



18

116659

116659

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: "PLANTA DE CLAVEL REFLORECIENTE"

Prioridad: Patente n.º del

116659

18



1 La necesidad de disponer de variedades de clavel
siempre nuevas y diferentes de las otras ya conocidas en
el comercio de las flores cortadas, y el deseo de elimi--
nar ciertos defectos más o menos presentes en todas las -
5 variedades cultivadas, han inducido al solicitante a bus-
car nuevas variedades de clavel que, como la de la present
te innovación, constituyen una mejora en las calidades de
los claveles destinados al cultivo industrial para la pro-
ducción de flores cortadas para el mercado.

10 El conjunto de los caracteres de forma y de co--
lor de las flores, y los escapos muy rígidos, que rinden
más fácilmente vendibles las flores cortadas, y la vegetat
ción vigorosa y robusta, muy productiva también en los mem
7 ses más fríos del año, resistente a las enfermedades, rús-
tica en el cultivo, que caracterizan la variedad objeto -
15 de la presente innovación, la hacen merecedora del regis-
tro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones --
del Estatuto sobre Propiedad Industrial del 26 de Julio -
de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

20 La variedad de clavel según la presente innova--
ción ha sido obtenida por el solicitante, aplicando las -
reglas de la transmisión hereditaria de los caracteres en
las plantas nacidas de semilla, al cruzamiento de variedad
des de clavel, elegidas entre las más susceptibles de - -
25 transmitir en su descendencia los caracteres que se deseab
ba encontrar en la planta buscada.

La variedad objeto de la presente innovación ha
sido obtenida por la fecundación artificial de flores de
una variedad inédita clasificada bajo el Número " 2497 "
con flores blancas, con pólen de otra variedad con flores
30

116659



1 amarillas, clasificada por el Número " 574 " y conocida en
el comercio bajo el nombre de "Super Sole". Ella es dife-
rente de todas las otras de su clase, y, por sus calidades
físicas y biológicas, constituye un óptimo material para -
5 el cultivo industrial para la producción de flores corta--
das para el mercado.

Dicha variedad puede ser muy fácilmente reproduci-
da y multiplicada también en escala industrial, poniendo -
a arraigar, en condiciones oportunas, vástagos laterales u
10 otras partes de la planta según la presente innovación, o
de plantas derivadas de ella por medio de la multiplica- -
ción agámica o vegetativa. Por este método se obtienen, -
con los normales procedimientos de cultivo, plantas adul--
7 tas aptas para la producción de flores cortadas en escala
15 industrial, que reproducen todos los caracteres distinti--
vos de la planta según la presente innovación.

El conjunto de dichos caracteres físicos y bioló-
gicos, que distingue la planta objeto de la presente inno-
vación de las otras de su clase, y permite su identifica--
20 ción, se ilustra en la descripción que sigue, hecha a par-
tir de plantas de cerca de 10 meses de edad cultivadas in-
dustrialmente en el campo y bajo invernadero, en situación
soleada, en Sanremo, Italia y descritas en el mes de mayo.

A estas condiciones de temporada y de cultivo es
25 siempre necesario referirse cada vez que se desee comparar
la planta con la presente descripción. Eventuales diferen-
cias que, como consecuencia de diferentes condiciones de -
clima, de suelo o de métodos de cultivo, pudieran encontrar
se entre ciertos caracteres de la planta y los correspon--
30 dientes caracteres dados en la descripción, deben conside-
rarse como normales y no modifican la esencia de la presen

116659

13



1 te 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 descritos en la presente descripción.

5 La nomenclatura de los colores de la descripción
ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horti-
cultural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el
texto con las iniciales HCC) exceptuado el caso en que el
color faltaba en dichas tablas o cuando su indicación es--
10 taba bastante clara según la dicción común.

P L A N T A

CLASIFICACION - Botánica y comercial = Clavel híbrido re--
7 floreciente, de clase intermedia entre
la raza americana y la raza llamada "de la
15 Riviera".

PROGENIE - Híbrido inédito "N. 2497 " x " Super Sole ".

PORTE VEGETATIVO - Planta medianamente densa, delgada y --
lanzada, de altura mediana, con vegetación compacta y hojas
delgadas, con vástagos laterales hasta la parte alta de la
20 planta.

Escapos florales salientes desde el tallo a poca distancia
del suelo y a intervalos de largura mediana.

ALTURA MEDIA - 70-90 cm. desde el suelo, para plantas com-
pletamente desarrolladas y cultivadas industrialmente.

25 RAICES - poco o medianamente desarrolladas. Por término -
medio en número de 2-4 raíces principales, robustas, alar-
gadas, generalmente muy ramificadas, con barbas poco numero
sas, largas 150-200 mm., y de diámetro medio de 2-8 mm. al
cuello. Color amarillo claro.

30 CUELLO - medianamente diferenciado.



- 1 TALLO - generalmente corto y delgado, irregularmente cilíndrico o un poco cónico hasta lo alto, un poco sinuoso, articulado en 3-6 internodios muy cortos, con nudos medianamente diferenciados, medianamente salientes en forma de anillo irregular sobre el tallo.
- 5 Corteza - medianamente y finamente rugosa longitudinalmente, un poco escamosa en la base de los escapos florales.
- Tamaño - largura media - desde el cuello hasta la primera rama: 20-40 mm. - Diámetro medio en el cuello: 7-10 mm.
- 10 ESCAPOS FLORALES - medianamente numerosos, salientes desde el tallo en cortos intervalos o desde la base de otros escapos florales. Tendencia de los escapos a alargarse y a dar flores. Escapos medianamente divergentes del eje de la planta en la base, después más paralelos, erguidos, verticales, derechos o poco sinuosos, lanzados, rígidos.
- 15 Forma - casi cilíndricos, delgados y lanzados, derechos o poco sinuosos, a veces un poco angulosos en los nudos, articulados en 16-20 internodios cortos y casi cilíndricos - en la base de los escapos, un poco hinchados en su base y con esquinas y achatamientos longitudinales, en los internodios medianos y altos.
- 20 Largura de los internodios variable según la posición sobre el escapo, desde 3-6 mm., en los internodios más próximos a la base del escapo, hasta 20-40 mm., en los internodios del tercio inferior del escapo, y hasta 50-80 mm., en los internodios de la mitad superior. Último internodio - bajo el pedúnculo floral largo 30-40 mm. Pedúnculo floral largo 3-5 mm. o casi sésil.
- 25 Tamaño - Largura desde la base hasta la flor: 60-70 cm.
- 30 Diámetros medios- en la base: 5-7 mm. - en la mitad: 4-6

116659

18



- 1 mm. - bajo la flor: 2-4 mm.
- Color - Tejido de fondo próximo al Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1-2-3) con esfumaduras medianamente extensas de Verde Vaina de Guisante (HCC; página 120, -
- 5 tonos 61-61/1-2-3) en la parte inferior de los internodios, sobre los nudos y en la vegetación joven, cubiertos por -- una película cerosa, de color Gris celeste (HCC, página -- 130, tono 49/3).
- Corteza - medianamente delgada, glabra, lisa, opaca o un -
- 10 poco satinada por trozos, pruinosa en otros trozos.
- Textura - subleñosa, rígida, resistente.
- NUDOS - bien diferenciados, de tamaño mediano, un poco cor-
tos, salientes sobre los escapos, achatados sobre los la--
dos de las hojas. Diámetro medio en la mitad del escapo:
- 15 8-10 mm., sobre el escapo: 5-7 mm.
- HOJAS - abundantes y delgadas, dan a la vegetación un as--
pecto seco y menudo, compacto. Las hojas están injertadas
sobre los escapos en pares opuestas de a dos sobre todos -
los nudos, reunidas en una vaina que envuelve el nudo, y,
- 20 en los nudos basales, también una parte del internodio -
arriba, sobre una altura media de 4-6 mm.
- Forma - generalmente delgadas y de largura mediana.
- Hojas basales - Limbo triangular, derecho, alargado, gene-
ralmente no lanceolado, con orillas lisas, unidas, conver-
gentes en la punta muy aguda. Limbo cóncavo longitudinal
- 25 mente en forma de V muy abierta, con surco longitudinal me-
diano un poco cargado, en la mitad basal de la cara supe--
rior. Nervadura en esquina, diferenciada, en el centro --
de la cara inferior.
- 30 Hojas medianas y altas - De la misma forma de las hojas ba-
sales, pero a veces un poco más ensanchadas en la parte -



- 1 mediana del limbo, derechas o poco sinuosas, un poco encor
vadas hacia el exterior, hasta casi horizontales. Limbo -
cóncavo longitudinalmente en forma de gotera abierta, con
surco mediano longitudinal poco o medianamente cargado.
- 5 Orillas ligeramente abultadas hasta cerca de la punta. Ner
vadura en esquina diferenciada, medianamente saliente, en
la cara inferior.
- Tamaño - Hojas basales - largura: 90-130 mm. - anchura: 3-6
mm. Hojas medianas y altas - largura: 60-110 mm. - anchura:
- 10 4-7 mm.
- Color - Fondo de color próximo al Verde de Puerro (HCC, pá
gina 197, tono 58) cubierto por trozos, de película cerosa
de color Gris celeste (HCC, página 130, tono 49/3).
- Superficie - lisa, glabra, cerosa, opaca.
- 15 Textura - medianamente carnuda, resistente.
- Porte - Generalmente derechas o un poco sinuosas, poco o -
medianamente divergentes del escapo, en las hojas basales,
un poco más arqueadas en forma de S hacia el exterior, has
ta casi horizontales, en la parte mediana y alta de los es
- 20 capos.
- VASTAGOS LATERALES - Presentes sobre casi todos los nudos,
uno en cada nudo, injertados en la axila de las hojas. Vás
tagos basales tendentes a alargarse hacia la flor. Vásta
gos medianos pequeños o de tamaño mediano, con 4-8 pares -
- 25 de hojas delgadas, divergentes del eje del vástago. Los -
4-6 vástagos más altos sobre los escapos se alargan en es
capos florales secundarios delgados, articulados en 1-3 in
ternodios nudos con hojas rudimentarias, y traen pequeños
botones florales, generalmente más cortos que la flor prin
- 30 cipal. Uno de estos botones está injertado en la base del

116659

18



1 cáliz, en ángulo recto con ésta.
Tamaño - largura media, en la mitad del escapo; 80-100 mm.
Porte - poco o medianamente divergente del escapo.

F L O R

5 PORTE - Flor principal derecha o un poco inclinada sobre -
el eje del escapo, acompañada por 4-6 botones secundarios
más pequeños y generalmente más bajos, traídos por escapos
laterales secundarios.

10 BOTON FLORAL - Aovado, medianamente redondeado, de largura
mediana, con punta un poco obtusa.

Tamaño - largura media: 20-25 mm. - Diámetro medio, en su
mitad: 14-18 mm.

15 CALIZ - del tipo intermedio entre el cáliz cerrado de las
razas americanas y el cáliz abierto de las razas mediterrá
neas, generalmente abierto sobre una sola línea lateral so
bre toda su largura, dejando salir los pétalos sin dejar--
los caer.

20 Sépalos - en número de 5, soldados en grupos de 2 + 3 o --
sea aislados, sobre una altura de cerca los 2/3 de su lar
gura, terminados en puntas triangulares grandes con ori -
llas muy escamosas, largas 7-10 mm. y anchos, en su base,-
7-10 mm. - Dorso de los sépalos un poco convexo longitudi
nalmente. Orillas de las puntas un poco recorvadas hacia
el exterior, no separadas de los pétalos.

25 Tamaño - largura media 25-30 mm. - Diámetro medio, en su -
mitad, y con corola abierta: 15-20 mm.

30 Color - Cara exterior - Fondo de color Verde Vaina de Gui
sante (HCC, página 120, tonos 61/1-2) esfumado, en su par
te superior, de Verde de Espinaca (HCC, página 187, tonos
60/1-2-3) y con finas rayas del mismo color del fondo, lon

116659 18



- 1 longitudinales. Orillas de las puntas tendentes al seco.
Cara interior - Verde de Vaina de Guisante (HCC, página
120, tonos 61/1-2-3).
- 5 Superficie - externa - lisa, glabra, opaca. Cara interna:
lisa, glabra, cerosa, satinada.
- Textura -de espesor mediano, coriácea, resistente.
- CALICULO - Grande con respecto al cáliz. Brácteas - en nú-
mero de 4-6, generalmente 6, injertadas en la base del cá-
liz de a dos, y traslapadas, envuelven la base del cáliz
10 sobre cerca de la mitad de su largura.
- Tamaño - Brácteas externas - largura: 12-14 mm. - anchura:
8-10 mm.-Brácteas intermediarias - largura: 13-15 mm.- an-
chura: 8-12 mm.- Brácteas internas - largura: 10-13 mm. -
anchura: 14-17 mm.
- 15 Textura - de espesor mediano, coriáceas, resistentes.
- COROLA - de tamaño mediano, con contorno un poco irregular,
redondo o un poco elíptico, festoneado, con pétalos exter-
nos bien extendidos un poco separados de los pétalos cen-
trales al comienzo de la abertura de la flor, después un -
poco encorvados hacia el bajo en las orillas laterales del
20 limbo. Pétalos centrales libres, verticales, ondulados o
enrizados. Centro de la flor medianamente lleno, chato o
un poco cóncavo. Perfil en forma de abanico casi semi-cir-
cular, arriba del cáliz.
- 25 Tamaño - Diámetro medio, a flor completamente abierta:60-
80 mm.
- Color general - Próximo al Amarillo de Prímula (HCC, pági-
na 65, tonos 1/1-2-3) con variaciones tendentes al Rosa --
Rhodamina (HCC, página 138, tonos 27/1-3).
- 30 Pétalos - medianamente numerosos, por término medio 30-45,

116659



1 injertados singularmente sobre el receptáculo.
Forma - Pétalos externos - Limbo de tamaño mediano, un poco
elíptico transversalmente, con las orillas laterales conver-
gentes hacia la uña, ondulado o plegado hacia abajo sobre -
5 los lados de la línea mediana longitudinal. Orillas fre-
cuentemente onduladas y finamente dentadas, con dientes muy
finos y cortos. Orillas laterales lisas, unidas o un poco
onduladas y enrizadas. Uña diferenciada, larga, robusta. -
Pétalos centrales - un poco más reducidos que los pétalos -
10 externos, con limbo redondeado o en forma de abanico media-
namente abierto, plegado y rizado longitudinalmente. Ori-
lla exterior finamente dentada con dientes un poco más car-
gados que los de los pétalos externos. Orillas laterales -
lisas unidas, convergentes en la uña larga, delgada, robus-
15 ta.
Tamaño - Pétalos externos - Limbo - largura: 22-30 mm. - an-
chura: 30-40 mm. - Uña - largura: 25-30 mm. - anchura: 1-10
mm. - Pétalos internos: Limbo - largura: 18-25 mm. - anchu-
ra: 20-25 mm. - Uña - largura: 20-25 mm. - anchura: 1-6 mm.
20 Color - Cara superior - Amarillo de Prímula (HCC, página 65
tonos 1/1-2-3) con rayas del mismo color un poco más claro,
hasta casi blanco, y con manchas y estrías, más frecuentes
en los pétalos centrales, de Rosa de Rhodamina (HCC, página
138, tono 27/1). Cara inferior - los mismos colores de la
25 cara superior, un poco menos intensos.
Textura - medianamente espesos o delgados, resistentes.
Superficie - cara superior - satinada, brillante - Cara in-
ferior: satinada, a veces opaca.
ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - poco o medianamente nu-
30 merosos, casi siempre transformados en petaloides, con lim-

116659¹⁸



1 con manchas y estrías esfumadas de Rosa de Rhodamina, muy
brillante bajo la luz artificial; Escapos florales de lar
gura mediana, robustos, rígidos, que traen la flor sin --
5 plegarse, bien vestidos por hojas derechas y delgadas, po
co o medianamente divergentes del eje de la planta; vege
tación vigorosa, robusta, de densidad mediana, de desarro
llo muy rápido, especialmente productiva en flores en los
meses fríos del año.

10 b) Bajo el punto de vista biológico: Flores resistentes a
las intemperies y a los transportes, de larga duración --
después cortadas; Planta resistente a las intemperies y a
las enfermedades, muy productiva en flores en todas las --
temporadas del año, pero especialmente en los meses más --
fríos del año, rústica en el cultivo industrial.

15 c) Bajo el punto de vista de la multiplicación: Fácil --
arraigamiento de los vástagos.

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

20 Todo conforme se describe y reivindica la presen
te Memoria descriptiva que consta de doce páginas mecano--
grafiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 18 de octubre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.D.

Juan Pedraza

25

30

116659



1965



ESCALA VARIABLE

MADRID, 18 DE octubre DE 1965

ALFONSO UNGER
P.P.

Juan Pedraza