



1 15846

1 15846

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ANTONIO BIANCHERI Y SALVATORE SOFIA

RESIDENCIA: Via Volta 110 SANREMO y Via Aurelia Arziglia

ITALIA, respectivamente.-

ENUNCIADO: "NUEVA VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE"

Prioridad: Patente n.º del

MS.-

115846



1 La innovación a que la presente Memoria descriptiva se re-
fiere ha sido obtenida por medio de estudios y de investigaciones -
que tenían como finalidad la obtención de nuevas variedades de cla-
vel refrlorecente, más aptas que las variedades precedentemente cul-
5 tivadas, para la producción de flores cortadas para el comercio flo-
ral.

 La variedad según la presente innovación es diferente de
las otras variedades de su clase, y constituye, en comparación con -
ellas, un mejoramiento que la hace merecedora del registro que se so-
10 licita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto sobre Propie-
dad Industrial del 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado -
el 30 de Abril de 1930.

 La innovación a que la presente descripción se refiere,
ha sido obtenida por medio de la fecundación artificial de flores de
15 una variedad híbrida inédita, nacida del cruzamiento entre las va-
riedades "Svezia rosa" y "Esterel", con pólen de otra variedad híbr-
da inédita.

 La variedad según la presente innovación puede ser facil-
mente reproducida y multiplicada en un número cualquiera de ejempla-
20 res que tienen todos los caracteres distintivos de la planta origi-
naria, por medio de uno de los métodos de multiplicación vegetativa
de las plantas, empleados en floricultura, y particularmente ponien-
do a arraigar, en condiciones oportunas, vástagos laterales u otras
partes de la planta según la presente innovación, obteniendo así plan-
25 tas adultas aptas para la producción de flores cortadas. Los mismos
resultados se consiguen con vástagos de plantas derivadas vegetativa-
mente de la planta objeto de la presente innovación. Multiplicada mu-
chas veces con este método, la planta según la presente innovación
ha transmitido siempre ^a las sucesivas descendencias y con absoluta -
30 fidelidad todos sus caracteres distintivos.

115846



1 Los caracteres que, en su combinación nueva y única, permí
 ten distinguir la planta objeto de la presente innovación de las otras
 de su clase, y permiten su identificación, están descritos en la des
 cripción que sigue, hecha a partir de plantas cultivadas industrial-
5 mente, en el campo, desde unos 8 meses, en SAREMO (Italia) en los me
 ses de noviembre - diciembre. A estas condiciones de clima y de cul-
 tivo es necesario referirse cada vez que sea necesario comparar la -
 planta objeto de la presente innovación con la presente descripción.
 Eventuales diferencias, que, por consecuencia de diferentes condicio
10 nes de clima, de suelo o de métodos de cultivo, pudieran encontrarse
 entre algunos caracteres de la planta y los correspondientes caracte
 res indicados en la presente descripción, deben considerarse como nor
 males y no modifican la esencia de la presente innovación, por lo me
 nos hasta cuando, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de
15 las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio del
 conjunto de los caracteres dados en la presente descripción.

 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 HCC) ex-
20 ceptuado en los casos en que el color faltaba en dichas tablas, o cuan
 do su indicación estaba suficientemente clara según la dicción común.

CLASIFICACIÓN - Botánica y comercial : Clavel reflorecente, de la -
clase con cáliz generalmente cerrado o abierto sobre una sola línea.

PROGENIE - ("Svezia rosa" x Esterel") x Híbrido inédito.

25 PLANTA

PORTE VEGETATIVO - planta de altura media, vigorosa, erguida, con vege
tación muy densa en su mitad inferior, y con escapos florales largos
y delgados, lanzados, casi sin vástagos laterales en su parte mediana.

ALTURA MEDIA - desde 70 hasta 90 cm., desde el suelo hasta la punta -
30 de los vástagos.

115846



- 1 RAICES - muy desarrolladas, numerosas, por termino medio de 6 - 10 raices principales; largas de 150 hasta 200 mm., y del diámetro de 0,5 - 5 mm. al cuello, salientes en mechón desde el cuello, medianamente ahondadas en el suelo, poco o medianamente ramificadas, con
- 5 barbas en cantidad media, mas densas hacia el cuello, mas ralas sobre las raices. Color blanco - amarillo.
- CUELLO - poco o medianamente diferenciado, robusto.
- TALLO - Generalmente robusto, casi cilíndrico, derecho o a veces tortuoso, espeso, articulado en 4 - 8 internodios de largura variable
- 10 desde el cuello hasta la primera rama, seguido arriba por un cierto número de internodios, largo de 10 hasta 25 mm.
- Nudos en forma de anillo irregular, medianamente diferenciados, medianamente salientes sobre el tallo. Corteza rugosa, finamente rayada longitudinalmente, frecuentemente escamosa en la base de los
- 15 escapos florales.
- Tamaño - Largura media, desde el cuello hasta la primera rama: 30-60 mm, seguido de otro trozo largo 100 hasta 150 mm, que trae los escapos florales. Diámetro medio al cuello: 10-15 mm.
- Color - bruno de avellana.
- 20 ESCAPOS FLORALES - por termino medio 8 - 12, salientes de la base de la planta, directamente del tallo o formados por los vastagos laterales basales de otros escapos florales, en diferentes estadios de desarrollo. Escapos florales derechos o medianamente sinuosos, verticales, erguidos, lanzados, delgados, medianamente divergentes
- 25 entre sí en su base, medianamente rígidos, un poco flexibles, especialmente en su parte superior, trayendo la flor sin plegarse demasiado.
- Tamaño - poco variable desde una planta a otra, y en la misma planta.
- 30 Largura media: 55-70 cm. desde la base hasta la flor -

115846



- 1 Diámetro medio, en la base : 5 - 12 mm.
- Internodios - medianamente numerosos, por termino medio 14-18, sobre los escapos florecidos.
- 5 Forma - internodios basales - casi cilíndricos, un poco hinchados en las extremidades cerca de los nudos. Internodios medianos y altos - un poco cónicos e hinchados en forma de clave en su parte inferior, con esquinas y achatamientos longitudinales medianamente cargados.
- 10 Tamaño - muy variables desde un escapo a otro y según la posición sobre el escapo. Largura creciente desde la base hasta el penúltimo internodio bajo la flor, como sigue: 10-20 mm; en los 4-6 internodios de la base; 20-35 mm, en los 3-5 internodios sucesivos; 40-60 mm, en los internodios del tercero inferior del escapo; 65-90 mm, en los internodios medianos y altos. Ultimo internodio bajo el pedúnculo floral largo de 35 - 50 mm. Pedúnculo floral: 10-15 mm. Diámetros: 5-12 mm, en la base 4-6 mm, en la mitad 3-5 mm, bajo la flor.
- 15 Color - Fondo de color próximo al Verde de Perejil (HCC; página 195, tonos 62-62/1), con tonalidades de Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos 60/1-2-3), esfumado, cerca de los nudos, y en la parte inferior de los internodios, de Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1) y cubierto por una película cerosa de color Azul de Persia (HCC, página 86, tono 47/3).
- 20 Corteza - lisa, glabra, frecuentemente pruinosa, luciente por trozos.
- 25 Textura - fibrosa en la base, mas tierna pero resistente, en la parte mediana y alta de los escapos.
- NUDOS - bien diferenciados, salientes sobre los escapos, redondeados, generalmente cortos y globosos. Diámetro medio, en la mitad del escapo: 7-9 mm., medianamente achatados sobre los lados de las hojas.
- 30 HOJAS - abundantes, de tamaño medio, lanzadas, injertadas sobre los



1 escapos de a dos sobre los nudos, reunidas por las bases en una vái
na que envuelve el nudo, y, en los nudos basales, también en la par
te superior del internodio, sobre una altura media de 5-8 mm., gene
ralmente entera, pero frecuentemente abierta sobre un lado del nudo,
5 en los nudos que traen vástagos laterales.

Forma - Hojas basales -medianamente alargadas y media-
namente anchas, a veces mas largas y estrechas, irregulares, poco
lanceoladas; un poco ensanchadas en su parte basa, cerca de la vái
na, con lados convergentes en la punta aguda, Limbo cóncavo longi-
10 tudinalmente en forma de V medianamente abierta, con surco longitu-
dinal central, medianamente cargado, en la cara superior. Nervadura
en esquina, medianamente diferenciada, medianamente saliente, en el
centro de la cara inferior.

Hojas medianas y altas - Cortas o medianamente largas,
15 y medianamente anchas, poco lanceoladas, con orillas lisas, unidas
y punta aguda, derecha. Limbo un poco cóncavo longitudinalmente, ca
si chato, con orillas medianamente abultadas, cerca de la punta.

Tamaño - variable según la posición sobre el escapo.

Hojas basales - largura media: 80-120 mm, anchura media:
20 3-6 mm.

Hojas medianas y altas - largura media: 60-100 mm - an-
chura media: 5-8 mm.

Color - Fondo de color próximo al Verde de Espinaca (HCC,
página 193, tonos 62-62/1), cubierto por una película de color Azul
25 de Persia (HCC, página 86, tono 47/3).

Superficie - lisa, glabra, pruinosa, opaca, un poco lúci
da por trozos; sobre la nervadura de la cara inferior.

Textura - Hojas basales - rígidas, carnudas, resistentes.

Hojas medianas y altas - carnudas, coriáceas, resistentes.

30 Porte - muy desordenadas en la base de la planta, dan a

115846 -2



1 la vegetación un aspecto muy denso y compacto. Hojas basales generalmente derechas o poco sinuosas, divergentes del escapo hasta casi horizontales, a veces recorvadas hacia abajo con una plegadura estrecha cerca de la base.

5 Hojas medianas y altas - derechas o un poco sinuosas, variablemente divergentes del escapo, hasta casi horizontales o plegadas hacia abajo con un pliegue brusco cerca de la base, con punta dirigida hacia el alto, o a veces plegadas hacia abajo con arco ancho.

10 VASTAGOS LATERALES - muy numerosos y grandes, injertados regularmente en la axila de las hojas, sobre los nudos. Por consecuencia de la pequeña distancia entre los nudos, y por el grande tamaño de los vástagos laterales basales, que tienden a alargarse y a florecer, la vegetación de la base de la planta está muy densa. Los vástagos laterales están formados generalmente por 5-7 pares de hojas

15 largas y estrechas, divergentes entre sí en la punta, injertadas en cortos intervalos sobre el eje del vástago. Los vástagos medianos y altos del escapo se alargan en escapos florales secundarios, delgados, articulados en 2-3 internodios lanzados, medianamente divergentes del escapo, que traen botones florales generalmente mas pequeños que la flor principal, y frecuentemente mas altos que ella

20 Tamaño - muy variable, generalmente grande - Largura media, en la mitad del escapo: 120-180 mm.

F L O R

25 PORTE - Flor principal derecha o poco inclinada sobre el escapo, casi siempre acompañada por 2-3 botones florales secundarios traídos por los vástagos laterales más altos del escapo.

30 BOTON FLORAL CERRADO - Aovado, redondeado, generalmente corto y globoso con punta medianamente aguda. Abertura en punta al comienzo y después a veces sobre una sola línea lateral, hasta la base de los sépalos.

- 8 -
115846



1 Tamaño - largura media: en la abertura de los sépalos: 25-30 mm. Diametro medio : 18 á 22 mm.

5 CALIZ - Grande con respecto a lo flor, de forma intermedia entre el cáliz abierto de los claveles mediterráneos y el cáliz cerrado de los claveles americanos, en forma de cono invertido, medianamente derramado hacia el alto, cerrado en un cierto porcentaje de flores, abierto sobre una sola línea lateral en los otros, a veces abierto sobre otras líneas de separación de los sépalos, pero no hasta la base de los sépalos.

10 Sépalos - en número de 5, reunidos entre sí sobre cerca de los 2/3 de su largura, terminados en puntas triangulares irregulares medianamente agudas, con orillas escamosas, largas por termino medio 12-14 mm, y anchas, en su base, de 10-13 mm. frecuentemente gibosas en su base, y con orillas un poco recorvadas hacia el exterior, a veces separadas de los pétalos, a corola abierta. Dorso de los sépalos medianamente convexo. Juntura de los sépalos medianamente cargada.

15 Tamaño - largura media, a corola abierta: 25-32 mm.
Diametro, en su mitad: 18-22mm.

20 Color - Cara exterior - Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1-2) en la base de los sépalos, esfumado, en la mitad superior, de Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1) con finas rayas longitudinales del mismo color de la base del sépalo.
Cara interior - Verde de Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2-3).

25 Superficie - Cara exterior - lisa, glabra, opaca. Cara interior, lisa, glabra, cerosa, lúcida, sericea.

Textura - de espesor mediano, resistentes.

30 CALÍCULO - pequeño- compuesto generalmente por 4 brácteas cordiformes, escamosas, con punta aguda y diferenciada, injertadas en el re



1 ceptáculo de a dos, y traslapadas alrededor del cáliz, sobre una al
tura de 1/4 de la largura de los sépalos.

5 Tamaño - Brácteas externas- largura media 10-12 mm anchu-
ra 12-14 mm - Brácteas internas - largura: 12-15 mm- anchura : 18-20
mm.

Color - Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/1
-2-3) esfumado, en la base, y con mancha triangular, en la punta, de
color Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tonos 60-60/1-2-3)

10 COROLA - de tamaño mediano, a contorno redondeado mas o menos festo
neado o un poco elíptico en las flores con cáliz abierto. Pétalos -
externos bien extendidos, ondulados, de tamaño mediano, saliendo par
cialmente del cáliz por su abertura y recayendo hasta sobre el escapo
sin cubrir el cáliz. Los otros pétalos están recorvados hacia el ba-
jo sin cubrir el cáliz. En las flores con cáliz cerrado, los pétalos
15 externos están un poco curvados hacia lo alto y mantienen la flor en
una forma muy regular. Pétalos internos libres, bien extendidos, in
jertados regularmente sobre el receptáculo, solitario o en grupos -
de 3-6 sobre corto pedúnculos al interior de la flor, con limbo ple
gado, ondulado y fruncidos. Centro de la flor lleno, chato o un po-
20 co cóncavo. Perfil en forma de abanico cónico, abierto arriba, en
las flores con cáliz cerrado: en forma de abanico inclinado sobre -
un lado de lo flor, en las flores con cáliz abierto.

Tamaño - Diámetro medio, a corola abierta: 70-90 mm.
Largura de la flor, desde la base del cáliz hasta los pétalos 50-65 mm.

25 Color general - Próximo al Rosa de Camelia (HCC, página
148, tonos 22/1-2-3).

Petalos - medianamente numerosos o numerosos, por termi
no medio 50-70, injertados regularmente sobre el receptáculo, soli-
tarios o en grupos.

30 Forma - Pétalos externos - Limbo redondeado un poco más

115846



1 ancho que largo, variablemente ondulado y plegado longitudinalmente.
Orilla exterior finamente dentada, con dientes cortos o de largura
5 mediana, irregulares, poco agudos. Orillas laterlaes lisas, unidas,
a veces con encentaduras por consecuencia de intersección de péta-
los cercanos. Dicha encentaduras presentan una raya de color rojo,
de anchura limitada. Uña de largura mediana, diferenciada, un po-
co mas larga que el limbo.

Pétalos internos - Forma - Limbo redondeado, generalmente irregular,
de tamaño gradualmente reducido hacia el interior de la flor; irre-
10 gularmente plegado y fruncido, a veces con anchas encentaduras.
Orilla exterior finamente dentada, con dientes cortos y agudos.
Orillas laterales lisas, unidas, continuados en la uña ancha y ro-
busta.

Tamaño - Pétalos externos - limbo - Largura mediana 22-30
15 mm- anchura media: 30-35 mm- Uña - largura : 25-30 mm- anchura 1-10
mm. Pétalos internos - Limbo - largura media :20-25 mm- anchura :
22-28 mm- Uña - largura :26-30 mm-anchura :0,5-5mm.

Color - Cara superior - entre el Rosa Carmin (HCC, página
75, tonos 21/1-2-3) cubierto y espolvoreado de pequeños puntos de
20 color rosa Carmin (HCC, página 75, tono 21) y de Rosa de Camelia
(HCC, página 148, tono 22/1-2-3). Cara inferior - los mismos colo-
res que la cara superior, pero con frecuentes rayas esfumadas blan-
cas, en el limbo. Uña - Verde Iride (HCC, página 62, tono 62/3). en
la nervadura central, esfumado de blanco sobre los lados y hacia el
25 rosa del limbo.

Superficie - Cara superior: un poco satinada
Cara infeior: un poco satinada.

Textura - delgada o de espesor mediano, resistente.

ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres poco o medianamente numerosos
30 injertados sobre el receptáculo o mezclados con los pétalos, por ter

115846



1 mino medio 10-15. Filamentos largos hasta 35-40 mm, delgados, erguidos, blancos, Anteras- no siempre presentes, delgadas, de color amarillo frecuentemente ausentes o acortadas.

5 Ovario abultado, de pequeño hasta mediano, en forma de cono alargado medianamente costillado. Estilos en número de 2-4, generalmente 3, delgados, poco o medianamente divergentes entre sí; cónicos, con una pequeña expansión pétaloidea en su mitad, con puntas delgadas variablemente recurvadas, blancos o un poco lavados de rosa sobre las puntas. Estigmas presentes sobre la mitad superior de los estilos.

10 PERFUME - ligero, con tono dulce de clavel.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena

RESISTENCIA DE LAS FLORES CORTADAS - Muy buena.

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

REIVINDICACIONES

1. Nueva variedad de clavel refloreciente de la clase intermedia entre las variedades con cáliz cerrado y las de cáliz abierto, caracterizada por la siguiente combinación de caracteres morfológicos y fisiológicos: vegetación muy robusta y densa en la parte inferior de la planta, con escapos florales numerosos, largos y delgados, erguidos, medianamente rígidos, que traen la flor de manera elegante sin plegarse bajo el peso de la flor; vegetación resistente a las intemperies y a las enfermedades, muy rústica en el cultivo industrial para la producción de flores cortadas para el comercio. Flores de forma elegante y decorativa, de tamaño mediano, de color próximo al Rosa Camelia, resistentes a las intemperies y a los transportes, propios para la exportación, de larga duración después cortadas.

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

115846 -2



1

CLAVEL REFLORSCIENTE".

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

5

Madrid, 2 Septiembre, 1965

ALFONSO UNGRIA

p.p.

10

15

20

25

30

115846



ESCALA VARIABLE
MADRID, DE DE 19 65
ALFONSO UNGRÍA

[Handwritten signature]