

173874



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A01
SUBCLASE H

Nº 173.874

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: 1. STEFANO ASSERETTO
2. IVO RAVERA

RESIDENCIA: 1. Via Privata Siccardi, 8 - SANREMO
Italia.

2. Piazza del Popolo, BORDIGHERA
Italia.

ENUNCIADO: VARIEDAD DE CLAVEL REFLORECIENTE.

Prioridad: Patente n.º del

RJ:

173874



1 La presente descripción se refiere a una nueva -
variedad de clavel refloreciente, que los solicitantes han
obtenido en el curso de sus estudios e investigaciones, he
chos con la finalidad de obtener nuevos tipos de claveles
5 aptos para el cultivo industrial para la producción de flo
res cortadas para el comercio, constituyendo un mejora--
miento en comparación con las otras variedades antes cul
tivadas.

10 En el curso de estos estudios los solicitantes pu
dieron observar que una planta de clavel de la variedad -
llamada comercialmente "Fulvio" tenía la tendencia a dar -
flores con tonalidades de un color rosa muy apreciado en -
los mercados internacionales. Había así un interés en ---
obrar de manera que este color se desarrollase en toda la
15 amplitud de las corolas, obteniendo así una nueva planta -
que, a las características muy buenas de vegetación y de -
cultivo de la variedad "Fulvio", se añadiese también el -
nuevo color.

20 Con la finalidad de evitar que el nuevo color pu
diese perderse con la muerte de la planta mudante, y para
fijarlo y extenderlo a toda la flor, los solicitantes empe
zaron la multiplicación seleccionada de vástagos de las ra
mas de la planta que tenían flores con el nuevo color. Se -
ha obtenido así una planta que tiene todos los caracteres -
25 de la variedad "Fulvio" que esta, pero diferente de esta pa
ra el color de las flores, que, en lugar del color rojo ori
ginario, tiene una magnífica tonalidad rosa.

30 La planta objeto de la presente invención así obte
nida es diferente también de todas las otras variedades de
su clase y constituye un importante mejoramiento con respec



173874

1 to a ellas. La variedad objeto de la presente invención es
facilmente multiplicable y reproducible en un número cual-
quiera de ejemplares que tienen todos los caracteres de la
planta de origen, por medio de uno de los métodos de multi-
5 plicación vegetativa empleados en floricultura, y particu-
larmente por medio del arraigamiento de vástagos laterales
o de otras partes de la planta objeto de la presente inven-
ción, hasta obtener plantas adultas aptas para la produc-
ción de flores cortadas. Multiplicada un gran número de -
10 veces por este método, la planta según la presente inven-
ción ha demostrado transmitir fielmente y constantemente en
las sucesivas descendencias no solamente el nuevo color de
sus corolas, sino también todos los otros caracteres que -
hacen de ella un elemento muy bueno para el cultivo indus-
15 trial.

Los caracteres morfológicos y fisiológicos que di-
ferencian la variedad según la presente invención de las -
otras de su clase y permiten en su combinación única, su -
identificación, están descritos en la descripción que sigue,
20 hecha desde plantas cultivadas sobre aproximadamente diez
meses con métodos industriales en una posición asoleada de
colina en Sanremo (Italia) y descritas en el mes de febrero.

A estas condiciones de cultivo y de temporada es -
necesario siempre referirse cada vez que se pretenda compa-
25 rar la planta según la invención con esta descripción, para
valorar las diferencias que, como consecuencia de diferen-
tes condiciones de clima, de suelo o de métodos de cultivo,
pudieran encontrarse entre ciertos caracteres de la planta
y los correspondientes caracteres dados en la descripción.
30 Estas diferencias deben considerarse como normales y no mo-
difican la esencia de la presente invención, por lo menos -



173874

1 hasta cuando, repitiendo el cultivo en condiciones semejantes a las de las plantas descritas, sea posible identificar la planta por medio del conjunto de los caracteres de la descripción.

5 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 (indicadas en el texto con las iniciales HCC, y por los números de la página y del tono del color) exceptuado en los casos en que el color faltaba en dichas tablas, o cuando su indicación estaba suficientemente clara por medio de la dicción común.

10 CLASIFICACION - "Sport" (Mutación de yema) rosa, de la variedad nombrada "Fulvio" con flores rojas. Variedad con cáliz cerrado.

15 P L A N T A

PORTE VEGETATIVO - Planta vigorosa, de altura mediana, con vegetación erguida, de densidad mediana o densa, compacta, de crecimiento rápido. Escapos florales numerosos, salientes desde la base de la planta, poco o medianamente divergentes entre sí.

20

Altura mediana - 70-100 cm. desde el suelo, para plantas cultivadas industrialmente, completamente desarrolladas.

25 RAICES - Numerosas, por término medio 10-15, salientes en mata desde el cuello, largas hasta 150-200 mm., y de diámetro medio en el cuello de 3-5 mm. ahondadas en el suelo; medianamente ramificadas con barbas poco desarrolladas. Color amarillento.

30 TALLO - Sub-cilíndrico, espeso, a veces un poco cónico hacia lo alto, medianamente alargado, articulado en 4-10 internodios de longitud variable desde 5 hasta 20 mm., sepa-



173874

1 rados por nudos delgados, diferenciados, poco salientes so
bre el tallo, en forma de anillo.

Corteza - un poco rugosa longitudinalmente, esca-
mosa por trozos.

5 Tamaño - longitud media desde el cuello hasta la
primera rama, seguido por otro trozo largo 80-100 mm. sobre
el cual están insertados los escapos florales, por interva-
los de longitud mediana. Diámetro medio, en el cuello: -
10-15 mm., a veces un poco creciente hacia la primera ra-
ma.

10 Color - Castaño de avellana.

Textura - leñosa, rígida.

ESCAPOS FLORALES - Numerosos, por término medio 8-12 sobre
plantas florecidas.

18 Forma - sub-cilíndricos, derechos o poco sinuosos,
a veces un poco angulados en correspondencia de los nudos,
lanzados, articulados en internodios de longitud variable,
más lanzados en la parte mediana y alta de los escapos.

20 Tamaño - longitud media, desde la base hasta la -
flor: 60-80 cm. Diámetro medio en su base 6-9 mm.

Internodios - medianamente numerosos, por térmi-
no medio 12-16 sobre escapos florecidos, sub-cilíndricos,
un poco hinchados sobre los nudos, en los internodios basa
les de los escapos; más lanzados y delgados, hinchados en
25 forma de clavo hacia el nudo inferior, con esquinas y acha
tamientos longitudinales, en los internodios medianos y al
tos.

30 Tamaño - Longitud creciente desde la base hacia los últi-
mos internodios bajo la flor, según la progresión siguien
te: Primer internodio desde la base: 5-10 mm. 2º: 7-10 mm.

173874



1 3a: 15-20 mm. 4a: 25-30 mm. 5a: 30-40 mm. 6a: 35-55 mm. 7a:
50-60 mm. 8a: 50-60 mm. 9a: 55-65 mm. 10a: 60-70 mm. 11a:
65-75 mm. 12a: 70-80 mm. 13a: 75-85 mm. 14a: 75-85 mm. 15a:
50-60 mm. 16a: 20-30 mm. Pedúnculo floral largo 10-15 mm.,
5 a veces más corto.

Diámetros medios - en la base - 6-9 mm. en la mitad del es-
capo: 4-7 mm. bajo la flor: 3-4 mm.

Color - Fondo de color Verde de Hiedra (HCC, página 200, -
tono 60/3) con tonalidades de Verde Perejil (HCC, página -
10 193, tono 62) y esfumaduras de Verde vaina de guisante -
(HCC, página 120, tonos 61-61/1) sobre el nudo inferior y
sobre los nudos, y cubierto por una película cerosa de co-
lor Azul de mariposa (HCC, página 85, tono 45/3).

15 Textura - rígida, sub-leñosa o medianamente flexible en la
parte alta de los escapos.

Corteza - lisa, glabra, opaca, cerosa, satinada por trozos.

Nudos - globosos, cortos, redondeados, medianamente salien-
tes sobre los escapos. Diámetro medio, en la mitad del es-
capo: 6-8 mm.

20 HOJAS - De tamaño mediano, insertadas por pares opuestos de
a dos sobre todos los nudos, reunidas por las bases forman-
do una vaina que envuelve el nudo y la base del internodio,
arriba sobre una altura media de 5-7 mm., generalmente en-
tera.

25 Forma - ensiformes, estrechas y alargadas en las
hojas basales; un poco más anchas y lanceoladas en las ho-
jas medianas y altas. Orillas lisas, gradualmente convergen-
tes en la punta aguda. Hojas basales cóncavas en forma de V
en la cara superior y con nervadura diferenciada en la cara
30 inferior. Hojas medianas y altas poco cóncavas o casi cha-



173874

1

tas en la cara superior y con nervadura longitudinal poco cargada en la cara inferior.

5

Tamaño - Hojas basales - longitud media 100-140 mm. anchura media 4-7 mm. Hojas medianas y altas - longitud 80-120 mm. anchura media: 7-10 mm.

10

Color - Fondo de color entre el Verde Perejil (HCC página 193, tonos 62-62/1) y el Verde espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1) con una esfumadura de Verde Vaina de guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2-3) en la base de la cara superior, y cubierto por película cerosa de color Azul de mariposa (HCC, página 85, tono 45/3).

Superficie - lisa, glabra, un poco granulosa, opaca, cerosa, satinada por trozos.

15

Textura - Hojas basales - delgadas, medianamente rígidas. Hojas medianas y altas - medianamente rígidas, medianamente carnudas.

20

Porte - derechas o poco sinuosas, poco divergentes del escapo, en las hojas basales - Hojas medianas y altas recurvadas hacia el exterior en arco amplio o enrolladas en espiral simple.

25

VASTAGOS LATERALES - Insertados sobre los escapos en correspondencia de los nudos, en la axila de una de las hojas. Formados por 6-7 pares de hojas opuestas de a dos, insertadas sobre el eje del vástago a cortos intervalos. Hojas medianamente divergentes del eje del vástago.

Tamaño medio - longitud, en la mitad del escapo: 150-160 mm.

Porte - poco divergentes del escapo.

F L O R

30

PORTE - Flor principal terminal sobre el escapo, acompañada



1

por 2-6 botones florales, traídos por escapos laterales secundarios insertados sobre los nudos más altos del escapo hasta la base del cáliz generalmente más altos que la flor principal.

5

BOTON FLORAL CERRADO - Forma - Aovado - redondeado, globoso, con punta cónica obtusa a la abertura de los sépalos. Abertura del botón en punta.

10

Tamaño medio - longitud, a la abertura de los sépalos: 24-30 mm. Diámetro, en las mismas condiciones: 20-25 mm.

CALIZ - de tamaño mediano con respecto a la flor, del tipo cerrado, en forma de cono medianamente derramado hacia lo alto, con las puntas de los sépalos gibosas en su base, adherentes a los pétalos cuando la corola está abierta.

15

Tamaño medio - longitud 30-35 mm. Diámetro - 20-25 mm.

20

Sépalos - en número de 5, soldados entre sí en un tubo cónico sobre aproximadamente los 2/3 de su longitud, a veces abierto sobre una o dos líneas de juntura de los sépalos, pero sin abrirse el cáliz. Sépalos terminados por puntas triangulares alargadas, largas por termino medio - 10-15 mm. y anchas, en su base, 10-12 mm., escamosas en las orillas y gibosas en su base.

25

Dorso de los sépalos convexo hacia el exterior. Juntura de los sépalos medianamente cargada.

Superficie - externa - lisa, glabra, un poco satinada.

Interna - lisa, cerosa, lúcida.

30

Color - Cara externa - Fondo de color Verde Vaina de guisante (HCC, página 120, tonos 61-61/1-2-3) en la base de los sépalos, esfumado, en la mitad superior, de Verde Lechuga -



173874

1 (HCC, página 176, tonos 61-61/1-2-3) con finas rayas longitudinales del mismo color de la base.

Cara interna - Verde Váina de guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2-3).

5 Textura - coriácea, resistente.

CALICULO - Compuesto por 4-6 brácteas cordiformes y escamosas en las orillas, con punta aguda más espesa, que envuelven la base del cáliz, opuestas de a dos, translapadas.

10 Tamaño - Brácteas externas - longitud media - 10-12 mm. anchura media 10-12 mm. Brácteas intermedias - longitud media 12-14 - anchura media 12-14 mm. Brácteas internas - longitud media 14-16 mm. anchura media 20-24 mm.

15 Color - Verde Váina de guisante (HCC, página 120, tonos 61/1-2-3) en los lados, esfumado por Verde Espinaca (HCC, páginas 187, tonos 60/1-2-3) en la base, y con mancha triangular del mismo color en la punta de las brácteas.

Textura - escamosa en los lados, más espesa en la base y en la punta.

20 COROLA ABIERTA - mediana o grande. Contorno redondo regular dentellado, festoneado y un poco radiado. Pétalos externos bien desarrollados, ondulados radialmente, recaentes un poco sobre el cáliz. Pétalos centrales verticales, libres, bien desarrollados, ondulados y enrizados. Centro de la flor - lleno, chato o un poco abultado, no diferenciado. Perfil de la flor en forma de abanico arriba del cáliz, muy abierto.

25 Tamaño medio - diámetro, con corola completamente abierta: 80-100 - longitud de la flor, desde la base del cáliz hasta la sumidad de los pétalos 50-70 mm.

30 Color general - entre el Rosa Aurora (HCC, página 75 tonos 23/1-2) y el Rosa carmín (HCC, página 137, tonos



173874

1 21/1-2).

Pétalos - medianamente numerosos, por término medio 45-65 con algunos estambres petaloideos en el centro de la flor.

5 Forma - pétalos externos - limbo abierto en forma de abanico alargado, con orilla externa dentellada, convexo, ondulado y recurvado abajo en su parte terminal. Orillas laterales lisas, a veces un poco enrizadas, medianamente convergentes en la uña medianamente robusta.

10 Pétalos internos - limbo de forma más irregular y de tamaño más reducido que las de los pétalos externos, ondulado radialmente, a veces enrizado. Orilla externa dentellada, convexa, orillas laterales lisas, convergentes en la uña - larga y delgada.

15 Tamaño medio - Pétalos externos - Limbo - longitud 28-35 mm. anchura 35-40 mm. Uña - longitud 25-30 mm. anchura 2-15 mm. pétalos internos - Limbo - longitud 20-28 mm. anchura 30-35 mm. Uña - longitud 25-30 mm. anchura 1-6 mm.

20 Color - cara superior - Próximo al Rosa Aurora (HCC, página 75, tonos 23/1-2-3) con tonalidades de Rosa Carmin (HCC, - página 137, tonos 21/1-2-3) y con manchas y esfumadas de los mismos colores más claros.

Cara inferior - los mismos colores que la cara superior, pero con manchas claras más extensas en el limbo.

25 Uña - Verde Iride (HCC, página 62, tono 62/3) esfumado de blanco en los lados.

Textura - de espesor mediano, resistentes.

30 ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - poco numerosos, por término medio 10-20. Filamentos de espesor mediano, erguidos o a veces muellos, blancos, largos hasta 25-30 mm.

173874

4 NOV 1974



1 Anteras - generalmente avortadas, a veces presentes y fértiles, amarillentas.

Ovario - pequeño o mediano, en forma de pera, costillado.

5 Estilos - 2-4, generalmente 3, largos 25-30 mm. un poco - sinuosos, medianamente divergentes entre sí, con puntas enrolladas hacia el exterior.

Estigmas - presentes en el lado interno de los estilos.

PERFUME - poco o medianamente sensible, con tono dulce de clavel.

10 RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - Muy buena.

RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.

DURACION DE LAS FLORES CORTADAS - Muy larga.

RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena.

REFLORECENCIA - Abundante, continua.

15 RUSTICIDAD EN EL CULTIVO - Muy buena.

En resúmen el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1. Variedad de clavel refloreciente, con flores de color entre el Rosa Aurora y el Rosa Carmin, caracterizada por el hecho que la primera planta de esta variedad ha sido obtenida seleccionando y fijando una mudación de yema de la variedad conocida en el comercio bajo el nombre de - "Fulvio", que varia el color de sus flores desde el Rojo -
25 sangre al Rosa Aurora.

30 2. Variedad de clavel refloreciente según la reivindicación 1 caracterizada por la siguiente combinación - única de caracteres morfológicos y fisiológicos: Flores de color entre el Rosa Aurora y el Rosa carmin, de forma armoniosa, aptas para dar un efecto técnico especial en los tra



1 bajos florales, con corolas medianas o grandes, traídas -
terminalmente sobre los escapos, del tipo con cáliz cerra-
do, de larga duración después cortadas, resistentes a las
intemperie y a los transportes.

5 3. Variedad de clavel refloreciente según las -
reivindicaciones 1 y 2 caracterizada por el hecho de tener
escapos vigorosos y numerosos, una altura media de 70-100
cm. desde el suelo, una vegetación robusta y de rápido cre-
cimiento, escapos rígidos y derechos, revestidos por hojas
de tamaño mediano.

10 4. Variedad de clavel refloreciente según las -
reivindicaciones desde 1 hasta 3, caracterizada por el he-
cho de ser resistentes a las intemperie y a las enfermeda-
des criptogámicas, muy refloreciente en todas las tempora-
das, rústica en el cultivo.

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

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva, que consta de doce páginas me-
canografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 4 Noviembre 1.971

BERNARDO UNGRIA

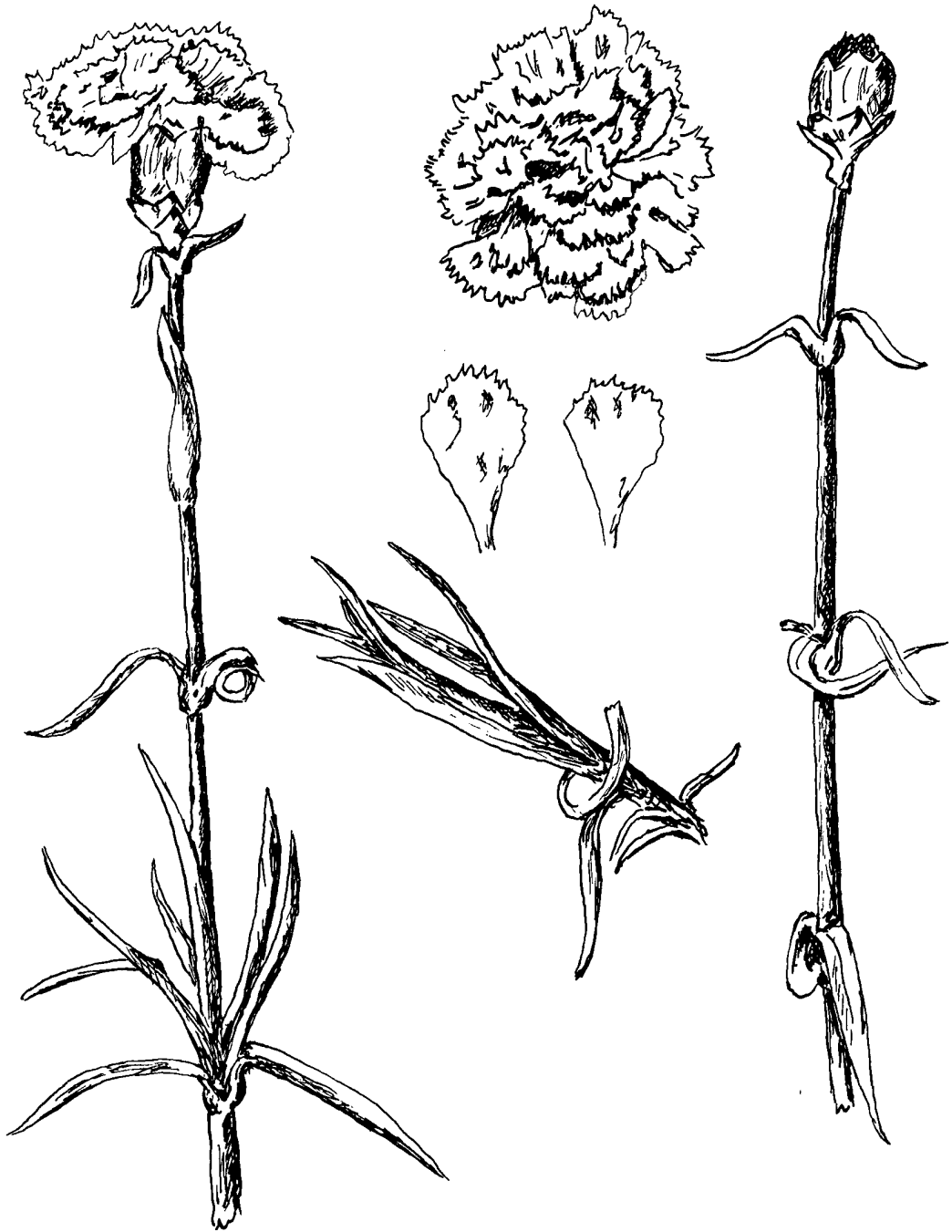
P.D.

25

30

1. STEFANO ASSEFETTO
2. IVO RAVERA

H OJA UNICA



MADRID 4 de Noviembre de 1971