	E		F
'Rococo'	97 125	1244 1206	61088	red	30	17	18	20-01		M		P
'Rodolfo'	97		68109	red	40		17	10-01		M		T
'Roi du Midi'	97	2123	65826	yellow	65		19	15-02	•	L		SL
'Roman Empire'	99		75897	red	60		15	20-12		M		T
'Ronaldo' ®	99	1996	65392	purple	37	15	16	30-12	•	M		T
'Rosalie'	99	2124	61101	pink	45		17	15-01		M		T
'Rosario'	99	759	61105	pink	40		17	30-12		M		T
'Rose Laguna'	99		78694	pink	40		14-21	15-01		M		T
'Roussilion'	99		70786	purple	45		15	20-12		M		T
'Royal Acres'	99	35409	75906	purple	40	15	16	10-01		M		DE
'Royal Design' ®	99	2011	70021	red/yellow	34		15	10-01		M		L
'Royal Love'	99	204862		red/yellow	45		16	10-01		M		T
'Royal Sphinx' ®	100	1636	61121	crème	32		16	01-01		M	•	FR
'Royal Ten'	100	25844	67881	white/pink	40		15	20-01		M		T
'Royal van der Mark'	100	2902	66395	red/yellow	45	14	14-15	20-12		M		T
'Royal Virgin'	100	35322	67882	white	40	14	15	20-12		M		T
'Ruby Prince'	100		67851	purple/red	35	14	14	05-12		M		SE
'Ruby Red'	100 125	1122 1136	61124	red	30	14	14	25-11		M	•	SE
'Salmon Impression'	100	25223	67700	pink	45		15	10-12		M		DH
'Salmon Parrot'	100	251	61130	salmon	38		16	20-12		M		P
'Salmon Prince'	100		74663	salmon	40	13	14	05-12		M		SE
'Samoa'	101	35616	75917	red/white	42		14	15-01		M		T
'Sandeman'	101	2020	66035	red	35	15	16	15-12		M	•	T
'Santander'	101		76420	pink	40		15	05-01		M		FT
'Sapporo'	101	1552	61142	crème	31		16	25-12		L		LT
saxatilis	101	1566	61145	pink	15	20		01-03	•	L		M
'Scarlet Baby'	101	1597	61150	red	11	15		25-12	•	E		K
seadov	101	1995	65394	red	30	14	15	15-12		M		T
'Sensual Touch'	101	200842	77857	orange	35	16	17	05-02		L		F
'Sevilla'	101	1194	61157	red	40		17	05-01		M		T

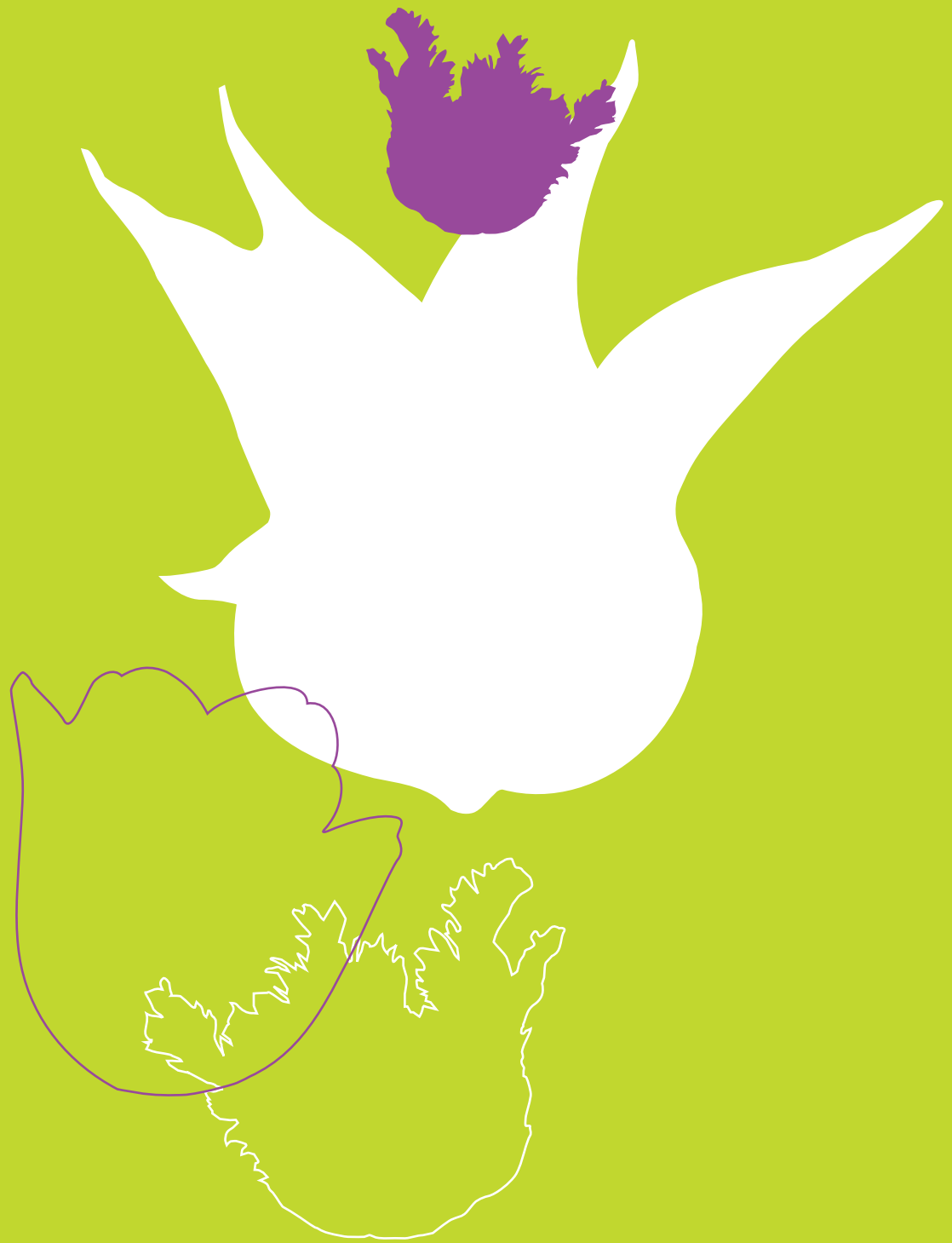
Cultivar 												
'Shirley'	102	1130	61161	white/purple	35		17	05-01	•	M		FR
'Showbizz'	102	35367	68508	white/pink	38		15	15-12		M		T
'Showwinner'	102 126	39 1234	61163	red	12	14		15-12	•	E		T
'Sibylla'	102	25712	70656	red	35	15	16	15-12		M		T
'Siesta'	102	1192	67575	purple/white	40	16	17	10-01		M		FR
'Silentia'	102	2080	61166	white	44		17	01-01		M		T
'Silhouette Bouquet' ®	102		67934	red	40		14	20-12	•	M		T
'Silver Dollar'	102	10	61167	white	42		14	01-12		M		T
'Silverstream'	102	2903	61168	yellow/red	60		17	15-02	•	M		DH
'Singapore'	103	25043	67576	purple	30	15	15	01-01		M		T
'Sjakamaro'	103	1516	61171	purple	33	15	16	05-12		M		T
'Sky High Scarlet'	103	204863	75935	red	70		19	01-03		L		SL
'Snow Lady' ®	103	25191	66042	white	42		16	10-01		M		T
'Snowboard'	103	204864	75937	white	50		15	10-12		M		T
'Sogetsu'	103	25186	67510	purple	40		15	10-01		M		T
'Solva'	103	1071	61185	pink	45	16		01-03	•	E		F
'Sombbrero' ®	103 138	2477	61186	red	35	15		25-01		M		G
'Sorbet'	105	1320	61188	pink	55		19	15-02		L		SL
'Spring Green'	105	1266	61194	white/green	35		19	15-02	•	L		V
'Spring Pearl'	105 138	2087 35270	61195	red	40	16		01-03	•	E		F
'Spring Song'	105	2602	61196	red	40		19	15-02	•	M		T
'Spryng' ®	105	1759	61199	red	28	14	16	20-12	•	M		K
'Stargazer' ®	105	1725	61202	red/white	36		16	20-12		M		DH
'Strawberry Ice'	105	25095	67585	red	20	13	13	10-12		M		T
'Stresa'	105 126 138	580 1237 35272	61207	red	15	13	13	05-12	•	E		K
'Striped Bellona'	105	1974	61209	yellow/red	35		15	15-12		M	•	T
'Strong Fire'	106		76372	red	42		16	20-12		M	•	K
'Strong Gold'	106	1704	61213	yellow	45		16	20-12		M	•	T
'Strong Love'	106		76373	red	45		16	20-12		M	•	T
'Sugar Love'	106	2804	69991	pink	30	14	15	10-12		M	•	T
'Sun Lover'	106		66397	yellow/red	40		20	20-02		L		T
'Sunlife'	106	1537	62221	red/yellow	35		14	20-12		M		T
'Sunny Prince'	106	2541	69690	crème/yellow	35	13	14	05-12		M		DL
'Super Parrot' ®	106	2247	66044	white/green	35		16	05-01		M		T
'Superstar' ®	107	1540	61224	red	35		16	20-12		M		SE
'Svetlana'	107	25740	71059	pink	30	14	15	20-12		M		P
'Swan Wings'	107	548	61228	white	55					L	•	T
'Sweet Flag'	107		75991	purple	30	13	14	10-12		M		T
'Sweet Lady'	107 138	203575 25133	61231	pink	12	17	17	01-02		M		FR
'Sweet Love'	107	25099		pink	26	17	17	10-01		L		T
'Sweet Rosy'	107	1986	69992	pink	36	14	15	20-12		M		G
'Sweetheart'	107	204557	61234	yellow/white	36		16	01-02		M		M
sylvestris	107 138	35569 35273	61236	yellow	25	18		01-03	•	M	•	T
'Syneada Amor'	108	2986	68450	pink	32	14	15	10-12		M		F
'Syneada Blue'	108	2536	65395	lilac	40		15	15-12		M		M
'Syneada King'	108	2208	66045	red/yellow	40		15	15-12		M		T
'Syneada Orange'	108	2822	65396	orange/yellow	34		15	10-12		M	•	T

Cultivar 												
'Tansu Çiller'	108	25105	70107	red	35		15	15-12		M		L
'Tarafa'	108 139	35370	61246	cream/red	25	16		01-03		M		G
tarda	108 139	21 1698	61247	yellow/white	5	16		01-03	•	M	•	M
'Tecla' ®	108	1825		red/yellow	35		14	20-12		M		G
'Teddy Kollek'	108	2637		red	60		18	01-02		L		M
'Temple of Beauty'	109	2139	61250	orange	75	18		01-03	•	L		T
'Temple's Favourite'	109	2163	61251	red/orange	75	18		01-03	•	L		SL
'Tennessee'	109	852	66289	red/yellow	36	14	15	15-12		M		SL
'Texas Flame'	109	243	61255	yellow	35		19	15-02		V		SL
'Texas Gold'	109		61256	yellow	35		19	15-02		V		T
'The Bold'	109	2721	71060	pink	41		15	01-01		M		P
'The Cure'	109	25109	67586	pink	40		14	15-12		M		P
'The First'	109 139	35485 1005	61257	red/yellow	20		13-14		•	M		K
'The Mounties' ®	109	1740	66255	red	45		16	01-01		M		T
'Tibet'	111	25184	66313	white	35		16	10-01		M		K
'Tineke van der Meer'	111	25735	70376	pink	35		16	20-01		M		T
'Tom Pouce'	111		74671	yellow/pink	45		14	05-12		M		T
'Ton Augustinus'	111	2932	66050	red	55		19	01-01	•	M		T
'Top Lips' ®	111	2815	66051	red/crème	25	15	17	01-02		L		T
'Topparrot' ®	111	1582	61267	red	35		17	15-12		M		DH
'Topwhite' ®	111	1703	66052	white	28	16	17	10-01		M		DL
'Toronto'	112 139	1053 1896	61269	pink	35	16		01-03	•	M		G
'Toyota'	112	2138	61274	red/white	65		18	01-02		L		T
'Treasure'	112 126 139	55 279	61276	red/yellow	12	14		13-12		M		G
'Très Chic'	112	2074	70031	white	32		17	05-01		M		SL
'Trick'	112	25850	68886	red	45		16	01-01	•	M		G
turkestanica	112 139	2437	61288	cream	14	15		15-02	•	E	•	M
'Uncle Tom'	112	204865	61294	red	32		17	05-01		L		DH
'Unique de France'	112	35318	66888	red	41	15	16	10-12		M		M
'Up Pink' ®	113		66056	pink/red	30		16	25-12		M		DL
'Up Star'	113	1038	61299	pink	30		16	25-12		M		DL
'Up Stripe' ®	113	25313	65676	red/white	45		16	01-01		M		T
'Van den Berg's Memory' ®	113	1928	66058	red	28	13	15	05-01		M		DL
'Van Eyk' ®	113	410	66061	pink	20	13	14	20-12	•	M		DL
'Varinas'	113	150	61306	pink	26	16	17	10-01		L		T
'Verandi'	113	25041	70095	red/yellow	37		15	15-12	•	M		DH
'Verona'	113	1547	61308	cream	35		16	25-12		M	•	T
'Veronique Sanson'	113	1994	61310	orange/red	33	15	15	25-12		M	•	T
'Victor Mundi'	114	2255	61312	red	40		14	25-11		M	•	DE
'Viking'	114	1268	61313	orange/red	40		15	15-12	•	M	•	T
'Violet Beauty' ®	114	2024	66064	violet	37		15	10-12		M		T
'Virchic'	114	25985	68511	pink/green	45		16	20-12		L		DE
'Voyager'	114	35168	67584	red	50		19	01-01	•	M		SL
wvedenskiy 'Tangerine Beauty'	114 139	204558 35274	61326	orange	25	20		01-03		E		M
'Washington'	114	1372	61332	yellow/red	40		16	10-12		M		DH
'Weber's Parrot'	114	1159	61335	pink	35		14	20-12		M		M
'West Point'	114	1259	61339	yellow	35		16	20-01		L		T

Cultivar 												
'White Dream'	115	1155	61342	white	35		16	25-12		M		P
'White Dynasty'	115		76053	white	40		14	05-12		M		L
'White Flag'	115		70204	white	35	14	15	10-12		M		T
'White Flight' ®	115	2648	66067	white	45		14	01-12		M		T
'White Heart'	115	204848	76054	white	40		17	10-01		M		T
'White Marvel'	115	1924	61349	white	35		14	01-12		M		T
'White Parrot'	115	2135	61351	white	38		17	30-12		M		DL
'White Prince'	115		74677	white	40	13	14	05-12		M		T
'White Triumphator'	115	906	61355	white	45		17	01-02	•	L		P
'Whitney'	117	25393	67514	white	60		14	01-12		M		L
'Wildhof'	117	1529	61361	white	35	15	16	30-12		M		DE
'Willem van Oranje'	117 126	865	61364	orange	30	17	18	01-02		M	•	T
'Willemsoord'	117	186	61365	red	30	17	18	01-02		M	•	T
wilsoniana	117 139	25283	61366	red	5	20		01-03	•	L		M
'Winnipeg'	117	204560	68114	yellow/orange	15	16		01-03	•	M		DE
'Winterberg'	117	1576	61368	crème	35	15	16	05-12		M		M
'Wirosa'	117 126	1246 1357	61369	red/crème	25	15	17	01-02		L		G
'Witte Rebel'	117	1052	66318	white	35		16	25-12		L		T
'Wonderful' ®	118	1196	61375	pink	30	15	16	25-12		M		DL
'World Expression' ®	118	1562	61377	crème/red	55		18	10-02		L		T
'World Peace'	118	35981	77668	orange/yellow	50		16	30-12		M		T
'World's Favourite' ®	118	1591	66070	red	50		16	30-12		M		SL
'Yellow Baby'	118 126	420	61378	yellow	11	14	16	30-12		M		DH
'Yellow Crown'	118	35313	70381	yellow	41		16	01-01		M		DH
'Yellow Empress'	118 139	612	61383	yellow	40	16		01-03		E		F
'Yellow Flight' ®	118	1719	61384	yellow	32	15	17	15-01		M		T
'Yellow King'	118	1593	62386	yellow	33	14	15	05-12		M		F
'Yellow Maureen'	119	35312	70205	yellow	65		19	20-02		L		T
'Yellow Mountain'	119	2633	68908	yellow	39		18	15-02		L		T
'Yellow Pompenette'	119	2119	70008	yellow	40		20	20-02		M		T
'Yellow Present'	119 126	156 1207	61390	crème/yellow	30	15	18	01-02		M	•	SE
'Yellow Purissima'	119	2522	62391	yellow	36		16	01-02		E		DL
'Yellow Spider'	119	204532	74043	yellow	35		17	01-02		L		T
'Yellow Springgreen'	119	2520	70801	yellow/green	35		17	15-02		L		F
'Yellow Sun'	119		76414	yellow	37	15	16	01-01		L		V
'Yellowa'	119	2033	70010	crème/yellow	40	14	15	15-12	•	M	•	L
'Yoko Parrot'	120		76533	yellow	40	15	16	20-12	•	M		DE
'Yokohama'	120		62394	yellow	40	15	16	15-12	•	M	•	FR
'Yokohama Orange'	120		76068	orange	40	15	16	15-12	•	M	•	P
'Yoko's Dream' ®	120	25945	65402	red	40		16	15-12	•	M	•	T
'Yomaco'	120		65692	red/yellow	40	15	16	15-12	•	M	•	T
'Yonina' ®	120	1705	66071	pink/white	35		16	01-01		M		T
'Zombie'	120		61405	yellow/red	35	16		01-03	•	E		L
'Zorro'	120	873	65828	red	38		15	10-12		M		L
'Zouave' ®	120		68890	red	35		16	10-01		M		F







Tulip

Picture Book



International
Flower Bulb
Centre

Weeresteinstraat 10 - PO Box 172 - 2180 AD Hillegom - Holland
T +31 (0)252 628 960 - **F** +31 (0)252 628 970
E info@bulbsonline.org - **I** www.bulbsonline.org