



124086

124086

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: GIACOMO GINATTA

RESIDENCIA: Via Roma, 12 - SANTO STEFANO AL MARE

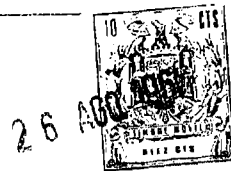
(Imperia) ITALIA

ENUNCIADO: " CLAVEL REFLORECIENTE "

Prioridad: Patente n.º del

R/G.

124080



1 La inovación a la cual la presente Memoria descripti-
va se refiere, es una nueva variedad de clavel reflorocien-
te, diferente de las otras ya conocidas, que tiene caracte-
res particulares, que la hacen merecedora del registro que
5 se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto
sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1939, texto
refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

 Dicha nueva variedad de clavel es el resultado de in-
vestigaciones que tenían como finalidad la obtención de va-
10 riedades de clavel para la industria de la flor cortada, mas
productivas y mas facilmente comerciables en los mercados
internacionales de flores. La nueva variedad que se buscaba
tenía que poseer los siguientes caracteres morfológicos y
fisiologicos:

15 a) flores de tamaño mediano, con cáliz cerrado; de forma y
porte elegantes, muy decorativas y aptas para todos los tra-
bajos con flores, resistentes a la intemperie, y a los trans-
portes, de larga duración después de cortadas, y de una es-
pecial tonalidad de color rojo cargado.

20 b) escapos largos y derechos, rígidos o poco flexibles, tra-
yendo la flor de manera erguida, sin necesidad de hilos de
hierro, y bien revestidos de hojas.

 c) vegetación robusta y vigorosa, de crecimiento rápido, muy
reflorociente en los meses de invierno, resistente a las en-
25 fermedades y a la intemperie, rústica en el cultivo en los
diferentes tipos de suelo.

 La planta objeto de la presente inovación posee en el
máximo grado los caracteres sobre indicados y constituye por
esto una mejoración por respecto a las otras variedades ya
30 cultivadas industrialmente para la producción de flores cor-

124080

26



1 tadas para el mercado.

La planta según la presente innovación ha sido conseguida por medio de la fecundación artificial de flores de la variedad conocida en el comercio bajo el nombre de "Fantasia" con flores de color rojo, con pólen de la variedad 5 "Riviera Azzurra" con grandes flores de color carmesí muy cargado y con cáliz abierto.

Entre la población de variedades híbridas nacidas de este cruzamiento ha sido posible aislar la planta objeto de 10 la presente innovación, que ha dado origen a la nueva variedad.

La planta según la presente innovación puede ser fácilmente reproducida y multiplicada en un número cualquiera de ejemplares que tienen todos los caracteres distintivos de 15 la planta de origen por medio de uno de los métodos de multiplicación vegetativa de las plantas, empleados en floricultura, y particularmente poniendo a arraigar vástagos u otras partes de la planta según la presente innovación, hasta la obtención de plantas adultas aptas para la producción 20 de flores cortadas para el mercado.

La variedad según la presente innovación, multiplicada muchas veces por este procedimiento siempre ha transmitido en las sucesivas descendencias, todos sus caracteres salientes lo que asegura la posibilidad de su empleo en el cultivo 25 industrial.

Estos caracteres, que distinguen y diferencian la variedad objeto de la presente innovación de las otras variedades de su clase, y permiten su identificación, están descritos en la descripción que sigue, hecha a partir de plantas 30 cultivadas industrialmente en el campo, en Sanremo (Italia),

124080

26



1 en el mes de diciembre, para plantas completamente desarro-
lladas y florecidas.

A estas condiciones de temporada y de cultivo es ne-
cesario hacer referencia cada vez que sea necesario compa-
5 rar la planta objeto de la inovación con la presente des-
cripción.

La nomenclatura de los colores de la descripción ha
sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra " horticult-
tural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el tex-
10 to con las iniciales HCC) exceptuado en los casos en los
cuales el color faltaba en dichas tablas, o cuando su indi-
dicación estaba suficientemente clara según la dicción co-
mún.

Eventuales diferencias que, por efecto de diferentes
15 condiciones de clima, de suelo o de métodos de cultivo, por
respecto a las condiciones de las plantas descritas, pudie-
ran encontrarse entre ciertos caracteres de la planta y los
correspondientes caracteres de las descripción, deben con-
siderarse como normales y no modifican la esencia de la pre-
20 sente inovación, por lo menos hasta cuando, repitiendo el
cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas,
sea posible identificar la planta objeto de la presente ino-
vación por medio del conjunto de los caracteres dados en
la descripción.

25 CLASIFICACION - Botánica y comercial - Clavel refloreciente,
de la clase con cáliz cerrado.

PROGENIE - "Fantasía" x "Riviera Azzurra"

P L A N T A

30 PORTE VEGETATIVO - Muy denso, mas espeso en la base de la
planta con escapos florales numerosos , salientes desde la

124080

26



1 base de la planta.

ALTURA MEDIA : cm. 75-95 desde el suelo, para plantas completamente desarrolladas.

5 RAICES - muy desarrolladas, con numerosas barbas, muy ramificadas, salientes desde el cuello en mata, largas hasta 300-400 mm y del diámetro al cuello de 10-12 mm.

10 CUELLO Y TALLO - muy robustos y espesos. Tallo corto, articulado en 4-6 internodios cortos, entre el cuello y la primera rama, continuandose en un otro trozo largo cerca 80-100 mm desde el cual salen los escapos florales. Los nudos del tallo están poco diferenciados, en forma de anillo poco saliente sobre el tallo. Corteza color bruno rojizo claro, rugosa en la parte basal del tallo, un poco escamosa arriba de la prima rama.

15 Largura media, desde el cuello hasta la prima rama: 60-90 mm. Diámetro medio en el cuello: 15-18 mm.

20 ESCAPOS FLORALES - medianamente numerosos o numerosos, por termino medio 6-12 sobre plantas completamente desarrolladas, en diferentes estadios de desarrollo, salientes desde la base de la planta, en intervalos de 20-40 mm. medianamente divergentes entre si en su base, después verticales, casi paralelos, erguidos, derechos o poco sinuosos muy, rígidos o a penas flexible.

Largura media, desde la base hasta la flor: 65-85 cm.

25 Diámetro medio en la base: 7-9 mm.

30 Internodios - Medianamente numerosos, por término medio 15-18, sobre escapos florecidos, cortos o de largura mediana, casi cilíndricos en la base, mas largos y lanzados, hasta muy largos y delgados, en la parte alta de los escapos. Internodios MEDIANOS Y ALTOS UN POCO HINCHADOS EN su

124080



1 parte inferior, cónicos con esquinas y achatamientos longitudinales.

Tamaño - medianamente variable según la posición sobre el escapo. Largura creciente desde la base hasta los últimos internodios bajo la flor, desde 5-10 mm, para los 4-5 internodios basales hasta 40-60 mm, en los 4-5 internodios sucesivos y hasta 90-100 mm., para los internodios medianos. Ultimos internodios bajo la flor largos 40-80 mm. Pedúnculo floral largo 25-30 mm. delgado, lanzado. Diametro muy decreciente desde la base hasta la punta de los escapos: 7-9 mm en la base; 4-6 mm en la mitad del escapo; 2-5 mm. bajo la flor.

Color - fondo de color proximo al Verde Salvia (HCC, página 198, tono 61) esfumado de color Verde Vaina de Guisante (HCC, página 120, tonos 61/2-3) en la parte inferior de los internodios, cubierto por una película cerosa de color Verde Sung (HCC, página 185, tono 58/3).

Superficie - lisa, glabra, satinada o opaca, luciente por trozos.

20 Textura - rígida, leñosa, resistente.

NUDOS - robustos, alargados, poco o medianamente salientes sobre los escapos , mas cargados en la parte mediana de los escapos un poco achatados sobre los lados de las hojas.

Diametro medio, en la mitad del escapo: 6-8 mm.

25 HOJAS - Abundantes, mas espesas en la base de la planta, presentes sobre todos los nudos, en parejas opuestas, reunidas en las bases en una vaina de tamaño mediano, que envuelve el nudo sobre una altura media de 5-8 mm. Vaina generalmente entera, a veces abierta sobre un lado, en los nudos que traen vástagos laterales.

124080

26



1 Forma - desde largas y estrechas , hastas largas y
anchas , en las hojas basales, con limbo un poco lanceolado
y un poco ensanchado acerca de la base de la hoja y con pun-
ta medianamente aguda. Se encuentra a veces un ligero res-
5 triñimiento del limbo acerca de 1/4 -1/5 de su largura. Ho-
jas medianas y altas con limbo un poco lanceolado y punta
medianamente aguda.

Tamaño - Hojas basales - largura media: 100-160 mm;
anchura media 7-10 mm Hojas medianas y altas - largura me-
10 dia 100-180 mm anchura media: 9-12 mm.

Color - Fondo de color Verde Perejil (HCC, página 193,
tonos 62-62/1) esfumado, en la parte basal de la cara supe-
rior, de Verde Vaina de Guisante (HCC, páginas 120 tono 61)
y cubierto por una película cerosa de color próximo al ver-
15 de Sung (HCC página 185, tono 58/3).

Sección transversal - Hojas basales- en forma de V
medianamente ancha, con surco longitudinal en la cara supe-
rior y con esquina longitudinal en el centro de la cara in-
ferior. Hojas medianas y altas - casi chatas, con orillas
20 poco abultadas en su mitad terminal y con surco central lon-
gitudinal medianamente cargado en la mitad vasal de la cara
superior. Nervaduras paralelas, poco diferenciadas, poco sa-
lientes, en la cara inferior. Limbo generalmente largo y an-
cho, medianamente lanceolado y ensanchado en su parte ter-
25 minal, un poco estrecho en la base.

Superficie - opaca, pruinosa, luciente por trozos.

Textura - carnuda, resistente , en las hojas basales;
carnuda, a veces un poco herbácea, en las hojas medianas y
altas.

30 Porte - Hojas basales - derecho o un poco sinuoso, me-

124080

28



1 dianamente divergentes del escapo, un poco desordenadas en
la base de la planta, a veces arrolladas en forma de espi-
ral o plegadas hacia abajo en arco estrecho cerca de la mi-
5 tad de su largura. Hojas medianas y altas- sinuosas, media-
namente divergentes del escapo hasta horizontales, o plega-
das en arco de anchura mediana.

VASTAGOS LATERALES - Robustos, alargados, espesos en la base
de la planta, con tendencia a alargarse y a florecer.

Largura media, en la mitad del escapo: 100-150 mm.

10

F L O R

PORTE - erguido, derecho sobre el escapo, con flor principal
de tamaño mediano o grande, acompañada por algunos botones
florales secundarios, traídos por los vástagos laterales de
los nudos mas altos del escapo.

15

BOTON FLORAL CERRADO - desde mediano hasta grande, globoso,
casi esférico, con punta cónica bien diferenciada.

Tamaño - a la abertura de los sépalos - largura media
20-25 mm. Diámetro medio 15-20 mm.

20

CALIZ - grande, por respecto a la flor , corto, en forma de
cono derramado hacia el alto ,generalmente cerrado a veces
abierto sobre una sola linea longitudinal hasta casi en la
base de los sépalos, pero no dejando caer los petalos. El
caliz tiende a veces a abrirse sobre otras lineas de juntura
de los petalos, pero poco profundamente.

25

Tamaño - con corola abierta: largura media 25-30 mm
Diametro medio 10-15 mm-

30

Sépalos - en numero de 5 soldados entre si aproximada-
mente los 2/3 de su largura, terminados en puntas triangu-
lares medianamente largas y anchas, con orillas un poco es-
camosas .

124080

26



1 Color - cara exterior - Fonde de Verde de Vaina de
Guisante (HCC, página 120 tonos 61-61/1-2) esfumado, en la
mitad superior de Verde Scheele (HCC, página 175, tonos
5 60-60/1 y rayado con rayas longitudinales del mismo color
de la base de los sépalos. Ligera banda de color amarillo
claro, en las orillas de las puntas de los sépalos. Cara in-
terior - próximo del Verde Veronese (HCC, página 89, tono
60/3).

 Superficie - externa - lisa, glabra, opaca o un poco
10 satinada - Interna - lisa , un poco rugosa, satinada, cerosa,
Textura - de espesor mediano, coriáceo.

CALICULO- en forma de copa cónica, que envuelve la base del
cáliz aproximadamente de 1/3 de la largura de los sépalos.
Cáliculo compuesto generalmente por 4-6 brácteas cordifor-
15 mes opuestas de a dos y traslapadas, escamosas, con punta
grande y carnuda, diferenciada.

 Tamño -Brácteas internas - largura media 14-16 mm - an-
chura media 8-12 mm - Brácteas externas - largura media
14-16 mm - anchura media :20-22 mm - Brácteas intermedias:
20 largura media 14-16 mm- anchura media 10-15 mm.

 Color - Próximo del verde Lechuga (HCC, página 176,
tonos 61-61/1)esfumado de amarillo claro en la parte esca-
mosa lateral, y con mancha triangular de Verde Espinaca
(HCC, página 187, tono 60-60/1) en la punta de las brácteas.

25 COROLA - de tamaño mediano o grande, redondeada, un poco irre-
gular y el-íptica en las flores con cáliz abierto. Pétalos
externos bien extendidos, poco o medianamente ondulados, ho-
rizontales. Pétalos centrales libres, abiertos, un poco mas
pequeños y enrizados. Centro de la corola lleno, chato o un
30 mo cóncavo. Perfil en forma de arco chato con petalos exter

124080²⁶



1 nos horizontales, no recaentes sobre el cáliz. Contorno un poco recortado.

Tamaño medio - Diámetro, a abertura completa: 80-90 mm.

5 Largura de la flor, desde la base del cáliz hasta la orilla de los pétalos - 50-60 mm.

Color general - Próximo del Rojo sangre (HCC, página 166, tonos 20-20/1).

10 Pétalos - numerosos, por término medio 50-60, con 20-25 pétalos externos y 8-10 estambres petaloideos en el centro de la flor.

15 Forma (pétalos externos - Limbo chato, de tamaño mediano o grande, de forma triangular o de abanico, con orilla externa muy convexa, irregularmente dentellada con dientes finos y anchos, y con numerosas encentaduras. Orillas laterales del limbo frecuentemente enrizadas.

Uña - triangular un poco mas larga que el limbo, robusta poco diferenciada, que se continua en el limbo y con nervadura central longitudinal.

20 Pétalos internos - libres, con limbo bien abierto, regularmente colorado, un poco mas pequeño que los pétalos externos irregularmente enrizado y plegado. Orilla externa irregularmente dentellada, con numerosas encentaduras en el limbo. Uña- delgada, robusta, mas larga que el limbo, con
25 nervadura longitudinal.

Tamaño -pétalos externos- Limbo - largura media 26-30 mm Anchura media 25-30 mm Uña -largura media: 28-35 mm- anchura media: 1-8 mm.

30 Pétalos internos -Limbo- Largura media: 20-25 mm- anchura media: 20-25 mm -Uña-largura media 30-35 mm- anchura media

124080

26



1 1-5 mm.

5 Color - Cara superior - proximo del Rojo Sangre (HCC, página 166, tonos 20-20/1) en la mitad superior del limbo, con esfumaduras de color próximo del Laca de Geranio (HCC, página 20, tonos 20-20/1-2-3) hacia la uña.

Cara inferior - Próximo del Rojo Sangre (HCC, página 166, tonos 20-20/1-2-3) con esfumaduras de Laca de Geranio (HCC, página 20, tono 20/3) radiales en forma de abanico, salientes desde la uña.

10 Uña - Verde de Chartreuse (HCC, página 90, tonos 63/1-2-3).

Textura-de espesor mediano, resistente.

15 ORGANOS DE REPRODUCCION Estambres - poco numerosos, casi siempre transformados en petaloideos. Por término medio 6-10 alrededor del ovario. Filamentos largos, delgados, erguidos, largos hasta 10-15 mm. blancos, un poco esfumados de rojo.

Anteras - casi siempre rudimentales, a veces grandes y fertiles, de color amarillo.

Ovario -de tamaño mediano, en forma de pera, constillado.

20 Estilos- generalmente 2, espesos, tubulosos, con limbo petaloideo recortados irregularmente hasta en los 2/3 de su largura, terminando en puntas medianamente delgadas, carnudas , medianamente divergentes entre si, blancas con esfumaduras cargadas de rojo en toda su largura.

25 Estigmas - presentes en los 2/3 terminales de los estilos.

PERFUME - a penas sensible en diciembre, mas fuerte en primavera, a tono dulce de clavel.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - muy buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LAS INTEMPERIES - muy buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES- muy buena.

30 DURACION DE LAS FLORES CORTADAS - muy buena.

124080 28



1 En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita re-
caerá sobre las siguientes:

+REIVINDICACIONES+

5 1. Clavel reflorecente del tipo con cáliz cerrado,
caracterizado por: flores de tamaño mediano, del tipo con
cáliz cerrado, a veces con cáliz abierto sobre una línea
lateral sin dejar caer los pétalos; corola de color Rojo san-
gre, de una tonalidad especial; escapos florales largos o
de largura mediana, rígidos, a veces un poco flexibles en
10 su parte superior, sobre una vegetación muy vigorosa y de
crecimiento rápido, muy resistente a las enfermedades y a
la intemperie, muy rústica en el cultivo industrial para
la producción de flores cortadas para el mercado.

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

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la pre-
sente Memoria descriptiva que consta de doce páginas mecano-
grafiadas y dibujos adjuntos.

20 Madrid, 26 de agosto 1.966

BERNARDO UNGRIA
p.p.

25

30

124080



... .. DE 18
... ..