

113626

18 M



113626

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: QUINTO MANSUINO

RESIDENCIA: Via Duca d'Aosta, 15, Sanremo, Italia.

ENUNCIADO: "VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE"

Prioridad: Patente n.º del



113626

1

La innovación a que se refiere la presente memoria descriptiva es el resultado de investigaciones hechas, con el objeto de obtener mejoramientos en las variedades de clavel refrloreciente cultivadas industrialmente para la producción de flores cortadas para el mercado, para poder obtener mas grandes ventajas en su cultivo, en comparación con las variedades precedentemente cultivadas.

5

10

Sobre esta base el solicitante había dirigido sus estudios a la obtención de una nueva variedad de clavel con flores de tamaño mediano, de una especial tonalidad de color - rosa muy apreciado en los mercados internacionales de la flor cortada. La nueva variedad buscada tenía también que poseer óptimas calidades de cultivo, resistencia a las enfermedades facilidad de vegetación y de producción de flores, incluso en los meses de invierno, de forma que mejorase a las otras variedades de su clase. Las flores debían también tener mucha resistencia a los transportes.

15

20

La variedad a que se refiere la presente memoria posee en el máximo grado todas estas ventajas, y constituye un mejoramiento respecto a las otras variedades ya conocidas, merecedera por tanto del registro que se solicita, de acuerdo con el Estatuto sobre Propiedad Industrial del 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

25

30

La variedad según la presente innovación ha sido obtenida por medio del cruzamiento de variedades diferentes de clavel, y precisamente por medio de la fecundación artificial de flores de la variedad híbrida inédita clasificada con el número "1301", con polen de otra variedad híbrida inédita, distinguida con el número "1551". Ambas variedades padres tienen flores de color rosa, de tonalidades diferentes.



113626

1 Desde las plantas padres la variedad según la presente innovación ha conservado todos sus mejores caracteres, que la distinguen de las otras variedades de su clase y permiten su identificación.

5 Dichos caracteres están descritos en la descripción que sigue, de las plantas cultivadas industrialmente en el campo, completamente desarrolladas en Sanremo, en localidad soleada, en el mes de mayo.

10 A dichas condiciones de temporada y de cultivo se debe siempre hacer referencia cada vez que sea necesario comparar la planta con la presente memoria. Eventuales diferencias que, como consecuencia de diferentes condiciones de suelo, de clima o de método de cultivo pudieran encontrarse en ciertos caracteres de la planta y los correspondientes caracteres de la descripción, deben considerarse como normales, y no modifican la esencia de la presente innovación, por lo menos hasta cuando, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio del conjunto de los caracteres indicados en la presente memoria descriptiva.

20 La variedad objeto de la presente innovación puede ser muy fácilmente reproducida y multiplicada pudiendo arraigar vástagos laterales de la planta objeto de la presente innovación, hasta obtener plantas desarrolladas aptas para la producción de flores cortadas.

25 La nomenclatura de los colores de la descripción ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horticultural Colour Chart", de Robert F. Wilson (indicada en el texto con las iniciales "HHC") exceptuando en los casos en que el color faltaba en dichas tablas o cuando su indicación estaba

30



18 M

113626

1 suficientemente clara según la dicción común.

CLASIFICACION - Botánica y comercial: Híbrido reforeciente, del tipo con cáliz cerrado.

5 PROGENIE - Variedad híbrida inédita nº "1301", con flores rosas. Variedad híbrida inédita nº "1551", con flores de color rosa.

PLANTA

10 PORTE VEGETATIVO - muy vigoroso, lanzado y alargado con vegetación de densidad mediana, un poco mas espesa en la parte mediana de la planta.

ALTURA MEDIA - 110- 120 cm, desde el suelo, para plantas cultivadas industrialmente en el campo, completamente desarrolladas, de cerca de 13-14 meses de edad..

15 RAICES - muy robustas, salientes en mechón desde el cuello, ahondadas en el suelo. Raíces principales en número de 8-12 largas por término medio 200-250 mm, y del diámetro medio en el cuello de 4-6 mm, poco o medianamente ramificadas, con raíces secundarias finas y numerosas, mezcladas con las raíces principales, barbas bien desarrolladas, de largura mediana.

20 Raíces de color bruno avellana.

CUELLO - poco diferenciado, generalmente delgado.

25 TALLO - medianamente lanzado, cilíndrico, generalmente derecho o a veces un poco tortuoso, articulado en 8-10 internodios de largura variable sobre el tallo desde 4 hasta 20 mm. separados por nudos en forma de anillo irregular medianamente salientes sobre el tallo.

Tamaño - largura media, desde el cuello hasta la primera rama: 60-80 mm. Diámetro medio en el cuello: 10-12 mm.

30 Corteza - poco rugosa, a veces un poco escamosa en la parte superior del tallo, de color bruno avellana.



113626

1 ESCAPOS FLORALES - Lanzados, largos, robustos, muy rígidos, salientes desde la base de la planta, directamente desde el tallo o desde la base de otros escapos florales, en intervalos un poco alargados.

5 Escapos - por término medio en número de 10-14, en diferentes estados de desarrollo, derechos o poco sinuosos, poco o nada angulados en correspondencia con los nudos.

10 Tamaño medio - Largura: 100-110 cm, desde la base hasta la flor. Diámetro en la base variable de un escapo a otro a veces un poco creciente hasta el tercero inferior del escapo. Por término medio de 4-7 mm.

Internodios - medianamente numerosos, generalmente 16 a 18 sobre escapos florecidos.

15 Forma - casi cilíndricos, un poco hinchados en correspondencia con los nudos, en los internodios basales de los escapos, gradualmente mas alargados y lanzados hacia la parte media y alta del escapo, hinchados en forma de clavo en su parte inferior, en los internodios de la parte media y alta, con achatamientos y esquinas longitudinales medianamente salientes en los internodios medios y altos.

20 Tamaño - Longitud muy variable según la posición sobre el escapo, desde unos 5-15 mm en los internodios 5º y 6º medida desde la base del escapo, hasta unos 30-50 mm, en los internodios superiores 2º y 4º y hasta de unos 60-80 mm en los décimo y undécimo internodio. Los internodios medianos son largos, hasta 100-120 mm. El último internodio bajo el pedúnculo floral mide de 8-10 mm. de longitud.

25 Diámetros medios - en la base: 4-7 mm; en la mitad del escapo 5-7 mm; en los 2/3 del escapo: 4-6 mm; bajo la flor: 2-4 mm.

30



113626

1 Color - Tejido de fondo de color próximo al verde de
puerro (HCC, página 197, tono 58) esfumado de Verde Vaina de
Guisante (HCC, página 120, tono 61) en la parte inferior de
los internodios y sobre los nudos, cubierto por trozos por
5 una película cerosa de color Azul de Esmalte (HCC, página 48
tono 48/3).

 Corteza: de espesor mediano, lisa, glabra, satinada,
pruinosa por trozos.

 Textura - rígida, sub-leñosa.

10 NUDOS - diferenciados, alargados, poco o medianamente salien
tes sobre el escapo, un poco achatados sobre los lados de las
hojas.

 Diámetro medio, en la mitad del escapo: 8-10 mm.

15 HOJAS - injertadas de a dos sobre todos los nudos, reunidas
en su base en una vaina que envuelve los nudos sobre una al-
tura media de 7-9 mm, entera en muchos nudos, pero a veces
quebrada sobre un lado del nudo.

20 Forma - Hojas basales variablemente largas y estrechas
ralas y un poco desordenadas y, a veces retorcidas. Limbo -
triangular muy alargado, poco o medianamente lanceolado, con
punta aguda, cóncavo en forma de carena muy abierta hasta ca-
si chato, con surco mediano longitudinal en la cara superior,
medianamente ahondado. Orillas medianamente abultadas hasta
25 las proximidades de la punta. Limbo a veces plegado longitu-
dinalmente en forma de libro, con orillas escamosas de la
base de la hoja.

30 Hojas medianas y altas - muy largas y un poco mas an-
chas que las hojas basales. Surco mediano longitudinal en los
dos terceros basales de la cara superior. Limbo poco o media-
namente lanceolado, con punta aguda, casi chato en su mitad
terminal.



113626

1 Tamaño - variable según la posición sobre el escapo y de una planta a otra. Hojas basales - largura media: 100-180 mm. Anchura media: 4-6 mm. Hojas medianas y altas - largura media: 100-150 mm, andura media 7-9 mm.

5 Textura - medianamente delgada, casi herbácea a veces mas carnuda y rígida.

 Superficie - lisa, glabra, opaca o poco pruinosa.

10 Color - Tejido de un color aproximado al verde del perejil (HCC, página 193, tonos 62-62/1-2-3) cubierto por trozos por una película cerosa de color Azul de esmalte (HCC, página 48, tono 48/3).

15 Porte - derechas o variablemente plegadas en arco ancho o en espiral, en las hojas basales. Casi derechas o encojadas sobre si mismas, a veces en espiral, en las hojas medianas y altas.

20 VASTAGOS LATERALES - Presentes sobre casi todos los nudos, lanzados, de crecimiento rápido, en diferentes estados de desarrollo. Los vástagos laterales basales están mas lanzados y tienden a dar flores. Hojas de los vástagos medianos en número de 4-8, medianamente alargadas, derechas, poco divergentes desde el eje del vástago. Los 5-6 vástagos laterales mas altos de los escapos forman escapos florales secundarios, articulados en 2-5 internodios, delgados y alargados, y portan botones florales de tamaño mediano.

25 Porte - poco o medianamente divergentes del escapo.

FLOR

30 INFLORESCENCIA. En remate, con flor principal terminal sobre el escapo, acompañada por 5-6 botones secundarios mas pequeños, traídos por vástagos laterales generalmente mas altos que la flor principal. Los botones secundarios llegan a ve-



ces a florecer en el mismo tiempo que la flor principal.

1 BOTON FLORAL CERRADO - Forma ovalado, redondeado, derramado en su base con punta cónica medianamente aguda. Abertura en punta.

5 Tamaño - a la abertura de los sépalos: largura 28-32 mm. Diámetro medio: 12-15 mm.

10 CALIZ.- del tipo generalmente cerrado, raramente quebrado sobre una sola línea lateral, en forma de cono al revés, derramado hacia el alto, contiene los pétalos de manera armoniosa. Cáliz formado por 5 sépalos alargados, juntos entre si sobre cerca de los 2/3 de su largura, terminando en puntas grandes, alargadas, triangulares, mas o menos redondeadas e irregulares. Orillas de las puntas escamosas y secas, medianamente recurvadas hacia el exterior y adherentes a los pétalos cuando la corola está abierta, largas por término medio de 10-14 mm, y anchas, en su base, 14-16 mm.

15 Color - Cara exterior - Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1-2-3) en la base de los sépalos, es fumado en la parte superior de Verde Espinaca (HCC, página 187, tonos 60/1-2-3) con finas y limpias rayas longitudinales del mismo color de la base.

20 Cara interior - Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/2-3). Superficie - exterior lisa, glabra, un poco satinada u opaca. Interior: lisa, glabra, satinada, cerosa.

25 Textura - delgada o medianamente espesa.

30 CALICULO - Compuesto generalmente por 4 brácteas en forma de corazón con punta aguda triangular, diferenciada, injertadas alrededor del receptáculo de a dos, opuestas y traslapadas, en forma de copa alrededor de la base de los sépalos, sobre una altura media de cerca de 1/3 de la largura del cáliz.

Tamaño - Brácteas externas - largura media: 12-14 mm anchura media: 10-12 mm. Brácteas internas - largura mediana:



113626

- 1 12-14 mm andura mediana: 15-18 mm.
- Color - Fondo de color Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/2-3) con mancha triangular en la punta, de color Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1-2).
- 5 COROLA - de tamaño mediano, muy ligera y elegante, derecha sobre el eje del escapo floral, en forma de cono al revés o frecuentemente globosa, con pétalos externos que recaen sobre el cáliz, medianamente ondulados. Pétalos centrales libres, verticales; bien extendidos.
- 10 Pétalos externos anchos, horizontales, variablemente ondulados que recaen hacia abajo. Centro de la flor medianamente lleno, medianamente levantado, poco diferenciado de los restantes pétalos.
- 15 Perfil en forma de abanico medianamente abierto, hasta casi globoso,
- Tamaño - diámetro medio a corola abierta: 60-80 mm.
- Color general - Rosa de Venecia (HCC, página 125, tonos 20-20/1-2-3).
- 20 Pétalos - en número de 40-50, con 10-15 pétalos externos injertados regularmente en la corola.
- 25 Forma - Pétalos externos - Limbo elíptico mas ancho que largo, en forma de abanico muy abierto y redondeado, ondulado y plegado longitudinalmente. Orillas laterales lisas, unidas. Orilla exterior un poco irregular, finamente dentellado, con dientes muy cortos y encentaduras de profundidad mediana en el limbo. Uña de largura media, ancha, robusta y diferenciada.
- 30 Pétalos internos - limbo más pequeño que el de los pétalos - externos, irregular, en forma de abanico redondeado y ensanchado, plegado y enrizado longitudinalmente. Uña de largura



1 media, estrecha, medianamente diferenciada.

Tamaño - Pétalos externos - Limbo - Largura media: 22-28 mm. Anchura media: 32-40 mm. Uña - largura media: 20-25 mm anchura media 2-10 mm. Pétalos internos - limbo - largura: 5 15-20 mm. Anchura: 26-28 mm. Uña - largura 20-22 mm. Anchura 1-6 mm.

Color - Cara superior - Fondo color rosa de Venecia (HCC); página 125, tonos 20/1-2-3) muy ligeramente espolvoreado de Rosa Camelia (HCC, página 148, tonos 62/2) hasta casi 10 blanco. Cara inferior - Fondo color Rosa de Venecia (HCC, página 125, tonos 20/1-2-3) con espolvoraduras un poco mas fuertes, en el centro del limbo, de color Rosa Camelia (HCC página 148, tono 22/2).

Uña - Verde de Uranio (HCC, página 73, tono 63/3) esfumado 15 de blanco sobre los lados y hacia el limbo.

Superficie - Cara superior - lisa, glabra, satinada, luciente, brillante luminosa, Cara inferior - satinada.

Textura - de espesor mediano, resistente.

ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres, medianamente numerosos, 20 alrededor del ovario o mezclados con los pétalos, frecuentemente transformados en petaloideos, con limbos de pétalos traídos por filamentos delgados. Filamentos muy finos, filiformes, blancos, largos hasta 15-20 mm. Anteras - frecuentemente presentes, fértiles, de tamaño mediano a veces abortadas. 25

Ovario - generalmente pequeño, en forma de jarra, poco costillado.

Estilos - generalmente 2, carnudos, derechos, poco divergentes entre si, generalmente no salen sobre la corola.

30 PERFUME - Medianamente sensible, a tono dulce de clavel.



113626

- 1 REFLORECENCIA - Muy abundante en todas las temporadas, sin interrupciones entre las flores invernales y las de primavera.
- RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena.
- RESISTENCIA DE LA PLANTA A LA INTEMPERIE - Muy buena.
- 5 RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - Muy buena.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.
- DURACION DE LAS FLORES CORTADAS.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes:

10

REIVINDICACIONES

15

20

25

1. Variedad de clavel refloreciente, de la clase con cáliz generalmente cerrado, caracterizada por el hecho de que la planta se identifica por medio del siguiente conjunto de caracteres morfológicos y fisiológicos; Flores de color rosado, de tamaño mediano, con cáliz generalmente cerrado, con corola de color Rosa de Venecia, traídas por escapos florales muy largos y rígidos, vigorosos y robustos, que portan la flor de manera ligera y elegante, vegetación de densidad mediana, muy lanzada y alargada, muy vigorosa, de crecimiento rápido muy refloreciente sin interrupción entre la floración de invierno y la de primavera, resistente a las enfermedades, rústica en el cultivo en los diferentes tipos de suelo, flores resistentes a la intemperie y a los transportes, de larga duración despues de cortadas, y propias para el cultivo industrial y para la producción de flores cortadas.

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE".

30



113626

1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de doce páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 18 de mayo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

p.p.

10

15

20

25

30

113626

18



MADRID 18 mayo 1865

P.P.

[Handwritten signature]