

10 AB



357 15

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ERMINIO TRENTO, de nacionalidad italiana, residente en Niza (A. M., Francia), Vieux Chemin de Saint Isidore, por "VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR ROJA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La relativa escasez de claveles de flor roja, explotados en la industria de la flor cortada, ha llevado al solicitante a emprender estudios para crear, por hibridación, una planta que reúne todas las características favorables de los claveles actuales.

5.

La finalidad ha consistido en evitar ciertos defectos constatados hasta el presente, y particularmente: rendimiento insuficiente, sobre todo por la cantidad, mal enraizamiento de los esquejes aspecto deficiente, con una textura falta de rigidez, cambio de color tanto en verano

10.

357 15



como en invierno, etc.

5. La invención tiene por objeto un clavel híbrido de la raza llamada del Mediodía, de flor roja, las características y propiedades del cual responden a las necesidades de la industria hortícola, particularmente en lo que hace referencia a la flor cortada.

10. Un largo y paciente trabajo de fecundación artificial, de selección, de injerto, es decir de puesta en práctica de medios conocidos, ha conducido a la obtención de la variedad objeto de la presente invención.

15. Para este fin, dos claveles fueron cruzados en varios centenares de ejemplares. La planta escogida como hembra se conoce actualmente bajo el nombre de "ANITA ROUGE". La planta masculina se conoce con el nombre de "MAMETTE ROUGE".

20. El solicitante obtuvo de esta fecundación varios centenares de plantas. Después del estudio sistemático de estas plantas nuevas, se convocaron solamente las que se consideraron útiles para resolver el problema que se proponía.

25. En el curso de los años subsiguientes se prosiguió el estudio de las características y propiedades de estas variedades. Se tuvo asimismo que probar por medio de esquejes y podas la firmeza y el valor industrial de las variedades que respondían perfectamente al objeto de estos estudios o investigaciones.

Durante la prosecución de este estudio y estos trabajos el solicitante pudo comprobar el vigor, la ex-



traordinaria producción y la belleza de una de aquellas plantas. El clavel produjo muchas más flores que los anteriores, y sobre todo flores rojas de una pureza perfecta en cualquier estación del año, de un aspecto sensiblemente mejor que el de todas las otras variedades conocidas.

5. A partir de este momento, había que comprobar si el cultivo del nuevo clavel podía producirse con resultados industriales apreciables, o, en otros términos, si el efecto técnico de la invención era susceptible de aplicación industrial. A tal fin, se realizó una serie de ensayos tanto al aire libre como en invernadero, con el fin de comprobar la productividad y la reacción de la planta bajo climas diferentes y en diversas estaciones; el aspecto de la flor después de su embalaje y durante su permanencia en la floristería y en el interior de las habitaciones.

10. Los resultados de tales ensayos fueron concluyentes y subrayaron la importancia de la creación de este nuevo clavel de flor roja con vistas a su explotación en la industria de la flor cortada, tanto de invernadero como de aire libre.

15. Las características y propiedades de la planta de nueva creación, son rigurosamente transmisibles por vía agámica, llamada también asexual: con este medio se asegura la reproducción industrial de la mencionada planta, la cual, constituyendo un producto natural, distinto, definible, reconocible y constante, posee un efecto técnico nuevo que hallará su utilización en la industria

357 15

10 A



hortícola.

A título indicativo, se citan a continuación algunas de las características esenciales, entre otras muchas, de esta variedad de clavel:

5. (Descripción según plantas de 9 meses cultivadas en plena tierra).

Clase - Híbrida de la raza llamada "del Mediodía". Mamette rouge (padre) x Anita rouge (madre).

10. Planta - Vigor - En la mayoría de los pies no resulta muy grande; el vegetal no es muy ramoso en la base, al contrario de lo que sucede con numerosas variedades del Mediodía. El tallo principal, robusto, se bifurca a ras de suelo en 3-6 tallos florales derechos, verticales. El conjunto, con escasas hojas, resulta poco denso, a veces gracil.
- 15.

Altura - Unos 70 a 80 cm. sobre el suelo en las flores de invierno en planta de 9 meses.

20. Sistema radicular - Es de poca importancia, más bien débil: de 3 a 6 raíces profundas, delgadas, de 12 a 15 cm. de longitud y de 2 a 3 mm. de diámetro en su parte media. Pocas raicillas. Coloración mediocre, entre amarillenta y rojiza.

25. Cuello de la raíz y tallo - Cuello grueso, nudoso, Tallo muy fuerte, de 1,2 cm. de diámetro, el cual se bifurca a partir de los 5 cm. y produce 2 ó 3 ramificaciones escalonadas en un espacio de unos 3 cm. Cada rama proporciona 1 ó 2 tallos floríferos casi desde su origen, los cuales están dotados de brotes en cada nudo.

357 15

10 A



Tallo floral - Muy rígido, notablemente derecho y robusto, consistente pero flexible, inclinado ligeramente bajo el peso de la flor cuando es muy largo. En general, los tallos son largos con gran regularidad.

5. Altura: 67 cm. en diciembre.

Entrenudos - De 12 a 14 por término medio, lo cual es poco; cortos en la base, se alargan después para reducirse de nuevo hacia la flor.

Sus respectivas longitudes son importantes. Sobre el tallo principal, pueden contarse de 3 a 5 claramente distintos. Los nudos, poco salientes cuando en ellos no existen brotes, aparecen notablemente engrosados en el caso contrario.

15. Diámetro medio: 0,84 cm.- variación de 0,7 cm. a 1,2 cm. Los entre nudos son atenuados.

20. Diámetro medio: 0,36 cm. - variación de 0,35 cm. a 0,40 cm. Longitudes de los entre nudos: del primero al séptimo a partir de la flor, la longitud crece regularmente y con rapidez de 0,5 cm. a 8,7 cm. Los sexto y séptimo entrenudos alcanzan la máxima longitud, que es de 8,1 cm. Del séptimo al noveno la disminución es lenta (8,1 cm. a 7,1 cm.); después, del noveno al decimocuarto, muy regular (de 7,1 cm. a 1 cm.). Los últimos entrenudos de la base de los tallos (más allá del decimocuarto) alcanzan 1 cm. poco más o menos.

25. Estas cifras se refieren a tallos de 67 cm. de altura media; en cada estación sufren las mismas variaciones que éstos.



Hojas - Bello follaje de conjunto, bien repartido. Las hojas son ascendentes, derechas, raramente casi horizontales, rígidas y jamás arrolladas. Son largas y estrechas, largamente atenuadas hacia su extremidad y aguçadas, 5. Superficie ligeramente cóncava. Existen tantos pares como nudos, o sea unos catorce por tallo.

Dimensiones - Siguen la misma variación que los entrenudos desde la flor a la base. El primer par se halla a menudo casi aplicado contra el cálculo, y, en este caso, su forma se parece a la de los elementos de este último. 10.

Longitudes: del primer al undécimo par, crecimiento regular de 1,5 cm. a 11,7 cm. El máximo se alcanza con las dimensiones del undécimo par. La disminución es a veces nula, poco acentuada, y llega a los últimos pares con esta tónica. Del undécimo al decimocuarto pares, la longitud varía de 11,7 cm. a 9,5 cm. 15.

Anchura: para las hojas situadas a media altura del tallo, el promedio es de 0,69 cm., o sea de 0,6 cm. a 0,8 cm. 20.

Las hojas de los brotes axilares (los esquejes) son más estrechas que las otras y claramente acanaliadas.

Vainas - Son un poco menos largas que anchas: 0,5 cm. por 0,8 cm. según los nudos. Una orla escariosa de 1 mm. sigue a la vaina y se atenúa sobre la hoja en una longitud de 1 a 2 cm. 25.

Capullos - Son de forma alargada, puntiaguda. Desde su salida es visible una ligera asimetría de la punta,



que se acentúa a partir de la aparición de los pétalos; en este momento se produce el primer desgarró del cáliz, de un extremo a otro. El segundo se produce casi al mismo tiempo. El capullo, en un estado más avanzado muestra una asimetría cada vez más acentuada por la aparición irregular de los pétalos.

5.

Por término medio se hallan a 3 a 6 capullos por tallo; la cima se desenvuelve del exterior hacia el interior, y la primera flor que se abre es la más elevada.

10.

Matiz del follaje - En conjunto, de un verde glauco muy azulado. Los entrenudos y las hojas son oscuros; los nudos, yemas, cálices y hojas jóvenes, más pálidos.

1. Repertorio de colores:

15.

- Azul (mésange) 3 para el reflejo de las hojas
- Azul porcelana 3 para el conjunto del follaje.

2 Horticultural colour Chart (Carta de colores hortícolas):

20.

- Carnation green (verde clavel) 00058/1 para el reflejo de las hojas.

25.

FLOR - Conjunto y dimensiones - Muy asimétrica en todas las fases de su evolución. La flor abierta es, vista por encima, de forma oval bastante alargada, mostrándose el perfil en forma de abanico de una a otra de las hendiduras del cáliz; algunos pétalos sobresalen del conjunto o se inclinan hacia el tallo.

Diámetros: 9,9 cm. y 8,7 cm.

Altura: 5,9 cm. en diciembre



Corte de los pétalos: bastante regular; da un perfil limpio.

Densidad de los pétalos y disposición: homogénea, mediana, naciendo en haces en la base.

5. Abertura - La flor cortada se abre incluso a partir de un capullo apenas abierto (sobresaliendo los pétalos de 1 - 2 cm.). El cáliz, una vez rasgado en dos hendiduras opuestas, deja rebosar una parte de los pétalos, los cuales se desarrollan cada vez más a medida que la flor se va abriendo. De ello resulta una forma irregular de la flor una vez completamente abierta; el cáliz aparece comprimido a lo largo de las hendiduras y algunos pétalos aislados cuelgan, a veces, hasta la base del cáliz.

10. El cálculo se halla formado por cuatro elementos opuestos dos a dos y aplicados contra el cáliz, del cual siguen la irregularidad. Cada elemento tiene forma acorazonada ensanchada sobre los bordes, que son marcadamente escariosos, la punta es larga, muy verde, mucronada y no vulnerante.

15. Cáliz - De forma no ensanchada, cilíndrico, con dos hendiduras hasta la base, con tres dientes por un lado y dos por el otro. Estos dientes se hallan hendidos hasta 1/3 por lo menos, poseen bordes escariosos, son delgados, arrugados y vagamente recortados. Mucrón o ápulo poco acusado. Ligero recubrimiento en la comisura.

20. El cáliz se halla estriado en finas acanaladuras que van desde los dientes hasta la base, con tonos verdes degradados.



les, muy reducidas.

Ovario - Alargado, irregular, blanco, con resaltes longitudinales salientes.

Los óvulos parecen normales - Muy pequeños.

- 5. Estilos: 3 - varían de 2 a 4. Sobrepasan los pétalos en la madurez. Muy ligeramente arrollados, presentan un color rojo claro en la parte superior y son visibles con la flor abierta. En su parte media, hace una cresta acentuada. Papilas de arriba abajo en la parte interna.

Conservación de la flor cortada - Para las flores que no hayan sufrido traslado: de 8 a 15 días, en diciembre.

- 15. FLORACION - Abundancia: más florífera que la variedad "Anita".

Empieza 80 días después de las últimas cortes o podas, y puede producir 10 flores por planta, aproximadamente, en diciembre - enero.

- 20. RESISTENCIA - a) a las enfermedades - Moho - muy poco propicia.

Anguilula - muy resistente.

Resecamiento - muy poco, en la base de los tallos.

b) Al frío y a la humedad - Raras salpicaduras o manchas en los pétalos.

- 25. c) Al transporte - El aspecto de la flor no parece afectada por el mismo.

MULTIPLICACIÓN - Aptitud para la multiplicación por esquejes: 90% de enraizamientos. Se dan 1 ó 2 brotes



por nudo, pero no todos los tallos los presentan. Por término medio, se pueden contar de 3 a 4 brotes por tallo florífero.

5. Con el fin de permitir la identificación esta variedad de clavel de flor roja, se adjuntan a la presente descripción, a título de muestras, dos reproducciones fotográficas en negro.

10. Estas fotografías y reproducciones ponen en evidencia: el porte de la flor; la forma general de la misma, con sus bordes irregularmente dentados; mostrándose además, en la vista de perfil, el detalle de la forma y disposición del cálculo, del cáliz y de los pétalos.

15. Varios ejemplares de este clavel, actualmente denominado "Felicidad", han sido depositados en la colección oficial de estudio y de referencia controlada por el Comité Técnico y permanente de la Selección de la Villa Thuret "Cap d'Antibes" (A.M.).

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Variedad de clavel de flor roja caracterizado porque la primera planta se obtuvo por las siguientes operaciones de fecundación artificial: Anita rouge - polinizada por - Mamette rouge; y la segunda y siguientes plan-

10 ABR.



tas se obtienen "ad libitum" todos los medios de multiplicación asexual, asegurándose así la persistencia de todas las características físicas y biológicas.

2. Variedad de clavel de flor roja, según la reivindicación 1, caracterizado porque desde el punto de vista físico, la planta tiene un follaje de tono azulado, con hojas largas, un porte erguido, la flor de un franco colorido rojo uniforme, con pétalos de protección o externos poco numerosos y dispuestos normalmente, los cuales tienen sus bordes dentados irregularmente, hallándose en el centro de la flor pétalos más pequeños, dispuestos con mayor densidad y bastante regularmente, siendo el cáliz hendido por dos lados, por cuyas hendiduras asoman los pétalos, y no mostrando el conjunto de esta flor regularidad ni simetría, pero sí un contorno oval y un perfil redondeado ^{en} forma de abanico, poseyendo la variedad reivindicada, desde el punto de vista biológico, un vigor mediano, una floración abundante, una buena resistencia a las enfermedades y al frío, y una buena disposición al enraizamiento de los esquejes.
5. 10. 15. 20.

3. Variedad de clavel de flor roja.

La presente memoria consta de doce hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 10 de abril de 1953.

Erminio TRENTO

p.a.

