

## Sortsforsøg med Lave Roser til frilandsdyrkning 1969-1971

*Floribunda and Hybrid Tea roses for outdoor use in Denmark. Variety trials 1969-1971*

Poul Erik Brander

### Resumé

Forsøgene har haft til formål at kortlægge 102 sorters egenskaber ved hjælp af sammenlignende, systematiske kvalitetsbedømmelser og målinger. Som kontrolsorter har der været anvendt 17 af de bedste sorter fra tidligere forsøg.

Forsøgene er udført ved statens forsøgsstation, Hornum og statens væksthuseforsøg, Virum, med 8 planter af hver sort, fordelt på 2 fællesparceller ved hvert forsøgssted. Ud fra de registrerede målinger og karakterer er der beregnet gennemsnit af grupper af egenskaber, der benævnes delværdital og et gennemsnit af alle egenskaber, benævnt værdital. Delværditalene og værditalene for de enkelte sorter er opstillet i tabel 1 og 2 og er angivet som forholdstal i skalaen 0-200, hvor 100 udtrykker gennemsnittet.

Sorterne er i tabellerne inddelt i farvegrupper, som gør det let indenfor den enkelte farvegruppe at vælge den sort, som har det højeste værdital, eller vælge de sorter, som har det højeste delværdital indenfor den egenskab, som man tillægger størst betydning.

Kun få sorter har i forsøget opnået så høje værdital, at de er kommet over – eller på højde med de bedste sorter i forsøget 1967-68.

### Summary

This report describes the results of a trial in the years 1969-1972 with 102 cultivars of low garden roses of which 47 were Hybrid Tea, 6 Grandiflora, 43 Floribunda and 6 Polyantha.

The trial was carried out at The State Research Station for Glasshouse Crops at Virum and the State Research Station at Hornum.

At both Hornum and Virum 8 plants of each cultivar were used, planted in two plots, each plot with 4 plants planted in a square with 50 cm apart.

The different qualitative cultivating characteristics have mainly been estimated by judgments. A scale from 1-10 has been used, 10 meaning the best and 1 meaning the worst with regard to cultivating value for each characteristic.

The collected data for each characteristic have been calculated as a geometric mean, using different weights for each characteristic (Figure 1).

The average for all the cultivars for each partial value figure is fixed to 100 and the figures have been converted in proportion to this average, according to their standard deviation.

Further detailed information about the method of trial is given by *Christensen and Brander* (1971) and *Brander* (1971). The value figures for each cultivar is given as proportionals in table 1 and table 2, and 100 then expresses the mean value, the higher the better.

Table 3 and 4 contains the mean of important cultivating characteristic before converting to proportionals.

|   |     |
|---|-----|
| Indledning .....                            | 570 |
| Forsøgets formål .....                      | 570 |
| Tidligere sortsforsøg .....                 | 570 |
| Materialer og metoder .....                 | 570 |
| Plantematerialet .....                      | 570 |
| Forsøgets anlæggelse .....                  | 571 |
| Forsøgets pasning .....                     | 571 |
| Indsamling af forsøgsresultater .....       | 571 |
| Definition af egenskaber og kriterier ..... | 572 |
| Beregning af indsamlede data .....          | 575 |
| Omregning til forholdstal .....             | 577 |
| Resultater .....                            | 577 |
| Konklusion .....                            | 578 |
| Erkendtligheder .....                       | 579 |
| Litteraturfortegnelse .....                 | 579 |

## Indledning

### Forsøgets formål

Af Lave Roser er der til stadighed ca. 400 sorter i produktion, og hvert år kommer ca. 40 nye sorter til. En del af disse sorter ligner så meget hinanden, at der ikke generelt er behov for alle sorterne.

For at forbrugerne og producenterne kan få oplysning om sorterens egenskaber og dyrkningsværdi, er det nødvendigt, at der foretages sortsforsøg med de nye sorter. Formålet med forsøget har da været: Ved sammenlignende, systematiske kvalitetsbedømmelser og målinger at beskrive sorterens egenskaber og finde frem til de for forbrugerne mest dyrkningsværdige sorter.

Forsøget tager især sigte på at vejlede den almindelige forbruger om sunde, hårdføre og blomsterrige sorter, medens det er svært at vejlede en rosensamler, idet det for en samler er særlige egenskaber, som har værdi, egenskaber, som ikke kan vurderes i et forsøg.

Det i denne beretning beskrevne forsøg blev udført ved statens forsøgsstation, Hornum, og statens væksthushorsøg, Virum, i årene 1969–1971, og der er tillige udsendt to meddelelser om forsøget (Brander 1973 a og b).

### Tidligere sortsforsøg

I årene 1967–68 blev der udført et sortsforsøg med 140 sorter (Brander 1971), heraf var der

56 sorter af storblomstrede roser (Thehybrider og Grandiflora) og 84 sorter af buketroser (Floribunda og Polyantha). De 25 sorter, som i dette forsøg opnåede de højeste værdital, er stadig blandt de mest solgte på det danske marked.

De metoder, som blev anvendt i dette forsøg, til såvel bedømmelser og beregning af værdital, er udførligt beskrevet i to beretninger (Christensen og Brander 1971) og (Brander 1971).

## Materialer og metoder

### Plantematerialet

Forsøget omfattede ialt 102 sorter, som ikke havde været med i forrige forsøg, 1967–68. Forsøget er blevet gennemført som to selvstændige forsøg, hvoraf det ene omfattede 53 sorter af storblomstrede roser omfattende Thehybrider (HT) og Grandiflora (Gr.). Det andet forsøg omfattede 49 sorter af buketroser, hvoraf 43 sorter hører til gruppen Floribunda (F) og 6 sorter til Polyantha (Pol.).

Foruden de 102 sorter var der i forsøgene medtaget 17 af de bedste sorter fra forsøget 1967–68 som kontrolsorter, 9 Floribunda og 8 Thehybrider.

Alle de afprøvede sorter blev indsamlet fra danske planteskoler og blev opformeret ved podning i væksthushorsøg på *Rosa multiflora* Thunb. i efteråret 1968 og foråret 1969. Opformerin-

gen blev foretaget på statens forsøgsstation, Hornum.

#### Forsøgets anlæggelse

De opformerede planter blev udplantet i maj 1969 ved statens forsøgsstation, Hornum, og statens væksthushorsøg, Virum. Ved hvert forsøgssted udplantedes 2 fællesparceller med 4 planter i hver parcel, plantet i en kvadrat med 50 cm afstand og med 75 cm afstand mellem parcellerne. Parcellerne blev anlagt på bede og med 3 m mellem bedene. Rækkefølgen af sorterne (parcellerne) blev fordelt således, at det ene parcelhold ved begge forsøgssteder blev udplantet i tilfældig rækkefølge, medens det andet parcelhold blev placeret efter farvegrupper på tilsvarende måde, som sorterne er angivet i tabel 1 og 2.

#### Forsøgets pasning

Jorden mellem planterne har været udækket i forsøgsperioden, og ukrudtsbekæmpelsen er foregået ved hakning.

Ved Hornum er der hvert forår givet en grundgødning af en N.P.K. gødning, ca. 500 kg pr. ha, og desuden kalkammonsalpeter tre gange i løbet af sommeren, ca. 200 kg pr. ha pr. gang.

Ved Virum blev der før plantningen givet 250 kg superfosfat og 250 kg svovlsur kali pr. ha, og hvert forår 300 kg Hoechst pr. ha. I vækstperioden er der yderligere givet 300 kg kalksalpeter pr. ha. I tørre perioder er der vandet ca. 20 mm pr. gang.

Ved Hornum er der ikke foretaget nogen vinterdækning, medens der ved Virum er foretaget hyjning med jord.

Hvert forår er planterne beskåret, døde grende blev skåret bort, og derudover er planterne skåret tilbage efter normale beskæringsmetoder.

I vækstperioden foretages ingen beskæring, ligesom ej heller visne blomster er fjernet fra planterne, idet sorterne egenskaber ved afblomstringen og selvrensning indgår i bedømmelserne.

For at opnå en god vurdering af sorterne sygdomsresistens, især svampesygdomme, un-

der naturlige forhold, er der ikke foretaget sygdomsbekæmpelse i forsøgsperioden. Ved kraftige angreb af skadedyr, især lus, er der foretaget enkelte sprøjtninger.

#### Indsamling af forsøgsresultater

For at kunne registrere og vurdere en rosen-sorts dyrkningsværdi er det nødvendigt at analysere og opstille de kriterier, der betinger dyrkningsværdien.

Disse kriterier kan grupperes i nogle egenskaber, f. eks. sortens sundhed, blomsterrigdom og løvmængde. De egenskaber, som er registreret i forsøget, er opstillet i figur 1. De fleste af disse kan ikke gøres op ved egentlige målinger, men må vurderes ved bedømmelser (skøn).

Ved bedømmelserne er der anvendt en karakter-skala på (0) 1–10, hvor 10 betyder det i dyrkningsmæssig henseende bedste og 1 (0) det dårligste. Karakteren 0 anvendes kun som dumpekarakter for egenskaber, der kan gøre en sort værdiløs, f. eks. hvis en sort fryser helt bort, eller hvis den ikke blomstrer.

Ved bedømmelserne har, foruden forsøgsstationens personale, medvirket en dommerkomité ved Hornum og en ved Virum. Der indkaldes dommere 3–4 gange i hver vækstsæson. Personalet har bedømt de egenskaber, hvor fastlæggelsen af optimum og minimum er relativt let, og ved mange egenskaber ligger det fast fra forsøg til forsøg. En nærmere redegørelse er givet under beskrivelsen af de enkelte egenskaber.

Dommerne har medvirket ved bedømmelserne af de egenskaber, hvor det er sværest at fastlægge optimum og minimum, og ved flere egenskaber foretoges fastlæggelsen af optimum for hver enkelt egenskab. Fremgangsmåden er, at dommergruppen i fællesskab finder frem til den sort, hvor den enkelte egenskab er bedst, og denne sort får da karakteren 10 for denne egenskab. På tilsvarende måde fastlægges minimum. De øvrige sorter i forsøget grupperes så ind i karakter-skalaen i forhold til optimum og minimum.

Det er altså nødvendigt, at dommerne forud

for bedømmelserne instrueres for at gøre bedømmelserne ensartede og dermed karaktererne sammenlignelige. Instruktionen består bl. a. i, at dommerne får defineret de egenskaber, som de skal bedømme (*Hammarlund*, 1969). Denne instruktion sker såvel skriftligt som mundtligt.

Hvilke egenskaber, der er bedømt af henholdsvis dommere og personale, fremgår af figur 1.

#### Definition af egenskaber og kriterier

De karakteristika, som kendetegner en sorts dyrkningsværdi, kan inddeles i forskellige egenskaber, der samles i egenskabsgrupper (hovedegenskaber). I det følgende vil de egenskaber, som har været anvendt ved registreringerne, blive gennemgået med den definition, som er anvendt ved registreringerne.

I figur 1 findes en oversigt over egenskaberne.

#### Overvintringen

Ved overvintring forstås hvor mange planter, der overlever en vinter, uanset om planterne er døde af egentlige lave temperaturer, eller det er et samspil af forskellige faktorer, såsom temperatur, sygdomme, dårlig rodnet som følge af kvælning i en våd jord med lille luftmængde. Ved bedømmelserne af overvintringen tages der kun hensyn til, om planterne er døde, ikke hvor meget planterne er frosset tilbage, da dette er uden særlig interesse, hvis blot planterne igen vokser op og giver en god vækst, blomsterrigdom med mere.

Kriterierne ved overvintringsbedømmelserne er følgende:

Hvis alle 4 planter i en parcel er døde, gives karakteren: 0.

Hvis kun 3 planter i en parcel er døde, gives karakteren: 2.

Hvis kun 2 planter i en parcel er døde, gives karakteren: 5.

Hvis kun 1 plante i en parcel er død, gives karakteren: 7.

Hvis ingen planter i en parcel er døde, gives karakteren: 10.

#### Sundheden

En høj resistens overfor de alvorligste sygdomme er en af de vigtigste betingelser for dens dyrkningsværdi.

Sundhed vurderet i sin helhed af dommerne:

Ingen sygdom K (Karakteren): 10. Alle blade eller plantedele syge K: 5. Hvis alle blade er faldet af på grund af sygdom K: 1.

Desuden er følgende sygdomme bedømt hver for sig, tre gange hver sommer.

*Meldug*. Angreb af meldugsvampen (*Sphaerotheca pannosa*) registreres på blade, blomsterknopper og -stilke. Ved en hel grå belægning på alle planter gives K: 1, hvis kun unge plantedele er angrebet K: 5, og uden angreb K: 10.

*Stråleplet*. Angreb af rosen-stråleplet (*Diplocarpon rosae*) ses især som sorte pletter på bladene. Er bladene helt dækket af pletter eller til dels faldet af, gives K: 1, uden stråleplet K: 10. Ved sygdomsangreb imellem disse to yderpunkter anvendes de øvrige karakterer.

*Rust*. Angreb af rustsvampen (*Phragmidium spp*) ses især som rusthobe på undersiden af bladene, sjældent på oversiden. Hvis bladene er helt dækket af rusthobe, gives K: 1, uden rust K: 10. Angreb af rust varierer meget fra år til år.

*Gråskimmel*. Angreb af gråskimmelsvampen (*Botrytis cinerea*) registreres kun på blomsterne, hvor det ses som små hvidlige eller ufarvede pletter på kronbladene, jo tidligere angrebene fremkommer på udfoldede blomster, desto lavere karakter.

*Andre sygdomme*. Under denne kategori registreres angreb af sygdomme, som ikke kan henføres til de ovennævnte kategorier, eller hvor symptomerne er usikre.

#### Almindelig indtryk

Almindelig indtryk omfatter samtlige af en sorts synlige egenskaber, og dommerne skal her bedømme, hvad de som helhed synes om sorten ved det umiddelbare indtryk. På den måde bliver karaktererne et udtryk for de mest negative eller positive egenskaber ved sorten.

### **Væksten**

Egenskabsgruppen væksten omfatter flere egenskaber, som registreres hver for sig.

*Væksthøjde.* Denne egenskab måles hvert efterår. I hver parcel måles gennemsnitshøjden med en nøjagtighed på 5 cm, og der beregnes et almindeligt aritmetrisk gennemsnit af målingerne. Tabel 1 og 2, kolonne S.

*Vækstbredde.* Denne egenskab måles på tilsvarende måde som højden. Gennemsnittet findes i tabel 1 og 2, kolonne T.

*Vækstform.* Denne egenskab omfatter væksten i sin form, omrids (eller silhouet), om den er harmonisk eller uharmonisk, f. eks. forgrening langt oppe på et skud, om grene er for bløde, sådan at de vælter ud til siderne.

*Grentæthed.* Under denne egenskab bedømmes tætheden af forgreningen. Planterne skal helst være tæt og rigt forgrenede fra grunden, de må ikke være åbne, ranglede. Vækstform og gren-tæthed er regnet sammen til et delværdital, be-regnet som vækst (figur 1).

### **Løvet**

Løvet har i forsøget været delt op i to egenskaber.

*Mængde.* Under denne egenskab bedømmes løvfyllden, som er en kombination af bladstørrelse og bladtæthed, vurderet i forhold til plantestørrelse. Det ønskelige er en stor bladfylde, og ved de indtil nu udførte bedømmelser har den største bladfylde været identisk med den højeste karakter.

*Udseende.* Ved denne egenskab forstås, om bladene er kønne og tiltalende, om farven er god eller dårlig, om bladform og -størrelse er ideel for de pågældende planter og andre egenskaber ved løvet, der forbedrer eller forringer udseendet.

### **Blomsterrigdom**

Ved blomsterrigdom forstås den farveflade, den enkelte sort giver på bedømmelsestidspunktet, vurderet i forhold til planternes størrelse.

Farvefladen udgøres af antallet af blomster og disses størrelse. Ved bedømmelsen tages der

foruden de udsprungne blomster også hensyn til nye blomsterknopper, men derimod ikke til visne blomster eller blomsterstilke fra affaldne blomster. Hvis planterne ikke blomstrer, gives K: 1, medens K: 10 fastlægges ved hver enkelt bedømmelse ud fra den bedste blomsterrigdom, hvilket normalt er identisk med den største blomsterrigdom. Gennemsnittet af bedømmelserne er angivet i tabel 1 og 2, kolonne J.

### **Blomsterperioden**

Ved blomstringperioden forstås dels det antal dage, den enkelte sort blomstrer årligt, og dels tidspunktet for denne blomstring.

Ved ugentlige registreringer er tidspunktet for blomstringens begyndelse og afslutning registreret. Blomstringens begyndelse og afslutning defineres på følgende måde: Blomstringen er begyndt, når 10 procent (%) af knopperne på samtlige planter i en parcel viser farve, eller når 75 % af planterne i en parcel har fuldt udviklede blomster. Blomstringens afslutning er defineret på tilsvarende måde. Det gennemsnitlige årlige antal blomsterdage for hver sort er angivet i tabel 1 og 2, kolonne U.

For at antal blomsterdage kan indregnes i værditallet, er disse endvidere omregnet til karakterskalaen 0–10, idet alle sorter med mindre end 45 blomsterdage har fået K: 0, og sorten med de fleste blomsterdage har fået K: 10, hvorefter de øvrige sorter er beregnet i forhold dertil.

Desuden beregnes karakterer ud fra blomstringens begyndelse og afslutning. Beregningen foretages på den måde, at jo tidligere en sort begynder blomstringen, desto højere karakter. Den sort, som begynder senest blomstring, får K: 0, dog ikke senere end dag nr. 212 (1/8), og den sort, som begynder tidligst, får K: 10.

På tilsvarende måde beregnes karakteren for blomstringens afslutning, sådan at den sort, som afblomstrer tidligst, får karakteren 0, dog ikke tidligere end dag nr. 243 (1/9), og den senest afsluttede får K: 10.

Ud fra gennemsnit af karaktererne for første og sidste blomstring, og karaktererne for antal blomsterdage beregnes et delværdital (ta-

bel 1 og 2, kolonne L), og dette indgår endvidere i værditallet.

Ved beregning af delværditallet for blomstringsperioden lægges der størst vægt på antal blomsterdage. Der anvendes følgende vægte:

Antal blomsterdage, vægtfaktor 5.

Gennemsnit af første og sidste dag, vægtfaktor 1.

#### **Klædelighed ved afblomstringen**

Dette er en egenskabsgruppe, der omfatter de nedennævnte egenskaber, der er bedømt hver for sig, men desuden er de bedømt af dommere ved en helhedsvurdering.

Klædelighed vurderet i sin helhed af dommerne.

Ved vurderingen af egenskabsgruppen skal det tages i betragtning, at det ønskværdige er, at blomsterne holder form og farve, til de er afblomstret og kronbladene falder af. Egenskaber, der gør en blomst uklædelig ved afblomstring og derfor trækker ned i karakter, er bl. a. brunlige, misfarvede, blege, blåfarvede eller pjuskede kronblade. Foruden helhedsvurderingen er der foretaget selvstændige vurderinger af nogle egenskaber, der sammen med helhedsvurderingen er beregnet til et delværdital (figur 1).

*Selvrensning.* En blomst skal helst rense sig selv på en sådan måde, at kronbladene falder af og ikke bliver siddende som visne rester. Hvis alle kronblade straks falder af ved afblomstringen, gives K: 10, og hvis alle kronblade bliver siddende som visne rester, K: 1.

*Blåfarvning.* Under egenskaben blåfarvning bedømmes om kronbladene farves blålige efter udspring, jo større skæmmende blåfarvning, desto lavere karakter, og jo tidligere blåfarvningen ses efter udspring, desto lavere karakter. Hvis der ingen blåfarvning findes, gives karakteren 10. Blåfarvningen findes hyppigst hos de røde blomster.

*Blegning.* Dette er en egenskab, hvor der bedømmes blegning (affarvning) af kronbladene fra udspring til afblomstring, jo større blegning desto lavere karakter. Blegning findes især hos

sorter med gule og orange farver, men også hos nogle røde.

*Blakkethed.* Ved dette forstås, om farven på ældre kronblade bliver uren, d.v.s. om farven samler sig i uregelmæssige partier, hvoraf nogle bliver kraftigere farvet, andre lysere. Jo mere skæmmende, desto lavere karakter. Hos nogle sorter fremkommer denne blakkethed straks efter blomstens udspring, hos andre først ved afblomstringen, jo tidligere desto lavere karakter.

Årsagen til den beskrevne blakkethed er sikkert ofte gråskimmel, og kan svært skelnes fra denne egenskab (se også beskrivelsen af gråskimmel under sundhed).

*Andet farveskifte.* Under denne egenskab bedømmes om blomsterne foruden blegning, blåfarvning og blakkethed har et andet uønsket farveskifte som skæmmer, f. eks. hvis de hvide og gule blomster ved ældning får skæmmende, rødlige pletter eller farvetoner, og hvis f. eks. de røde blomster straks efter udspring får sortrandede kronblade.

Hvis der ingen skæmmende farveskifte sker, gives K: 10, de mest skæmmende farveændringer K: 1.

#### **Blomstens egenskaber**

Denne gruppe omfatter en lang række af egenskaber, som vedrører blomstens kvalitet og modstandsdygtighed overfor klimapåvirkning. Disse egenskaber er bedømt hver for sig og derefter sammenregnet til et delværdital.

*Velformethed.* Under denne egenskab bedømmes, om blomsten ved udspring har en god og smuk form. Bedømmelsen sker på det stadium, hvor en rose normalt anvendes til afskæring, d.v.s. som stor knop, lige før denne udfoldes.

*Fasthed.* Denne egenskab defineres ved blomstens stofflighed, denne skal være så god, at blomsten kan beholde sin form fra udspring til afblomstring, den må ikke være løs. Bedømmelsen foretages af dommeren på fuldt udviklede blomster, men før afblomstringen er begyndt. En enkel blomst kan godt have en god fasthed.

*Pjuskethed.* Pjuskethed omfatter, om blomsten

efter udspring før afblomstringen får et pjuasket eller sjusket udseende, som skæmmer planten. *Farve.* Blomsternes farve bedømmes som en helhed ved sammenligning af sorterne indenfor hver farvegruppe.

*Misfarvninger.* Denne egenskab er udtryk for misfarvninger, som f. eks. hvide eller ufarvede streger og pletter, der skæmmer blomsten. Disse misfarvninger er sandsynligvis arveligt betinget og ikke påvirket af klimaet. Hvis der ingen misfarvninger findes, gives K: 10, og hvis blomsten er stærkt skæmmet af pletter, K: 1. *Farverenhed.* Under denne egenskab bedømmes, om blomstens farve er ren og klar og ikke skæmmet af grumsede eller grålige farvenuancer og pletter. Der kan f. eks. ved de hvide og gule være røde pletter på de yderste kronblade, og ved de røde blomster en sort kronbladrand. En tofarvet blomst kan derimod udmærket være farveren. Bedømmelsen foretages på nyudsprungne blomster.

*Regn.* Blomstens følsomhed overfor regn bedømmes ved at registrere, om blomsterne bliver skjoldet eller brunpletet, i værste fald ved at knopper og blomster helt rådner. Bedømmelsen foretages i regnvejrsperioder, eller få dage efter regn.

*Solsvidning.* Kraftig solskin giver en stor fordampning, der kan fremkalde brunlige svidninger på randen af kronbladene. Der er stor forskel på sorternes modstandsdygtighed overfor kraftig solskin. Bedømmelsen foretages nogle dage efter kraftig sol og udtørrende vind, og kan derfor nogle år være svær at bedømme.

*Duft.* Denne egenskab omfatter styrken af duften, ikke om duften er god eller dårlig. Bedømmelsen udføres gentagne gange af dommerne, den kraftigst duftende får K: 10, en sort uden blomsterduft K: 1.

#### **Placering af blomsterne**

Denne egenskabsgruppe omfatter de egenskaber, der har indflydelse på, hvordan blomsterne er fordelt og placeret på planterne. Blomsterne skal være placeret således, at de positive egenskaber fremhæves mest muligt. Egenskabsgruppen er bedømt som tre egenskaber.

*Placering.* Under denne egenskab bedømmes blomsternes fordeling og placering på de enkelte grene og på hele planten. Blomsterne skal være placeret således, at de alle let ses, de må ikke være skjult af andre blomster, løv eller grene.

Ved bedømmelserne gives K: 10, hvis blomsterne præsenterer sig, og K: 1, hvis blomsterne er dårligt placeret.

*Stilkstivhed.* Denne egenskab omfatter blomsterstilkens og skuddenes stivhed, som helst skal være så stive, at de kan bære blomsterne opret. Hvis blomsterstilkene er bløde, bliver blomsterne nikkende og hængende, så kun bagsiden af blomsterne ses. Hvis skuddene er så bløde, at de ikke kan bære blomsterne, vælter skuddene ud til siderne og giver planten et dårligt udseende. Desto mere blødstilket, jo lavere karakter.

*Blomsterstanden.* Der foretages en bedømmelse af blomsterstandens form og opbygning. Det ønskelige er en blomsterstand, som er harmonisk og pænt bygget. Harmonien opstår ved en balance mellem blomsterstørrelsen, afstanden mellem blomsterne og stilk længden.

#### **Beregning af indsamlede data**

Ved forsøgsopgørelsen er der stort set anvendt de samme beregningsmetoder som ved det forrige forsøg med Lave Roser (*Brander 1971*), dog er der anvendt geometrisk gennemsnit i stedet for beregningen som produkt. Beregningsmetoden beskrives derfor i korthed.

*Beregningsmetode.* De tal, som i forsøgene fremkommer ved gentagne målinger og bedømmelser, skal på en eller anden måde regnes sammen til nogle gennemsnitstal for at være overskuelige, således at man kan vurdere hvilke sorter, der i forsøget har vist sig at være de mest dyrkningsværdige.

De egenskaber, som er bedømt i forsøget, er angivet i figur 1. De fleste af disse egenskaber er bedømt gentagne gange i løbet af hvert forsøgsår. Af disse gentagne bedømmelser er beregnet et aritmetrisk (almindeligt) gennemsnit af tallene for hver egenskab ved hvert forsøgssted og år.

Fig. 1. Oversigt over egenskaber, vægte og beregningssystem af værdital for Lave Roser, Hornum 1971.

| Egenskaber, for hvilke resultater fremgår af tabellerne. |                                |         |  |                                     |         |                |
|--|--------------------------------|---------|--|-------------------------------------|---------|----------------|
| Nr.  | Egenskaber                     | Vægte % | Gennemsnitskarakterer 0-10, og målinger. Tabel 1-2-3-4 | Delværdital, skala 0-200. Tabel 1-2 | Vægte % | Værdital 0-200 |
| 1  | P Overvintring (nedfrysn.)     | 100     | 1 Overvintring   | 1 Overvintring                      | 5       |                |
| 2.1  | P Meldug . . . . .             | 25      | 2.1 Meldug   |                                     |         |                |
| 2.2  | P Stråleplet . . . . .         | 25      | 2.2 Stråleplet   |                                     |         |                |
| 2.3  | P Rust . . . . .               | 10      |  |                                     |         |                |
| 2.4  | P Andre sygdomme . . . . .     | 10      | 2 Sundhed  | 2 Sundhed                           | 22½     |                |
| 2.5  | P Gråskimmel . . . . .         | 10      |  |                                     |         |                |
| 2.6  | D Sundhed . . . . .            | 20      |  |                                     |         |                |
| 3  | D Alm. indtryk . . . . .       | 100     |  | 3 Alm. indtryk                      | 5       |                |
| 4.1  | D Vækstform . . . . .          | 50      |  | 4 Vækst                             | 10      |                |
| 4.2  | D Grentæthed . . . . .         | 50      |  |                                     |         |                |
| 5.1  | M Væksthøjde . . . . .         |         | 5.1 Væksthøjde   |                                     |         |                |
| 5.2  | M Vækstbredde . . . . .        |         | 5.2 Vækstbredde  |                                     |         |                |
| 6.1  | D Løvmængde . . . . .          | 60      |  | 6 Løv                               | 12½     |                |
| 6.2  | D Løvudseende . . . . .        | 40      |  |                                     |         |                |
| 7  | D Blomsterrigdom . . . . .     | 100     |  | 7 Blomsterrigdom                    | 12½     |                |
| 8.1  | M Antal blomsterdage . . . . . | 83½     | 8 Blomstringsperioden                                  | 8 Blomstringsperioden               | 10      |                |
| 8.2  | M Udspringsdato . . . . .      | 8½      |  |                                     |         |                |
| 8.3  | M Afblostringsdato . . . . .   | 8½      |  |                                     |         |                |
| 9.1  | D Klædelighed . . . . .        | 40      |  | 9 Klædelighed ved afblomstring      | 7½      |                |
| 9.2  | P Selvrensning . . . . .       | 10      |  |                                     |         |                |
| 9.3  | P Blåfarvning . . . . .        | 15      |  |                                     |         |                |
| 9.4  | P Blegning . . . . .           | 15      |  |                                     |         |                |
| 9.5  | P Blakkethed . . . . .         | 10      |  |                                     |         |                |
| 9.6  | P Andet farveskifte . . . . .  | 10      |  |                                     |         |                |
| 10.1   | D Velformethed . . . . .       | 20      |  | 10 Blomstens egenskaber             | 12½     |                |
| 10.2   | D Fasthed . . . . .            | 15      |  |                                     |         |                |
| 10.3   | P Pjuskethed . . . . .         | 10      |  |                                     |         |                |
| 10.4   | D Farve . . . . .              | 5       |  |                                     |         |                |
| 10.5   | P Misfarvninger . . . . .      | 5       |  |                                     |         |                |
| 10.6   | P Farverenhed . . . . .        | 5       |  |                                     |         |                |
| 10.7   | P Regn . . . . .               | 20      |  |                                     |         |                |
| 10.8   | P Solsvidninger . . . . .      | 5       |  |                                     |         |                |
| 10.9   | P Duft . . . . .               | 15      | 10.9 Duft  | 10.9 Duft                           |         |                |
| 11.1   | D Placering . . . . .          | 50      |  | 11 Placering af blomsterne          | 2½      |                |
| 11.2   | D Stilkstivhed . . . . .       | 25      |  |                                     |         |                |
| 11.3   | P Blomsterstanden . . . . .    | 25      |  |                                     |         |                |

P = bedømmelser udført af personalet ved forsøgsstationen.

M = målinger.

D = bedømmelser udført af dommerne.



De gennemsnitlige karaktertal for hver egenskab er derefter sammenregnet til delværdital og værdital, som er angivet i tabel 1 og 2. I nogle delværdital indgår få egenskaber, i andre mange. I figur 1 er angivet hvilke egenskaber, der efter sammenregningen tilsammen udgør et delværdital.

Delværdital såvel som værdital for det enkelte forsøgssted og år er i dette forsøg beregnet som geometrisk gennemsnit, medens opgørelserne ved forsøget 1967–68 (*Brander 1971*) blev beregnet som et produkt.

Begge metoder for beregningen er nærmere omtalt af *Christensen og Brander (1971)*. Årsagen til den ændrede beregningsmetode er, at det geometriske gennemsnit er lettere at arbejde med, og samtidig skulle det give stort set de samme fordele, fremfor et aritmetisk gennemsnit. Som fordel skal fremhæves, at lave karakterer får større virkning på værditallet, d.v.s. trækker dette kraftigere nedad, end hvis det var beregnet som et aritmetisk gennemsnit, og hvis en egenskab i gennemsnit et enkelt år har fået karakteren 0, f. eks. hvis planterne er frosset bort, vil værditallet for dette år også blive 0 ved beregning som geometrisk gennemsnit. Delværdital og værdital for de enkelte forsøgsår og forsøgssteder er til sidst sammenregnet som geometrisk gennemsnit til samlede delværdital og værdital.

Ved beregningen af gennemsnit for de to forsøgssteder er Hornum værditalle tillagt vægten 60 % i forhold til Virum 40 %. Begrundelsen er, at der ved Hornum er udført hyppige registreringer, og at der ved Virum har manglet nogle planter.

#### Omregning til forholdstal

De beregnede delværdital og værdital for det enkelte år og sted omregnes til talområdet 0–200, hvor gennemsnittet i hvert enkelt tilfælde er sat = 100. Vi har da værditallet som et forholdstal med et gennemsnit på 100, idet alle tallene er omregnet i forhold til dette gennemsnit ud fra deres standardafvigelse. (*Christensen og Brander, 1971*, p. 133–135).

Der foretages altså en omregning af del-

værdital og værdital til forholdstal, førend der beregnes et gennemsnit af de tre forsøgsår og de to forsøgssteder. Denne omregning foretages for at bringe karaktererne på samme trin (målforhold), nemlig i forhold til gennemsnittet. Efter den endelige gennemsnitsberegning omregnes tallene påny i forhold til 100, og det er disse tal, som benævnes delværdital og værdital, og som er angivet i tabel 1 og 2.

*Vægte.* Ved beregning af såvel delværdital og værdital tillægges ikke alle egenskaber lige stor vægt, idet ikke alle egenskaber har samme betydning for dyrkningsværdien.

I figur 1 er angivet de vægte i %, som er anvendt ved beregningerne af såvel delværdital som værdital.

Når der udfør f. eks. vækst står angivet vægt % 10, betyder det, at væksten indgår i værditallet med vægten 10 % svarende til vægtfaktoren 1/10.

En nærmere redegørelse med baggrunden for fastlæggelsen af de enkelte vægte er givet af *Brander (1971)*.

#### Resultater

De samlede resultater fra forsøget står opført i tabel 1 og 2. Tabel 1 omfatter de sorter, som klassificeres til grupperne Thehybrid og Grandiflora, der kaldes de storblomstrede roser. Tabel 2 omfatter Floribunda og Polyanthasorter, der benævnes buketrosor.

Der er ingen skarp afgrænsning mellem de forskellige grupper, men en udførlig beskrivelse af grupperne er givet af *Brander (1971)*. I kolonne A er opført, hvilken klassificeringsgruppe sorterne henføres til. Oplysningerne stammer dels fra *McFarland (1969)* og dels fra registreringer i forsøget.

Sorterne i tabellen er inddelt i farvegrupper, sådan at værditalle for sorterne indenfor hver farvegruppe er let sammenlignelige.

I kolonne B er angivet en mere specificeret farvebeskrivelse af hver sort. Farven er bestemt efter The Royal Horticultural Society's Colour Chart og dernæst oversat til dansk efter J. H. Wancher's blomsterfarvekort (1952) ved hjælp

af Royal Horticultural Society's Table of Cross-Reference.

Denne farvebeskrivelse er systematisk opbygget, og betegnelserne er derfor ikke let at sammenligne med det almindeligt anvendte farvesprog.

I kolonne C er angivet blomstens fyldthed, grupperet i tre grupper, enkel (e), halvfylt (h) og fyldt (f). Også disse oplysninger er dels hentet fra *McFarland* (1969), dels fra registreringer i forsøget.

I tabel 1 og 2 er nævnt de sorter, som har været med i forsøget, dog er kontrolsorterne udeladt, samt enkelte andre sorter, hvor der var tvivl om sorterens rigtige navn.

Som grundlag for nomenklatur og navnenes stavemåde er anvendt *McFarland* (1969) samt nyhedsregistreringerne, suppleret med oplysninger fra rosenkataloger. Sorten '*Meichim*' er nyhedsregistreret under dette navn, men forhandles ofte som '*Carina*'.

I kolonne D er angivet det samlede værdital, omfattende hele forsøgsperioden og er beregnet ud fra værditallede det enkelte sted og år. Ved nogle sorter er værditallet anført i parentes, dette tilkendegiver, at sorten kun har været med ved et forsøgssted, oftest kun Hornum, og værditallet er således kun beregnet ud fra resultatet ved det ene forsøgssted.

I kolonne Q og R er anført værditallet for det pågældende forsøgssted, og ved de sorter, hvor der ingen tal er anført, skyldes det, at sorten ikke har været med ved pågældende forsøgssted.

I kolonne S og T er anført henholdsvis væksthøjde og væksthøjde. Forskellen mellem de anførte tal er den målte variation fra mindste til største plante, f. eks. er væksthøjden for '*Danish Gold*' angivet til 70–75 cm, det betyder, at mindste plante er målt til 70 cm, største til 75 cm. Nogle sorter har en stor variation i højde, fra plante til plante og fra år til år, eks. '*Orangeade*' varierende fra 45 cm til 80 cm.

I kolonne U er angivet det gennemsnitlige antal blomsterdage pr. år, beregnet på grundlag af de tre forsøgsår og de to forsøgssteder.

Antallet af blomsterdage varierer indenfor

Floribunda fra 75 dage ved '*Jan Spek*' til 142 dage ved sorten '*Koldinghus*', altså en meget stor forskel, med næsten det dobbelte antal blomsterdage for den bedste i forhold til den dårligste. Ser vi på værditallede for de enkelte sorter, er der også stor forskel fra sort til sort, med et værdital på 35 for '*Polka*' til et værdital på 181 for '*Peer Gynt*'. Hvis man specielt ser på de gule Floribunda sorter, er det højeste værdital 132 for sorten '*Danish Gold*', medens forsøget 1967–68 gav '*Allgold*' et værdital på 154.

En samlet opstilling over alle værdital fra forsøget 1967–68 og forsøget 1969–71 er foretaget af *Brander* (1973 c).

Når vi ser på delværditallede indenfor de gule Floribunda sorter ses, at sorten '*Goldmarie*' har et særligt lavt delværdital for sundhed, nemlig kun 3.

I tabel 3 og 4 er opstillet gennemsnitskaraktererne for egenskaberne: overvintring, meldug, stråleplet og duft, samt gennemsnitskaraktererne for den samlede sundhed, sammenlign figur 1, egenskaberne 1, 2.1, 2.2 og 10.9 samt hele sundheden, 2.

Ved bedømmelserne af disse egenskaber er der mindst et fast endepunkt på karakterskalaen, idet sorter, hvor alle planter overlever, får K: 10 for overvintring, og sorter uden sygdomme får K: 10, og sorter uden duft K: 0.

Gennemsnitskaraktererne for disse egenskaber giver derfor et mere konstant indtryk end forholdstallene, f. eks. kan de sorter, som har K: 10 i gennemsnit for meldug, betragtes som meget resistente mod de meldugsracer, som findes på de angrebne sorter. Der er ingen sorter, der som helhed har været så sunde, at de har fået K: 10 for den samlede sundhed.

### Konklusion

Sammenligner vi værditallede i dette forsøg med værditallede fra forsøget 1967–68, vil det ses, at kun meget få sorter i nærværende forsøg har lige så høje værdital som de højeste i forrige forsøg. Nogle af sorterne med de højeste værdital i forsøget 1967–68 har været med som kontrolsorter, og det fremgik tydeligt ved be-

dømmelserne, at mange af disse sorter stadig er blandt de mest dyrkningsværdige.

Som vejledning ved vurdering af tallene kan nævnes, at jo højere delværditallet og værditallet er, desto bedre har sorten klaret sig i forsøget.

Da gennemsnittet af alle sorter for hver egen- skab er sat = 100, vil det sige, at de sorter, som i tabel 1 og 2 har delværdital og værdital 0-100, er dårligere end gennemsnittet, og sorter med over 100 er bedre end gennemsnittet.

Som helhed kan siges, at sorter med et sam- let værdital under 100 ikke er egnede til dyrk- ning, hvis da ikke forbrugerne ønsker en sort med en ganske bestemt farve eller anden egen- skab, som ikke findes blandt sorter med værdi- tal over 100.

Ved valg af sorter til brug i rekreative om- råder bør der lægges stor vægt på, at sorterne er så sunde som muligt, således at kemiske plantebeskyttelsesmidler kan undgås, med de økologiske og forureningsmæssige følger dette kan have. Derfor er der lagt stor vægt på sun- dheden ved beregningen af værditallet, men alli- gevel bør man også lægge mærke til delværdi- tallet for den samlede sundhed, yderligere fin- des gennemsnitskarakterer for sundhed i tabel 3 og 4.

#### Erkendtligheder

Det forsøg, der berettes om i denne beretning, kunne ikke have været gennemført på tilfreds- stillende måde, hvis ikke forskellige personer havde medvirket på en eller anden måde, og der skal derfor udtrykkes en tak til disse per- soner. Denne tak skal rettes til Statens Vækst- husforsøg, Virum, og især vid. ass. Grethe Clausen, som har sørget for forsøgets gennem- førelse ved Væksthusforsøgene. Vid. ass. Kr. Kristensen på Dataanalytisk Laboratorium har

stået for beregningen af forsøgsresultaterne, mange tak for godt samarbejde. Ved bedøm- melserne har desuden medvirket en række dom- mere, som fortjener en tak for medvirken; dette gælder følgende:

Planteskoleejerne: Anton Thomsen, Kurt Petri Petersen, K. E. Pedersen, Carl Bang, P. Dalsgaard, Asger Dalsgaard, N. D. Poulsen, Pernille Poulsen og afdøde Ole Bruus. Kon- sulerne: J. Mosegaard, Chr. Oksen, Gerda Mayntzhusen, Helge Petersen, A. Lundstein og Fritz Hermansen, samt fremavlskonsulent J. Fich. Professor A. Klougart, Dr. h.c. Svend Poulsen, overgartner E. Friis, lærer K. Knat- trup og lic. agro. Lise Tillge.

#### Litteraturfortegnelse

- Brander, P. E.*, 1971: Sortsforsøg med Lave Roser til frilandsdyrkning 1967-68. Tidsskrift for Plan- teavl 75, s. 96-118.
- Brander, P. E.*, 1973 a: Sortsforsøg med Lave Ro- ser, 1969-71, Floribunda og Polyantha. Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Meddelelse nr. 1091.
- Brander, P. E.*, 1973 b: Sortsforsøg med Lave Ro- ser, 1969-71, Thehybrider og Grandiflora. Sta- tens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Med- delelse nr. 1092.
- Brander, P. E.*, 1973 c: Afprøvning af Lave Roser, Haven 9, s. 376-381.
- Christensen, R.* og *P. E. Brander*, 1971: Værdital beregnet som produkt af skønnede tal. Tidsskrift for Planteavl, 75, s. 128-135.
- Hammarlund, L.*, 1969: Skøn (karakterer) som målemetode i forsøg I. (Duplikeret).
- McFarland Company*, 1969: Modern Roses 7, Harrisburg, Pennsylvania.
- Royal Horticultural Society Colour Chart, Table of Cross - References, The Royal Horticultural Society, London.
- Wanscher, V. H.*, 1952: Blomsterfarvekort. Et for- enklet farvesprog. Årbog for Gartneri 1952.

Manuskript modtaget den 14. juni 1974.

Tabel 1. Thehybrider og Grandiflora

Alle delværdital og værdital er anført som forholdstal,

Nærmere forklaring til kolonnerne

| Farvegruppe<br><i>Colour groups</i> | Sorter<br><i>Cultivars</i>                 | Klassificeringsgruppe<br><i>Classification groups</i> | Farve<br><i>Colour</i>                        | Delværdital   |  |                                  |  |  |
|-------------------------------------|--|---|---|---|--|----------------------------------|--|--|
|                                     |  |   |   | Blomstens fyldthed<br><i>The number of petals in the flower</i> | Samlet værdital<br><i>Main value figures</i> | Overvintring<br><i>Wintering</i> | Sundhed<br><i>Health of the plants</i> | Almindeligt indtryk<br><i>General impression</i> |
|                                     |  | A   | B   | C   | D  | E                                | F                                      | G  |
| <i>Hvide</i>                        |  |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Mount Shasta' . . . . .                   | Gr.   | hvid, center grønlig gul . . . . .            | f   | <b>89</b>                                    | 124                              | 115                                    | 117  |
|                                     | 'Westfield Star' . . . . .                 | HT.   | hvid-lys gråhvid . . . . .                    | f   | <b>86</b>                                    | 102                              | 103                                    | 76   |
| <i>Gule</i>                         |  |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'American Heritage' . . . . .              | HT.   | bleg-gul . . . . .                            | f   | <b>85</b>                                    | 84                               | 75                                     | 102  |
|                                     | 'Beaute' . . . . .                         | HT.   | strålende-bleg orangecagtig gul . . . . .     | f   | <b>(116)</b>                                 | 107                              | 125                                    | 104  |
|                                     | 'Guldkrone' . . . . .                      | HT.   | strålende gul . . . . .                       | -   | <b>70</b>                                    | 116                              | 104                                    | 91   |
|                                     | 'King's Ransom' . . . . .                  | HT.   | stærk-lys gul . . . . .                       | f   | <b>120</b>                                   | 65                               | 150                                    | 130  |
|                                     | 'Memoriam' . . . . .                       | HT.   | bleg-meget bleg gul . . . . .                 | f   | <b>81</b>                                    | 111                              | 54                                     | 73   |
|                                     | 'Mrs. Pierre S. du Pont'                   | HT.   | meget lys gul . . . . .                       | f   | <b>73</b>                                    | 103                              | 113                                    | 87   |
|                                     | 'Peer Gynt' . . . . .                      | HT.   | livlig-stærk gul, randen stærk til bleg rød   | f   | <b>181</b>                                   | 96                               | 151                                    | 167  |
|                                     | 'Tapestry' . . . . .                       | HT.   | stærk orangecagtig gul . . . . .              | f   | <b>(90)</b>                                  | 90                               | 145                                    | 108  |
| <i>Laks-orange</i>                  |  |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Amitie' . . . . .                         | HT.   | livlig-lys gullig, orange, center lys gul . . | f   | <b>(46)</b>                                  | 40                               | 80                                     | 63   |
|                                     | 'Anne-Marie Trechslin'                     | HT.   | middelrød til lysrød m. gull. orange . . .    | f   | <b>(54)</b>                                  | 108                              | 81                                     | 67   |
|                                     | 'Hommage d'Anjou' . . .                    | HT.   | lys-bleg rød til bleg rødorange . . . . .     | f   | <b>111</b>                                   | 104                              | 87                                     | 103  |
|                                     | 'Miss France' . . . . .                    | Gr.   | livlig-stærk rød . . . . .                    | f   | <b>113</b>                                   | 129                              | 106                                    | 100  |
|                                     | 'Mojave' . . . . .                         | HT.   | livlig-stærk rød (mørkorange) . . . . .       | f   | <b>115</b>                                   | 122                              | 101                                    | 122  |
|                                     | 'Montezuma' . . . . .                      | Gr.   | middel-purpuragtig rød . . . . .              | f   | <b>97</b>                                    | 114                              | 74                                     | 87   |
|                                     | 'Queen Fabiola' . . . . .                  | HT.   | livlig-strålende purpuragtig rød . . . . .    | f   | <b>68</b>                                    | 85                               | 60                                     | 72   |
|                                     | 'Souv. de Jacques<br>Verschuren' . . . . . | HT.   | stærk-bleg gullig orange, center gullig . .   | f   | <b>48</b>                                    | 80                               | 73                                     | ÷7   |
| <i>Lyserøde</i>                     |  |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Arianna' . . . . .                        | HT.   | lys-bleg purpuragtig rød . . . . .            | f   | <b>(121)</b>                                 | 106                              | 85                                     | 123  |
|                                     | 'Belle Epoque' . . . . .                   | HT.   | strålende til lys purpuragtig rød . . . . .   | f   | <b>89</b>                                    | 113                              | 116                                    | 87   |
|                                     | 'Capistrano' . . . . .                     | HT.   | livlig rød purpur (mørkrosa) . . . . .        | f   | <b>(88)</b>                                  | 63                               | 125                                    | 86   |
|                                     | 'Meichim' . . . . .                        | HT.   | lys-bleg purpuragtig rød . . . . .            | f   | <b>(101)</b>                                 | 107                              | 95                                     | 91   |
|                                     | 'First Love' . . . . .                     | HT.   | meget bleg rød . . . . .                      | f   | <b>104</b>                                   | 6                                | 137                                    | 79   |

(storblomstrede roser) 1970-1971

hvor 100 udtrykker gennemsnittet for pågældende egenskabsgruppe

A. B. C. findes i fodnote

Værdital for hvert  
forsøgssted  
Value figure for  
each trial place

Partly value figures

| Vækst<br>Habit of growth | Løv<br>Foliage | Blomsterrigtom<br>Degree of bloom | Blomstringsperioden<br>The blooming period | Blomstens egenskaber<br>Characteristics of the flower | Klædelighed ved blomst.<br>Appearance when flowers<br>cease blooming | Placering af blomsterne<br>Placering of flowers | Duft<br>Fragrance | Virum | Hornum | Væksthøjde i cm<br>Height of growth | Vækstbredde i cm<br>Wide of growth | Antal blomsterdage<br>Number of flowering days |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--|---|--|---|-------------------|-------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| H                        | I              | J                                 | L  | M   | N  | O   | P                 | Q     | R      | S                                   | T                                  | U  |
| 63                       | 85             | 90                                | 98   | 106   | 105  | 81  | 108               | 88    | 85     | 95-115                              | 45-65                              | 98   |
| 48                       | 49             | 118                               | 97   | 134   | 146  | 85  | 160               | 85    | 82     | 50-65                               | 35-55                              | 94   |
| 73                       | 120            | 124                               | 118  | 83  | 79   | 71  | 80                | 85    | 80     | 110-140                             | 35-75                              | 103  |
| 95                       | 95             | 104                               | 141  | 125   | 119  | 114   | 110               | —     | 116    | 90-100                              | 50-60                              | 135  |
| 38                       | 77             | 83                                | 67   | 113   | 115  | 91  | 122               | 128   | 43     | 90-100                              | 40-70                              | 97   |
| 104                      | 132            | 83                                | 129  | 123   | 137  | 136   | 102               | 116   | 116    | 70-90                               | 40-65                              | 123  |
| 70                       | 104            | 114                               | 119  | 61  | 81   | ÷ 14  | 82                | 100   | 66     | 95-130                              | 45-60                              | 116  |
| 115                      | 94             | 88                                | 95   | 84  | 71   | 97  | 116               | 44    | 97     | 50-65                               | 40-50                              | 97   |
| 158                      | 173            | 142                               | 138  | 158   | 149  | 158   | 124               | 174   | 175    | 80-95                               | 45-65                              | 128  |
| 95                       | 125            | 58                                | 36   | 131   | 103  | 104   | 123               | —     | 90     | 60-70                               | 40-50                              | 89   |
| 93                       | 58             | 49                                | 57   | 115   | 168  | 87  | 82                | —     | 46     | 70-80                               | 45-55                              | 96   |
| 38                       | 55             | 50                                | 102  | 116   | 113  | 105   | 97                | —     | 54     | 90-100                              | 45-55                              | 115  |
| 151                      | 140            | 76                                | 90   | 111   | 87   | 94  | 129               | 115   | 103    | 65-75                               | 50-70                              | 102  |
| 118                      | 94             | 113                               | 120  | 90  | 112  | 80  | 64                | 83    | 133    | 70-90                               | 45-65                              | 110  |
| 121                      | 96             | 92                                | 119  | 94  | 114  | 97  | 61                | 102   | 119    | 85-100                              | 40-65                              | 115  |
| 95                       | 101            | 149                               | 102  | 58  | 47   | 99  | 73                | 85    | 101    | 80-95                               | 45-75                              | 109  |
| 80                       | 68             | 106                               | 115  | 44  | 51   | 88  | 54                | 69    | 64     | 70-85                               | 40-70                              | 109  |
| 49                       | 25             | 79                                | 89   | 83  | 67   | 86  | 115               | 51    | 44     | 50-60                               | 30-55                              | 93   |
| 107                      | 121            | 92                                | 129  | 98  | 87   | 123   | 79                | —     | 121    | 75-105                              | 50-70                              | 113  |
| 99                       | 83             | 85                                | 88   | 85  | 86   | 113   | 100               | 98    | 79     | 80-90                               | 40-65                              | 98   |
| 47                       | 51             | 62                                | 61   | 151   | 129  | 99  | 142               | —     | 88     | 80-100                              | 45-65                              | 79   |
| 99                       | 88             | 132                               | 116  | 83  | 82   | 148   | 118               | —     | 101    | 85-95                               | 35-45                              | 125  |
| 118                      | 78             | 86                                | 123  | 26  | 22   | 61  | 90                | 100   | 100    | 60-70                               | 50-60                              | 110  |

Table 1 fortsat

Delværdital

| Farvegruppe<br><i>Colour groups</i> | Sorter<br><i>Cultivars</i> | Klassificeringsgruppe<br><i>Classification groups</i> | Farve<br><i>Colour</i>  | Blomstens fyldthed<br><i>The number of petals in the flower</i> | Samlet værdital<br><i>Main value figures</i> | Overvintring<br><i>Wintering</i> | Sundhed<br><i>Health of the plants</i> | Almindeligt indtryk<br><i>General impression</i> |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|----------------------------------|--|--|
|                                     |                            | A   | B   | C   | D  | E                                | F                                      | G  |
| <i>'Kordes Perfecta</i>             |                            |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Superior'.....            | HT.   | livlig rødlig purpur .....                                      | f   | <b>106</b>                                   | 115                              | 121                                    | 112  |
|                                     | 'Mme. Caroline Testout'    | HT.   | meget bleg rødlig-purpur .....                                  | f   | <b>74</b>                                    | 131                              | 47                                     | 71   |
|                                     | 'Royal Highness'.....      | HT.   | lys-bleg purpuragtig rød.....                                   | f   | <b>86</b>                                    | 83                               | 129                                    | 83   |
|                                     | 'Wendy Cussons'.....       | HT.   | stærk rødlig purpur (mørkrosa) .....                            | f   | <b>104</b>                                   | 110                              | 117                                    | 73   |
|                                     | 'Margaret'.....            | HT.   | lys-bleg purpuragtig rød, center gullig..                       | f   | <b>92</b>                                    | 130                              | 100                                    | 52   |
| <i>Mørkerøde</i>                    |                            |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Barcarolle'.....          | HT.   | livlig purpuragtig rød .....                                    | f   | <b>(139)</b>                                 | 129                              | 135                                    | 111  |
|                                     | 'Brandenburg'.....         | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>(96)</b>                                  | 129                              | 104                                    | 113  |
|                                     | 'Crimson Duke'.....        | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>96</b>                                    | 125                              | 49                                     | 86   |
|                                     | 'El Capitan'.....          | Gr.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>124</b>                                   | 117                              | 109                                    | 106  |
|                                     | 'Ernest H. Morse'.....     | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>150</b>                                   | 126                              | 133                                    | 116  |
|                                     | 'Kaiserin Farah'.....      | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>(99)</b>                                  | 102                              | 111                                    | 72   |
|                                     | 'New Style'.....           | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>89</b>                                    | 117                              | 131                                    | 93   |
|                                     | 'Olé'.....                 | Gr.   | dyb rød .....   | f   | <b>(121)</b>                                 | 152                              | 139                                    | 143  |
|                                     | 'Papa Meilland'.....       | HT.   | dyb purpuragtig til mørk purpur .....                           | f   | <b>88</b>                                    | 90                               | 51                                     | 87   |
|                                     | 'Peter Frankenfeld'....    | HT.   | stærk-middel rødlig purpur .....                                | f   | <b>121</b>                                   | 102                              | 140                                    | 91   |
|                                     | 'Pharaon'.....             | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>(113)</b>                                 | 129                              | 48                                     | 147  |
|                                     | 'Red Queen'.....           | HT.   | dyb purpuragtig rød .....                                       | f   | <b>117</b>                                   | 117                              | 131                                    | 119  |
|                                     | 'Samourai'.....            | Gr.   | mørk-dyb rødlig purpur.....                                     | f   | <b>104</b>                                   | 130                              | 116                                    | 123  |
| <i>Lilla-blå</i>                    |                            |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Lady X'.....              | HT.   | lys rødlig purpur .....   | f   | <b>75</b>                                    | 128                              | 82                                     | 62   |
|                                     | 'Sterling Silver'.....     | HT.   | bleg violet.....  | f   | <b>94</b>                                    | 20                               | 92                                     | 86   |
| <i>Tofarvede</i>                    |                            |   |   |   |  |                                  |  |  |
|                                     | 'Ambossfunken'.....        | HT.   | middel-lys purpuragtig rød med gullige orange striber.....      | f   | <b>(53)</b>                                  | 107                              | 85                                     | 49   |
|                                     | 'Apricot Nectar'.....      | HT.   | (F) strålende-bleg orange, center gul... ..                     | f   | <b>(45)</b>                                  | 6                                | 70                                     | 53   |
|                                     | 'Cleopatra'.....           | HT.   | dyb purpuragtig rød, bagsiden grønlig hvid, center gullig ..... | f   | <b>101</b>                                   | 63                               | 80                                     | 90   |
|                                     | 'Docteur Valois'.....      | HT.   | dyb purpuragtig rød, bagsiden orange-agtig gul .....            | h   | <b>(116)</b>                                 | 74                               | 68                                     | 128  |
|                                     | 'Elite'.....               | HT.   | lys purpuragtig rød, center gullig.....                         | f   | <b>(55)</b>                                  | 85                               | 109                                    | 53   |

Partly value figures

Værdital for hvert  
forsøgssted  
Value figure for  
each trial place

| Vækst<br><i>Habit of growth</i> | Løv<br><i>Foliage</i> | Blomsterrigdom<br><i>Degree of bloom</i> | Blomstringsperioden<br><i>The blooming period</i> | Blomstens egenskaber<br><i>Characteristics of the flower</i> | Klædelighed ved af blomst.<br><i>Appearance when flowers<br/>cease blooming</i> | Placering af blomsterne<br><i>Placering of flowers</i> | Duft<br><i>Fragrance</i> | Virum | Hornum | Væksthøjde i cm<br><i>Height of growth</i> | Vækstbredde i cm<br><i>Width of growth</i> | Antal blomsterdage<br><i>Number of flowering days</i> |
|---------------------------------|-----------------------|--|---|--|---|--|--------------------------|-------|--------|--|--|---|
| H                               | I                     | J  | L   | M  | N   | O  | P                        | Q     | R      | S  | T  | U   |
| 104                             | 128                   | 109                                      | 104   | 64   | 60  | 45   | 132                      | 91    | 112    | 70-90                                      | 35-60                                      | 111   |
| 119                             | 59                    | 108                                      | 109   | 30   | 87  | 107  | 82                       | 67    | 76     | 65-75                                      | 40-65                                      | 102   |
| 99                              | 133                   | 72                                       | 75  | 70   | 80  | 86   | 104                      | 108   | 70     | 65-105                                     | 45-55                                      | 95  |
| 108                             | 114                   | 106                                      | 90  | 102  | 81  | 91   | 151                      | 122   | 88     | 65-75                                      | 40-65                                      | 98  |
| 75                              | 88                    | 95                                       | 127   | 89   | 81  | 15   | 82                       | 129   | 69     | 65-85                                      | 50-65                                      | 123   |
| 146                             | 120                   | 147                                      | 127   | 99   | 94  | 98   | 101                      | —     | 139    | 75-85                                      | 50-60                                      | 131   |
| 90                              | 103                   | 86                                       | 70  | 125  | 120   | 124  | 96                       | —     | 96     | 110-120                                    | 40-50                                      | 97  |
| 101                             | 128                   | 125                                      | 111   | 64   | 50  | 96   | 105                      | 87    | 98     | 80-105                                     | 40-60                                      | 109   |
| 119                             | 100                   | 144                                      | 145   | 63   | 82  | 101  | 64                       | 124   | 118    | 100-110                                    | 50-65                                      | 131   |
| 159                             | 134                   | 116                                      | 132   | 151  | 90  | 94   | 194                      | 143   | 147    | 85-95                                      | 40-60                                      | 126   |
| 107                             | 104                   | 85                                       | 108   | 102  | 118   | 91   | 64                       | —     | 99     | 65-75                                      | 35-45                                      | 120   |
| 75                              | 122                   | 58                                       | 71  | 107  | 101   | 108  | 98                       | 100   | 78     | 60-70                                      | 45-65                                      | 99  |
| 106                             | 117                   | 134                                      | 96  | 84   | 111   | 143  | 59                       | —     | 121    | 70-80                                      | 35-45                                      | 112   |
| 90                              | 88                    | 82                                       | 117   | 94   | 96  | 68   | 192                      | 108   | 72     | 90-100                                     | 45-65                                      | 120   |
| 129                             | 104                   | 90                                       | 119   | 93   | 105   | 106  | 64                       | 113   | 119    | 60-95                                      | 50-60                                      | 119   |
| 130                             | 111                   | 116                                      | 102   | 99   | 122   | 101  | 57                       | —     | 113    | 80-90                                      | 40-50                                      | 119   |
| 100                             | 105                   | 95                                       | 108   | 103  | 116   | 82   | 73                       | 103   | 120    | 85-135                                     | 40-60                                      | 106   |
| 92                              | 104                   | 121                                      | 65  | 86   | 124   | 138  | 57                       | 123   | 88     | 80-90                                      | 40-55                                      | 90  |
| 42                              | 67                    | 95                                       | 131   | 49   | 78  | 86   | 83                       | 85    | 66     | 90-125                                     | 55-65                                      | 125   |
| 70                              | 56                    | 122                                      | 97  | 166  | 140   | 100  | 187                      | 104   | 83     | 50-100                                     | 30-40                                      | 106   |
| 79                              | 56                    | 60                                       | 108   | 50   | 46  | 75   | 134                      | —     | 53     | 70-80                                      | 40-50                                      | 120   |
| 23                              | 31                    | 37                                       | 103   | 100  | 128   | 79   | 120                      | —     | 45     | 75-85                                      | 40-50                                      | 113   |
| 114                             | 114                   | 93                                       | 115   | 105  | 86  | 115  | 85                       | 89    | 104    | 50-60                                      | 35-60                                      | 112   |
| 117                             | 120                   | 115                                      | 111   | 112  | 141   | 150  | 115                      | —     | 116    | 80-90                                      | 40-50                                      | 121   |
| 48                              | 23                    | 62                                       | 132   | 129  | 87  | 55   | 107                      | —     | 55     | 80-90                                      | 40-50                                      | 132   |

Tabel 1. fortsat

| Farvegruppe<br><i>Colour groups</i>                | Sorter<br><i>Cultivars</i> | Klassificeringsgruppe<br><i>Classification groups</i> | Farve<br><i>Colour</i>  | Delværdital   |  |                                  |  |  |
|--|----------------------------|---|---|---|--|----------------------------------|--|--|
|  |                            |   |   | Blomstens fyldthed<br><i>The number of petals in the flower</i> | Samlet værdital<br><i>Main value figures</i> | Overvintring<br><i>Wintering</i> | Sundhed<br><i>Health of the plants</i> | Almindeligt indtryk<br><i>General impression</i> |
|  |                            | A   | B   | C   | D  | E                                | F                                      | G  |
| 'Kordes Perfecta' . . . . .                        |                            | HT.   | lys orange gul, rand lys purpuragtig rød, center stærk lys gul. . . . . | f   | <b>125</b>                                   | 113                              | 130                                    | 102  |
| 'Liberty Bell' . . . . .                           |                            | HT.   | lyserød med gul. . . . .  | f   | <b>37</b>                                    | 98                               | 81                                     | 87   |
| 'Lucky Lady' . . . . .                             |                            | HT.(Gr.)  | lys-bleg rødorange, bagsiden bleg purpuragtig rød. . . . .              | f   | <b>(145)</b>                                 | 129                              | 89                                     | 162  |
| 'Minna Lerche Lerchenborg' ('Majorette') . . . . . |                            | HT.   | lys-bleg rød til bleg rødorange, center gul. . . . .                    | f   | <b>68</b>                                    | 37                               | 62                                     | 34   |
| 'Rose Gaujard' . . . . .                           |                            | HT.   | dyb purpuragtig rød, indvendig meget bleg purpuragtig rød. . . . .      | f   | <b>113</b>                                   | 131                              | 122                                    | 106  |

Forklaring til tabel 1

Kolonne A Klassificeringsbetegnelse HT. = Thehybrid, Gr. = Grandiflora.

Column A Classification group of each cultivar HT. = Hybrid Tea, Gr. = Grandiflora.

Kolonne B Farvebeskrivelse af hver sort, bestemt efter R.H.S. Colour Chart.

Column B The colour of each cultivar, measured from R.H.S. Colour Chart.

Kolonne C Blomstens fyldthed. Betegnelsen f = fyldt (over 15 kronblade), h = halvfyldt (fra 7-15 kronblade), e = enkelt (5 kronblade)

Column C The number of petals in the flower f = double (more than 15 petals), h = semi-double (from 7-15 petals), e = single (5 petals).

Kolonne D Det samlede værdital for de to forsøgssteder. De værdital, hvorom der er sat en parentes, betyder, at sorten kun har været afprøvet ved et forsøgssted, oftest Hornum.

Column D The main value figures for the two trial places. The value figures in brackets show that these cultivars only have been in trial at Hornum.



Værdital for hvert  
forsøgssted  
Value figure for  
each trial place

Partly value figures

| Vækst<br>Habit of growth | Løv<br>Foliage | Blomsterrigdom<br>Degree of bloom | Blomstringsperioden<br>The blooming period | Blomstens egenskaber<br>Characteristics of the flower | Klædelighed ved afblomst.<br>Appearance when flowers<br>cease blooming | Placering af blomsterne<br>Placering of flowers | Duft<br>Fragrance | Virum | Hornum | Væksthøjde i cm<br>Height of growth | Vækstbredde i cm<br>Wide of growth | Antal blomsterdage<br>Number of flowering days |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--|---|--|---|-------------------|-------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| H                        | I              | J                                 | L  | M   | N  | O   | P                 | Q     | R      | S                                   | T                                  | U  |
| 141                      | 138            | 120                               | 127  | 82  | 65   | 28  | 131               | 116   | 124    | 75-95                               | 35-60                              | 117  |
| 71                       | 82             | 43                                | 85   | 46  | 67   | 124   | 96                | 15    | 65     | 70-105                              | 40-55                              | 89   |
| 140                      | 127            | 161                               | 133  | 123   | 109  | 136   | 102               | —     | 145    | 100-110                             | 50-60                              | 130  |
| 40                       | 64             | 90                                | 132  | 80  | 47   | 53  | 70                | 106   | 47     | 70-80                               | 45-55                              | 130  |
| 113                      | 153            | 107                               | 115  | 64  | 51   | 119   | 66                | 126   | 99     | 85-95                               | 45-75                              | 117  |

Tabel 2. Floribunda og Polyantha

Alle delværdital og værdital er anført som forholdstal,

Nærmere forklaring til kolonnerne

| Farvegruppe<br><i>Colour groups</i> | Sorter<br><i>Cultivars</i> | Klassificeringsgruppe<br><i>Classification groups</i> | Farve<br><i>Colour</i>   | Blomstens fylthed<br><i>The number of petals in the flower</i> | Samlet værdital<br><i>Main value figures</i> | Delværdital                      |  |  |
|-------------------------------------|----------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|--|--|
|                                     |                            |   |  |  |  | Overvintning<br><i>Wintering</i> | Sundhed<br><i>Health of the plants</i> | Almindeligt indtryk<br><i>General impression</i> |
|                                     |                            | A   | B  | C  | D  | E                                | F                                      | G  |
| <i>Gule</i>                         |                            |   |  |  |  |                                  |  |  |
| 'Danish Gold' . . . . .             |                            | F.  | lys grønlig gul . . . . .  | e  | (132)  | 122                              | 152                                    | 101  |
| 'Faust' . . . . .                   |                            | F.  | stærk-bleg gul . . . . .   | f  | 51   | 90                               | 90                                     | 57   |
| 'Goldmarie' . . . . .               |                            | F.  | lys gul . . . . .  | h  | 67   | 104                              | 3                                      | 70   |
| 'Gran Parade' . . . . .             |                            | F.  | livlig stærk orangeagtig gul . . . . .                               | f  | (39)   | 99                               | 24                                     | 65   |
| 'Honigmond' . . . . .               |                            | F.  | lys grønlig gul . . . . .  | f  | 121  | 117                              | 119                                    | 143  |
| 'Jan Spek' . . . . .                |                            | F.  | lys-bleg gul, rand livlig purpuragtig rød                            | f  | 104  | 129                              | 139                                    | 127  |
| <i>Laks-orange</i>                  |                            |   |  |  |  |                                  |  |  |
| 'City of Belfast' . . . . .         |                            | F.  | dyb-lys rød . . . . .  | f  | 103  | 45                               | 98                                     | 113  |
| 'City of Leeds' . . . . .           |                            | F.  | middel-blegrød . . . . .   | h  | 109  | 97                               | 83                                     | 118  |
| 'Dacapo' . . . . .                  |                            | F.  | livlig-stærk lyserød . . . . .                                       | f  | 90   | 76                               | 95                                     | 63   |
| 'Fashion' . . . . .                 |                            | F.  | lys-bleg rød, center bleg gul . . . . .                              | f  | 44   | 121                              | 1                                      | 75   |
| 'Finale' . . . . .                  |                            | F.  | livlig-stærk rødorange . . . . .                                     | f  | 93   | 127                              | 104                                    | 96   |
| 'Highlight' . . . . .               |                            | F.  | livlig til stærk rød . . . . .                                       | f  | 97   | 68                               | 105                                    | 108  |
| 'Mandrina' . . . . .                |                            | F.  | lys rødorange . . . . .  | f  | 124  | 100                              | 86                                     | 147  |
| 'Meteor' . . . . .                  |                            | F.  | dyb livlig rød . . . . .   | f  | (89)   | 123                              | 106                                    | 88   |
| 'Oberon' . . . . .                  |                            | F.  | middel-lys purpuragtig rød . . . . .                                 | f  | 83   | 103                              | 43                                     | 60   |
| 'Orange Sensation' . . . . .        |                            | F.  | livlig stærk rød, center stærk rød . . . . .                         | f  | 117  | 110                              | 75                                     | 106  |
| 'Orangeade' . . . . .               |                            | F.  | lys rødorange . . . . .  | h  | 116  | 108                              | 116                                    | 117  |
| 'Rudyard' . . . . .                 |                            | F.  | dyb livlig rød . . . . .   | h  | 154  | 126                              | 109                                    | 158  |
| 'Super Korona' . . . . .            |                            | F.  | livlig dyb rødorange . . . . .                                       | h  | 99   | 79                               | 107                                    | 98   |
| <i>Lyserøde</i>                     |                            |   |  |  |  |                                  |  |  |
| 'Frau Astrid Späth' . . . . .       |                            | F.  | strålende-lys purpuragtig rød . . . . .                              | h  | 78   | 116                              | 77                                     | 68   |
| 'Gay Princess' . . . . .            |                            | F.  | bleg rødorange . . . . .   | f  | 72   | 84                               | 116                                    | 70   |
| 'Gruss an Aachen' . . . . .         |                            | F.  | lys-meget bleg rødorange . . . . .                                   | f  | 72   | 108                              | 102                                    | 49   |
| 'Junior Miss' . . . . .             |                            | F.  | lys-bleg rød . . . . .   | h  | (39)   | 71                               | 32                                     | 51   |
| 'Koldinghus' . . . . .              |                            | F.  | livlig purpuragtig rød, livlig rødlig<br>purpur (mørkrosa) . . . . . | f  | 117  | 125                              | 98                                     | 109  |
| 'Pink Garnette' . . . . .           |                            | F. (Pol.)   | strålende lys purpuragtig rød . . . . .                              | f  | 66   | 120                              | 93                                     | 65   |

(buketroser) 1970-1971

hvor 100 udtrykker gennemsnittet for pågældende egenskabsgruppe

A. B. C. findes i fodnote

| <i>Partly value figures</i>      |                        |   |   |   |  |   |                           | <i>Værdital for hvert forsøgssted<br/>Value figure for each trial place</i> |               |   |  |  |
|----------------------------------|------------------------|---|---|---|--|---|---------------------------|---|---------------|---|--|--|
| <i>Vækst<br/>Habit of growth</i> | <i>Løv<br/>Foliage</i> | <i>Blomsterrigdom<br/>Degree of bloom</i> | <i>Blomstringstiden<br/>The blooming period</i> | <i>Blomstens egenskaber<br/>Characteristics of the flower</i> | <i>Klædelighed ved af blomst.<br/>Appearance when flowers<br/>cease blooming</i> | <i>Placering af blomsterne<br/>Placering of flowers</i> | <i>Duft<br/>Fragrance</i> | <i>Virum</i>  | <i>Hornum</i> | <i>Væksthøjde i cm<br/>Height of growth</i> | <i>Vækstbredde i cm<br/>Wide of growth</i> | <i>Antal blomsterdage<br/>Number of flowering days</i> |
| H                                | I                      | J   | L   | M   | N  | O   | P                         | Q   | R             | S   | T  | U  |
| 120                              | 101                    | 119                                       | 125   | 129   | 125  | 139   | 91                        | —   | 132           | 70-75                                       | 35-45                                      | 131  |
| 50                               | 83                     | 59  | 53  | 136   | 61   | 73  | 164                       | 27  | 77            | 60-70                                       | 35-60                                      | 80   |
| 98                               | 94                     | 64  | 63  | 116   | 63   | 97  | 161                       | 36  | 99            | 60-75                                       | 40-55                                      | 87   |
| 33                               | 58                     | 65  | 87  | 50  | 52   | 72  | 87                        | —   | 39            | 70-80                                       | 30-40                                      | 103  |
| 156                              | 152                    | 65  | 63  | 163   | 142  | 96  | 146                       | 128   | 112           | 70-75                                       | 45-60                                      | 95   |
| 134                              | 130                    | 96  | 41  | 108   | 85   | 147   | 146                       | 117   | 92            | 60-65                                       | 40-60                                      | 75   |
| 100                              | 108                    | 89  | 81  | 135   | 162  | 72  | 86                        | 96  | 104           | 35-65                                       | 35-60                                      | 98   |
| 107                              | 105                    | 111                                       | 128   | 91  | 97   | 124   | 103                       | 129   | 93            | 70-80                                       | 40-70                                      | 129  |
| 74                               | 86                     | 84  | 130   | 103   | 89   | 9   | 137                       | 91  | 87            | 55-65                                       | 45-65                                      | 129  |
| 86                               | 74                     | 69  | 63  | 64  | 61   | 104   | 108                       | 71  | 31            | 60-65                                       | 45-65                                      | 101  |
| 82                               | 64                     | 106                                       | 99  | 84  | 100  | 70  | 69                        | 93  | 90            | 50-55                                       | 30-55                                      | 118  |
| 99                               | 106                    | 116                                       | 125   | 66  | 67   | 74  | 80                        | 85  | 102           | 65-85                                       | 40-75                                      | 124  |
| 149                              | 138                    | 143                                       | 105   | 86  | 114  | 89  | 79                        | 111   | 128           | 65-80                                       | 40-55                                      | 115  |
| 77                               | 76                     | 77  | 141   | 72  | 82   | 122   | 83                        | —   | 89            | 40-50                                       | 30-40                                      | 138  |
| 92                               | 104                    | 96  | 99  | 59  | 65   | 61  | 69                        | 72  | 89            | 55-65                                       | 40-60                                      | 111  |
| 114                              | 89                     | 121                                       | 121   | 154   | 117  | 133   | 139                       | 105   | 120           | 65-75                                       | 45-75                                      | 120  |
| 132                              | 119                    | 109                                       | 94  | 141   | 137  | 127   | 89                        | 98  | 125           | 70-80                                       | 45-80                                      | 103  |
| 163                              | 148                    | 148                                       | 141   | 120   | 128  | 115   | 84                        | 149   | 150           | 70-80                                       | 45-70                                      | 137  |
| 91                               | 98                     | 99  | 114   | 88  | 85   | 113   | 90                        | 98  | 96            | 65-90                                       | 45-70                                      | 122  |
| 62                               | 55                     | 92  | 119   | 61  | 92   | 105   | 71                        | 73  | 80            | 45-60                                       | 35-60                                      | 120  |
| 79                               | 54                     | 50  | 70  | 102   | 115  | 79  | 135                       | 70  | 71            | 60-85                                       | 30-55                                      | 90   |
| 90                               | 50                     | 60  | 95  | 82  | 83   | 48  | 106                       | 61  | 79            | 40-55                                       | 30-40                                      | 109  |
| 67                               | 58                     | 68  | 108   | 30  | 42   | 69  | 101                       | —   | 39            | 55-65                                       | 30-40                                      | 124  |
| 115                              | 85                     | 116                                       | 152   | 104   | 90   | 124   | 99                        | 118   | 112           | 65-75                                       | 30-60                                      | 142  |
| 58                               | 55                     | 85  | 70  | 56  | 43   | 95  | 101                       | 69  | 62            | 50-65                                       | 30-55                                      | 91   |

Tabel 2 fortsat

|  |                            | Delværdital   |  |   |  |                                  |  |  |
|--|----------------------------|---|--|---|--|----------------------------------|--|--|
| Farvegruppe<br><i>Colour groups</i>              | Sorter<br><i>Cultivars</i> | Klassificeringsgruppe<br><i>Classification groups</i> | Farve<br><i>Colour</i>   | Blomstens fyldthed<br><i>The number of petals in the flower</i> | Samlet værdital<br><i>Main value figures</i> | Overvintring<br><i>Wintering</i> | Sundhed<br><i>Health of the plants</i> | Almindeligt indtryk<br><i>General impression</i> |
|  |                            | A   | B  | C   | D  | E                                | F                                      | G  |
| 'Polka'  |                            | F.  | middel lys purpuragtig rød                                     | f   | <b>35</b>                                    | 121                              | 115                                    | 79   |
| 'Rosenelfe'                                      |                            | F.  | lys rød purpur (lysrosa)                                       | f   | <b>101</b>                                   | 124                              | 105                                    | 82   |
| 'Sea Foam'                                       |                            | Pol.  | meget lys-meget bleg rødorange                                 | f   | <b>141</b>                                   | 129                              | 125                                    | 117  |
| 'The Fairy'                                      |                            | Pol.  | strålende-lys purpuragtig rød                                  | f   | <b>159</b>                                   | 126                              | 140                                    | 156  |
| 'Tom Tom'  |                            | F.  | strålende-lys purpuragtig rød                                  | f   | <b>82</b>                                    | 133                              | 81                                     | 104  |
| <i>Mørkerøde</i>                                 |                            |   |  |   |  |                                  |  |  |
| 'Ama'  |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | f   | <b>103</b>                                   | 117                              | 78                                     | 125  |
| 'Rona'   |                            | F.  | lys purpuragtig rød  | h   | <b>148</b>                                   | 93                               | 152                                    | 151  |
| 'Carol Amling' (»Carol«)                         |                            | F.  | livlig rødlig purpur   | f   | <b>113</b>                                   | 110                              | 89                                     | 111  |
| 'Cocorico'                                       |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | e   | <b>113</b>                                   | 122                              | 125                                    | 88   |
| 'Erna Grootendorst'                              |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | h   | <b>72</b>                                    | 102                              | 114                                    | 57   |
| 'Insel Mainau'                                   |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | f   | <b>89</b>                                    | 117                              | 89                                     | 106  |
| 'Lady Reading'                                   |                            | Pol.  | livlig stærk rødlig purpur                                     | f   | <b>98</b>                                    | 108                              | 109                                    | 81   |
| 'Maja Mauser'                                    |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | f   | <b>141</b>                                   | 105                              | 103                                    | 148  |
| 'Nordia'   |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | f   | <b>67</b>                                    | 107                              | 96                                     | 94   |
| 'Nordlicht'                                      |                            | F.  | stærk middel purpuragtig rød                                   | f   | <b>87</b>                                    | 127                              | 61                                     | 90   |
| 'Red Garnette'                                   |                            | F.(Pol.)  | livlig stærk rødlig purpur                                     | f   | <b>52</b>                                    | 87                               | 72                                     | 67   |
| 'Rudolph Kluis Superior'                         |                            | Pol.  | livlig stærk rødlig purpur                                     | f   | <b>86</b>                                    | 133                              | 86                                     | 63   |
| 'Schweizer Grüss' (Red Favorite) ('Holländerin') |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | h   | <b>137</b>                                   | 94                               | 133                                    | 138  |
| 'Sangria'  |                            | F.  | dybrød til dyb purpuragtig rød                                 | h   | <b>146</b>                                   | 130                              | 138                                    | 137  |
| 'Tamango'  |                            | F.  | dyb purpuragtig rød  | f   | <b>125</b>                                   | 129                              | 121                                    | 107  |
| 'Wildfire'                                       |                            | F.  | dyb purpuragtig rød til stærk rød                              | e   | <b>82</b>                                    | 62                               | 121                                    | 61   |
| <i>Tofarvede</i>                                 |                            |   |  |   |  |                                  |  |  |
| 'Bengali'  |                            | F.  | livlig rødorange, bagsiden livlig bleg                         | f   | <b>107</b>                                   | 96                               | 39                                     | 111  |
| 'Province d'Anjou'                               |                            | F.  | mørk-dyb rødorange, center gul                                 | -   | <b>123</b>                                   | 80                               | 78                                     | 126  |
| 'The Viking Girl'                                |                            | F.  | strålende purpuragtig rød, bagsiden lys gul, center livlig gul | f   | <b>65</b>                                    | 97                               | 98                                     | 67   |

Forklaring til tabel 2

Kolonne A Klassificeringsbetegnelse F. = Floribunda, Pol. = Polyantha.

Column A Classification group of each cultivar F. = Floribunda, P. = Polyantha.

Kolonne B Farvebeskrivelse af hver sort bestemt efter R.H.S. Colour Chart.

Column B The colour of each cultivar, measured from R.H.S. Colour Chart.

Kolonne C Blomstens fyldthed. Betegnelsen f = fyldt (over 15 kronblade), h = halvfyldt (fra 7-15 kronblade), e = enkelt (5 kronblade).

## Partly value figures

Værdital for hvert  
forsøgssted  
Value figure for  
each trial place

| Vækst<br>Habit of growth | Løv<br>Foliage | Blomsterrigdom<br>Degree of bloom | Blomstringsperioden<br>The blooming period | Blomstens egenskaber<br>Characteristics of the flower | Klædelighed ved afblomst.<br>Appearance when flowers<br>cease blooming | Placering af blomsterne<br>Placing of flowers | Duft<br>Fragrance | Virum | Hornum | Væksthøjde i cm<br>Height of growth | Vækstbredde i cm<br>Wide of growth | Antal blomsterdage<br>Number of flowering days |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--|---|--|---|-------------------|-------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| H                        | I              | J                                 | L  | M   | N  | O   | P                 | Q     | R      | S                                   | T                                  | U  |
| 50                       | 74             | 77                                | 76   | 122   | 80   | 85  | 150               | 11    | 78     | 45-60                               | 35-55                              | 97   |
| 89                       | 73             | 93                                | 121  | 92  | 102  | 112   | 110               | 107   | 93     | 60-70                               | 35-60                              | 124  |
| 125                      | 158            | 151                               | 101  | 127   | 131  | 80  | 98                | 134   | 139    | 40-55                               | 80-90                              | 118  |
| 163                      | 166            | 190                               | 101  | 115   | 127  | 148   | 65                | 141   | 165    | 40-55                               | 70-80                              | 118  |
| 86                       | 73             | 87                                | 118  | 85  | 65   | 115   | 85                | 122   | 69     | 70-80                               | 35-65                              | 120  |
| 106                      | 135            | 105                               | 62   | 106   | 128  | 99  | 74                | 82    | 117    | 60-90                               | 45-60                              | 86   |
| 136                      | 151            | 122                               | 111  | 113   | 155  | 126   | 78                | 159   | 135    | 75-105                              | 50-70                              | 121  |
| 127                      | 82             | 182                               | 111  | 69  | 65   | 126   | 55                | 109   | 110    | 55-65                               | 35-60                              | 114  |
| 107                      | 78             | 135                               | 118  | 110   | 96   | 121   | 102               | 121   | 103    | 70-85                               | 40-70                              | 120  |
| 68                       | 53             | 103                               | 90   | 49  | 57   | 117   | 56                | 72    | 70     | 40-55                               | 40-50                              | 103  |
| 111                      | 125            | 86                                | 80   | 53  | 76   | 33  | 58                | 85    | 89     | 45-75                               | 40-50                              | 104  |
| 99                       | 101            | 86                                | 96   | 79  | 98   | 120   | 83                | 96    | 96     | 45-55                               | 40-60                              | 109  |
| 130                      | 125            | 141                               | 100  | 124   | 185  | 136   | 56                | 123   | 146    | 75-85                               | 45-65                              | 104  |
| 28                       | 56             | 71                                | 78   | 105   | 93   | 88  | 90                | 88    | 53     | 55-75                               | 30-55                              | 100  |
| 103                      | 77             | 107                               | 122  | 79  | 91   | 65  | 89                | 116   | 69     | 50-60                               | 50-60                              | 126  |
| 86                       | 76             | 88                                | 70   | 69  | 50   | 106   | 100               | 33    | 70     | 60-70                               | 30-50                              | 86   |
| 81                       | 62             | 99                                | 105  | 83  | 89   | 113   | 75                | 91    | 79     | 35-50                               | 35-60                              | 113  |
| 103                      | 110            | 101                               | 122  | 119   | 177  | 106   | 72                | 128   | 136    | 50-75                               | 35-70                              | 127  |
| 132                      | 148            | 154                               | 119  | 110   | 108  | 134   | 93                | 145   | 141    | 70-95                               | 50-65                              | 126  |
| 144                      | 161            | 111                               | 100  | 73  | 97   | 88  | 98                | 114   | 128    | 75-90                               | 55-70                              | 105  |
| 84                       | 87             | 87                                | 123  | 81  | 87   | 99  | 72                | 57    | 102    | 60-75                               | 40-70                              | 128  |
| 99                       | 107            | 89                                | 144  | 112   | 123  | 81  | 110               | 112   | 99     | 70-95                               | 45-90                              | 137  |
| 126                      | 129            | 131                               | 106  | 124   | 116  | 130   | 111               | 114   | 123    | 55-65                               | 50-65                              | 118  |
| 58                       | 84             | 75                                | 98   | 65  | 50   | 68  | 116               | 62    | 66     | 60-90                               | 30-45                              | 109  |

Column C The number of petals in the flower *f* = double (more than 15 petals), *h* = semi-double (from 7-15 petals), *e* = single (5 petals).

Kolonne D Det samlede værdital for de to forsøgssteder. De værdital, hvorom der er sat en parentes, betyder, at sorten kun har været afprøvet ved et forsøgssted, oftest Hornum.

Column D The main value figures for the two trial places. The value figures in brackets show, that these cultivars only have been in trial at Hornum.

Tabel 3. Thehybrider og Grandiflora. - *Hybrid Tea and Grandiflora*  
 Gennemsnitskarakterer for hele forsøgsperioden for nogle vigtige egenskaber  
*Average points for some important characteristics*

| Navn:                                   | Over-<br>vintring<br><i>Winte-<br/>ring</i> | Meldug<br><i>Mildew</i> | Stråle-<br>plet<br><i>Black<br/>Spot</i> | Sundhed<br><i>Health of<br/>the plants</i> | Duft<br><i>Fra-<br/>grance</i> |
|---|---|-------------------------|--|--|--------------------------------|
| <i>Hvide:</i>                           |   |                         |  |  |                                |
| 'Mount Shasta' . . . . .                | 9   | 9                       | 9  | 9  | 4                              |
| 'Westfield Star' . . . . .              | 8   | 8                       | 9  | 9  | 6                              |
| <i>Gule:</i>                            |   |                         |  |  |                                |
| 'American Heritage' . . . . .           | 6   | 6                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Beaute' . . . . .                      | 9   | 9                       | 9  | 9  | 3                              |
| 'Guldkrone' . . . . .                   | 9   | 10                      | 8  | 8  | 4                              |
| 'King's Ransom' . . . . .               | 5   | 10                      | 10                                       | 9  | 3                              |
| 'Memoriam' . . . . .                    | 8   | 6                       | 10                                       | 7  | 3                              |
| 'Mrs. Pierre S. du Pont' . . . . .      | 8   | 9                       | 9  | 9  | 4                              |
| 'Peer Gynt' . . . . .                   | 8   | 10                      | 10                                       | 9  | 5                              |
| 'Tapestry' . . . . .                    | 8   | 10                      | 9  | 9  | 4                              |
| <i>Laks-orange:</i>                     |   |                         |  |  |                                |
| 'Amitie' . . . . .                      | 6   | 9                       | 8  | 8  | 3                              |
| 'Anne-Marie Trechslin' . . . . .        | 9   | 8                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Hommage d' Anjou' . . . . .            | 8   | 7                       | 9  | 8  | 5                              |
| 'Miss France' . . . . .                 | 9   | 10                      | 9  | 8  | 2                              |
| 'Mojave' . . . . .                      | 9   | 9                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Montezuma' . . . . .                   | 8   | 7                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Queen Fabiola' . . . . .               | 6   | 8                       | 9  | 7  | 2                              |
| 'Souv. de Jacques Verschuren' . . . . . | 6   | 9                       | 9  | 8  | 4                              |
| <i>Lyserøde:</i>                        |   |                         |  |  |                                |
| 'Arianna' . . . . .                     | 7   | 9                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Belle Epoque' . . . . .                | 8   | 9                       | 10                                       | 9  | 3                              |
| 'Capistrano' . . . . .                  | 6   | 9                       | 9  | 9  | 5                              |
| 'Meichim' . . . . .                     | 9   | 10                      | 9  | 8  | 4                              |
| 'First Love' . . . . .                  | 5   | 8                       | 10                                       | 9  | 3                              |
| 'Kordes Perfecta Superior' . . . . .    | 9   | 10                      | 9  | 9  | 5                              |
| 'Mmc. Caroline Testout' . . . . .       | 9   | 8                       | 9  | 7  | 3                              |
| 'Royal Highness' . . . . .              | 6   | 10                      | 9  | 9  | 3                              |
| 'Wendy Cussons' . . . . .               | 8   | 10                      | 8  | 9  | 6                              |
| 'Margaret' . . . . .                    | 9   | 10                      | 8  | 8  | 2                              |
| <i>Mørkerøde:</i>                       |   |                         |  |  |                                |
| 'Barcarolle' . . . . .                  | 10  | 10                      | 10                                       | 9  | 3                              |
| 'Brandenburg' . . . . .                 | 10  | 9                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Crimson Duke' . . . . .                | 9   | 6                       | 10                                       | 7  | 4                              |
| 'El Capitan' . . . . .                  | 9   | 9                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Ernest H. Morse' . . . . .             | 9   | 10                      | 9  | 9  | 7                              |
| 'Kaiserin Farah' . . . . .              | 9   | 9                       | 9  | 8  | 2                              |

Tabel 3 (fortsat)

|                               | Over-<br>vintring<br><i>Winte-<br/>ring</i> | Meldug<br><i>Mildew</i> | Stråle-<br>plet<br><i>Black<br/>Spot</i> | Sundhed<br><i>Health of<br/>the plants</i> | Duft<br><i>Fra-<br/>grance</i> |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|--|--------------------------------|
| <i>Mørkerøde:</i>             |   |                         |  |  |                                |
| 'New Style'.....              | 9   | 10                      | 9  | 9  | 3                              |
| 'Olé'.....                    | 10  | 9                       | 10                                       | 9  | 1                              |
| 'Papa Meilland'.....          | 6   | 4                       | 10                                       | 7  | 7                              |
| 'Peter Frankenfeld'.....      | 8   | 9                       | 10                                       | 9  | 2                              |
| 'Pharaon'.....                | 10  | 10                      | 7  | 7  | 1                              |
| 'Red Queen'.....              | 8   | 10                      | 9  | 9  | 2                              |
| 'Samourai'.....               | 9   | 9                       | 10                                       | 9  | 2                              |
| <i>Lilla-blå:</i>             |   |                         |  |  |                                |
| 'Lady X'.....                 | 9   | 10                      | 10                                       | 8  | 3                              |
| 'Sterling Silver'.....        | 4   | 8                       | 10                                       | 8  | 7                              |
| <i>Tofarvede:</i>             |   |                         |  |  |                                |
| 'Ambossfunken'.....           | 9   | 8                       | 9  | 8  | 4                              |
| 'Abricot Nectar'.....         | 8   | 10                      | 5  | 6  | 3                              |
| 'Cleopatra'.....              | 5   | 8                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Docteur Valois'.....         | 4   | 7                       | 10                                       | 7  | 4                              |
| 'Elite'.....                  | 8   | 9                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Kordes Perfecta'.....        | 9   | 10                      | 9  | 9  | 4                              |
| 'Liberty Bell'.....           | 7   | 8                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Lucky Lady'.....             | 10  | 10                      | 8  | 8  | 3                              |
| 'Minna Lerche Lerchenborg'... | 7   | 7                       | 8  | 7  | 2                              |
| 'Rose Gaujard'.....           | 9   | 10                      | 9  | 9  | 2                              |

Tabel 4. Floribunda og Polyantha. - *Floribunda and Polyantha*  
 Gennemsnitskarakterer for hele forsøgsperioden for nogle vigtige egenskaber  
*Average points for some important characteristics*

| Navn:                    | Over-<br>vintring<br><i>Winte-<br/>ring</i> | Meldug<br><i>Mildew</i> | Stråle-<br>plet<br><i>Black<br/>Spot</i> | Sundhed<br><i>Health of<br/>the plants</i> | Duft<br><i>Fra-<br/>grance</i> |
|--------------------------|---|-------------------------|--|--|--------------------------------|
| <i>Gule:</i>             |   |                         |  |  |                                |
| 'Danish Gold'            | 10  | 10                      | 9  | 9  | 2                              |
| 'Faust'                  | 6   | 7                       | 9  | 7  | 4                              |
| 'Goldmarie'              | 8   | 6                       | 9  | 6  | 4                              |
| 'Gran Parade'            | 9   | 7                       | 4  | 5  | 2                              |
| 'Honigmond'              | 9   | 9                       | 7  | 8  | 4                              |
| 'Jan Spek'               | 10  | 9                       | 10                                       | 9  | 4                              |
| <i>Laks-orange:</i>      |   |                         |  |  |                                |
| 'City of Belfast'        | 5   | 10                      | 8  | 8  | 2                              |
| 'City of Leeds'          | 9   | 9                       | 8  | 7  | 3                              |
| 'Dacapo'                 | 7   | 7                       | 8  | 8  | 4                              |
| 'Fashion'                | 9   | 5                       | 5  | 5  | 2                              |
| 'Finale'                 | 10  | 9                       | 8  | 8  | 1                              |
| 'Highlight'              | 6   | 7                       | 10                                       | 8  | 2                              |
| 'Mandrina'               | 7   | 8                       | 8  | 7  | 2                              |
| 'Meteor'                 | 10  | 10                      | 7  | 7  | 2                              |
| 'Oberon'                 | 7   | 7                       | 8  | 7  | 1                              |
| 'Orange Sensation'       | 8   | 7                       | 9  | 7  | 4                              |
| 'Orangeade'              | 8   | 8                       | 8  | 8  | 2                              |
| 'Rudyard'                | 9   | 9                       | 9  | 8  | 2                              |
| 'Super Korona'           | 7   | 9                       | 10                                       | 8  | 2                              |
| <i>Lyserøde:</i>         |   |                         |  |  |                                |
| 'Frau Astrid Späth'      | 9   | 8                       | 7  | 7  | 2                              |
| 'Gay Princess'           | 8   | 9                       | 8  | 8  | 4                              |
| 'Grüss an Aachen'        | 8   | 8                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Junior Miss'            | 9   | 9                       | 3  | 5  | 2                              |
| 'Koldinghus'             | 9   | 9                       | 6  | 7  | 2                              |
| 'Pink Garnette'          | 9   | 8                       | 8  | 7  | 2                              |
| 'Polka'                  | 9   | 9                       | 8  | 8  | 4                              |
| 'Rosenelfe'              | 9   | 8                       | 9  | 8  | 3                              |
| 'Sea Foam'               | 10  | 9                       | 9  | 9  | 2                              |
| 'The Fairy'              | 9   | 9                       | 9  | 9  | 1                              |
| 'Tom Tom'                | 10  | 9                       | 8  | 7  | 2                              |
| <i>Mørkerøde:</i>        |   |                         |  |  |                                |
| 'Ama'                    | 8   | 8                       | 7  | 7  | 2                              |
| 'Rona'                   | 9   | 10                      | 10                                       | 9  | 2                              |
| 'Carol Amling' (»Carol«) | 7   | 8                       | 10                                       | 8  | 2                              |
| 'Cocorico'               | 9   | 10                      | 9  | 8  | 2                              |
| 'Erna Grootendorst'      | 7   | 9                       | 8  | 8  | 1                              |
| 'Insel Mainau'           | 9   | 7                       | 7  | 7  | 1                              |
| 'Lady Reading'           | 8   | 9                       | 8  | 8  | 2                              |



Tabel 4 (fortsat)

|   | Over-<br>vintring<br><i>Winte-<br/>ring</i> | Meldug<br><i>Mildew</i> | Stråle-<br>plet<br><i>Black<br/>Spot</i> | Sundhed<br><i>Health of<br/>the plants</i> | Duft<br><i>Fra-<br/>grance</i> |
|---|---|-------------------------|--|--|--------------------------------|
| 'Maja Mauser'.....                      | 8   | 10                      | 8  | 9  | 2                              |
| 'Nordia'.....                           | 9   | 8                       | 8  | 7  | 2                              |
| 'Nordlicht'.....                        | 10  | 7                       | 5  | 6  | 2                              |
| 'Red Garnette'.....                     | 6   | 7                       | 7  | 7  | 2                              |
| 'Rudolph Kluis Superior'.....           | 10  | 8                       | 6  | 7  | 2                              |
| 'Schweizer Grüss'.....<br>(Holländerin) | 6   | 9                       | 9  | 9  | 2                              |
| 'Sangria'.....                          | 10  | 10                      | 9  | 9  | 2                              |
| 'Tamango'.....                          | 10  | 10                      | 10                                       | 8  | 2                              |
| 'Wildfire'.....                         | 5   | 9                       | 10                                       | 8  | 2                              |
| <i>Tofarvede:</i>                       |   |                         |  |  |                                |
| 'Bengali'.....                          | 6   | 5                       | 9  | 7  | 3                              |
| 'Province d'Anjou'.....                 | 8   | 6                       | 8  | 7  | 3                              |
| 'The Viking Girl'.....                  | 8   | 10                      | 9  | 7  | 3                              |