DER TULPENSORTENGARTEN VON HENK VAN DRIE

Eine einzigartige Sammlung

In den späten 1980er Jahren begann der Tulpenliebhaber Henk van Drie aus Emmeloord mit dem Sammeln von Tulpensorten. Was zunächst klein begann, wuchs zu einer Sammlung von nicht weniger als 1850 Sorten an. Sie können jedes Jahr im Sortengarten bewundert werden. Um Krankheiten zu vermeiden, wird der Sortengarten jedes Jahr auf ein anderes Stück Land verlegt. Im Herbst werden die Tulpen von Hand gepflanzt und im Juni/Juli werden sie ebenfalls von Hand gerodet. Alle Sorten werden getrennt in Säcken aufbewahrt. Eine besonders zeitaufwändige Arbeit, aber mit einem prächtigen Ergebnis!

Jahrhunderte alt

Einige Tulpen im Sortengarten sind sehr alt. Wie diese Tulpe Lac van Rijn, die ihren Namen bereits 1620 erhielt. Damals standen die Niederlande im Bann der Tulpe. Händler zahlten viel Geld für neue Tulpensorten. Auf dem Höhepunkt dieses Tulpenwahns war eine Tulpenzwiebel mehr wert als ein Grachtenhaus in Amsterdam. Lac van Rijn hat seit ihrer Namensgebung im Jahr 1620 mehr als 400 Mal geblüht.

Vom Samen zur neuen Tulpensorte

Einige neue Tulpensorten entstehen spontan; wir nennen sie Mutanten. Die meisten neuen Sorten werden jedoch von Züchtern entwickelt. Die Züchtung von Tulpen erfolgt durch Kreuzung zweier verschiedener Tulpen. Dabei wird der Pollen der einen Tulpe (Vater) auf den Stempel der anderen Tulpe (Mutter) gestreut. Nach der Befruchtung verwandelt sich der Stempel in eine Samenkapsel, die Hunderte von Samen enthält (siehe Foto). Jeder Samen ist eine potenzielle neue, einzigartige Tulpensorte.

Wenn man einen Tulpensamen aussäet, bilden sich im ersten Jahr nur Stängel ohne Blüte. Unter der Erde entwickelt sich jedoch bereits eine kleine Zwiebel, die im Sommer ausgegraben und im Herbst wieder eingepflanzt werden kann. Im nächsten Jahr wächst die kleine Zwiebel zu einer etwas größeren Zwiebel heran. Erst nach sieben Jahren sind die Zwiebeln groß genug und entwickeln eine Blüte. Dann wird es für den Züchter interessant, denn dann lässt sich abschätzen, welche Sorte für den Markt geeignet sein könnte. Es folgen Jahre der Züchtung und Prüfung, um genügend Informationen über alle Eigenschaften zu sammeln, die eine Tulpe erfüllen muss.

Erst nach 15 Jahren kann der Züchter entscheiden, ob er die Sorte auf den Markt bringt. Dann sind nur wenige Zwiebeln der neuen Sorte erhältlich. Erst nach 20 bis 25 Jahren gibt es genug Zwiebeln, um einen Hektar (2 Fußballfelder) der Sorte zu pflanzen.

Ein Züchter muss also sehr geduldig sein!

Welche Anforderungen muss eine neue Tulpe erfüllen?

Unabhängig davon, wie gut eine Sorte ist, verschlechtern sich nach etwa 30 Jahren die Wachstumseigenschaften jeder Sorte. Die Sorte produziert dann vor allem kleine Zwiebeln und zu wenig große Zwiebeln, die für den Verkauf geeignet sind. Schon aus diesem Grund werden ständig neue Sorten benötigt, um die alten zu ersetzen.

Darüber hinaus achtet ein Züchter auf folgende Merkmale:

- ☐ Farbe der Blüte
- ☐ Farbe des Blattes
- ☐ Gewicht
- ☐ Zeitpunkt der Blüte
- ☐ Verhältnis zwischen Blüte und Blatt
- ☐ Länge des Stängels (siehe Foto)
- ☐ Position des Blattes
- ☐ Zwiebelwachstum und -Vermehrung
- ☐ Lebensdauer der Blüte
- ☐ Qualität der Zwiebelschale
- ☐ Krankheitsresistenz

Papageien-Tulpe

Gezackte Tulpe

Lilienblütige Tulpe

Gefüllte Tulpe

HENK VAN DRIE'S TULIP VARIETIES GARDEN

A unique collection

In the late 1980s, tulip enthusiast Henk van Drie from Emmeloord started collecting tulip varieties. What started small at first grew into a collection of 1850 varieties. They can be admired every year in the varieties garden. To avoid problems with diseases, the varieties garden is moved to another piece of land every year. In autumn, the tulips are planted by hand and in June-July they are also uprooted by hand. All varieties are kept separately in bags. A particularly time-consuming job, but with a beautiful result!

Ancient

Some tulips in the species garden are very old. Like the tulip Lac van Rijn, which got its name as early as 1620. At that time, the Netherlands was under the spell of the tulip. Traders paid big money for new tulip varieties. At the height of this tulip craziness, 1 tulip bulb was worth more than a canal house in Amsterdam. Lac van Rijn has flowered more than 400 times since its baptism in 1620.

From seed to new tulip variety

Some new tulip varieties arise spontaneously; we call these mutants. But most new varieties are created by breeders.
Breeding tulips is done by cross-pollinating two different tulips. In this process, pollen from one tulip (father) is smeared on the pistil of the other tulip (mother). After fertilisation, the pistil turns into a seed pod containing hundreds of seeds (see photo). Each seed is a potential new unique tulip variety.

If you plant a tulip seed, in the first year only blades emerge without a flower. Under the ground, however, a small bulb already develops, which is dug up in the summer and planted again in the autumn. The following year, the small bulb grows into a slightly larger bulb. Only after seven years, the bulbs are sufficiently large and develop a flower. This is when it becomes interesting for the breeder, as it is then possible to assess which variety might be suitable for the market. Years of breeding and testing then follow to gather sufficient information about all the qualities a tulip must fulfil.

Only after 15 years can the breeder make a final choice and the variety will be marketed. Only a few bulbs of the variety are available then. Only after 20-25 years are there enough bulbs to plant 1 hectare (2 football fields) of the species.

So a breeder has to be very patient!

What requirements should a new tulip meet?

No matter how good a variety is, after about 30 years any variety deteriorates in growing characteristics. The variety then produces mostly small bulbs and too few large bulbs are suitable for sale. For this reason alone, new varieties are constantly needed to replace the old ones.

Furthermore, a breeder pays attention to the following characteristics:

- Colour of the flower
- Colour of the leaf
- Weight
- Moment of flowering
- Proportion of flower to leaf
- Length of the stem(see picture)
- Position of the leaf
- Bulb growth and increase
- Vase life
- Quality of the bulb's skin
- Disease tolerance

Parrot tulip

Fringed tulip

Lily-flowered tulip

Double tulip

OGRÓD TULIPANÓW HENK VAN DRIE

Wyjątkowa kolekcja

Pod koniec lat 80. entuzjasta tulipanów Henk van Drie z Emmeloord rozpoczął kolekcjonowanie odmian tulipanów. To, co początkowo było niewielkie, rozrosło się do kolekcji liczącej nie mniej niż 1850 odmian. Można je podziwiać co roku w ogrodzie gatunków.

Aby uniknąć problemów z chorobami, ogród gatunkowy jest co roku przenoszony na inny kawałek ziemi. Jesienią tulipany są sadzone ręcznie, a w czerwcu i lipcu są również ręcznie wyrywane. Wszystkie odmiany przechowywane są oddzielnie w workach. Praca szczególnie czasochłonna, ale dająca piękny efekt.

Stuletnie

Niektóre tulipany w ogrodzie gatunkowym są bardzo stare. Jak ten tulipan Lac van Rijn, który otrzymał swoją nazwę już w 1620 roku. W tym czasie Holandia była pod urokiem tulipana. Handlowcy płacili duże pieniądze za nowe odmiany tulipanów. W szczytowym momencie tego tulipanowego szaleństwa 1 cebulka tulipana była warta więcej niż domek nad kanałem w Amsterdamie. Lac van Rijn od czasu swojego chrztu w 1620 roku kwitł ponad 400 razy.

Od nasiona do nowej odmiany tulipana

Niektóre nowe odmiany tulipanów powstają spontanicznie; nazywamy je mutantami. Ale większość nowych odmian jest tworzona przez hodowców.

Hodowla tulipanów odbywa się poprzez krzyżowanie dwóch różnych tulipanów. W tym procesie pyłek z jednego tulipana (ojca) jest rozsmarowywany na słupku drugiego tulipana (matki). Po zapłodnieniu słupek zamienia się w strąk nasienny zawierający setki nasion (patrz zdjęcie). Każde nasiono to potencjalnie nowa, unikalna odmiana tulipana.

Jeśli zasiejesz nasiona tulipana, w pierwszym roku pojawi się tylko zalążek, bez kwiatu. Pod ziemią natomiast rozwija się już mała cebulka o średnicy około 6 mm, którą latem wykopuje się i jesienią sadzi ponownie. W następnym roku z małej cebulki wyrasta nieco większa. Dopiero po 4-5 latach cebulki są wystarczająco duże i wykształcają kwiat. Wówczas staje się ona interesująca dla hodowcy, ponieważ można wtedy ocenić, która odmiana może nadawać się na rynek. Potem następują lata hodowli i testów, aby zebrać wystarczające informacje o wszystkich właściwościach, jakie musi spełniać tulipan.

Dopiero po 15 latach hodowca może dokonać ostatecznego wyboru i odmiana zostanie wprowadzona na rynek. Niewiele cebulek danej odmiany jest wtedy dostępnych. Dopiero po 20-25 latach jest wystarczająco dużo cebulek, aby zasadzić 1 hektar (2 boiska piłkarskie) danego gatunku.

Tak więc hodowca musi być bardzo cierpliwy.

Co musi spełniać nowy tulipan?

Po około 30 latach produkcji każda odmiana pogarsza swoje cechy wzrostu. Odmiana produkuje wtedy głównie małe cebulki, a zbyt mało dużych cebulek nadających się do sprzedaży. Dlatego stale potrzebne są nowe odmiany, które zastąpią stare.

Ponadto hodowca zwraca uwagę na następujące cechy:

- ☐ Kolor kwiatów.
- ☐ Kolor liścia
- ☐ Waga
- ☐ Czas kwitnienia
- ☐ Proporcja między kwiatem a liściem
- ☐ Długość nóżki (patrz zdjęcie)
- ☐ Pozycja liścia
- ☐ Wzrost cebulki i rozmnażanie
- ☐ Trwałość wazonu
- ☐ Jakość skórki cebulki
- ☐ Odporność na choroby/tolerancja

Tulipan dla papużki lub papugi

Crispa lub tulipan frędzelkowaty

Tulipan liliowy

Podwójny tulipan