



72495

APR 1930

72495

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "NUEVA PLANTA DE CLAVEL", cuyo privilegio se solicita a favor de Don QUINTO MANSUINO, de nacionalidad italiana, residente en SANREMO (Italia), Via Duca d'Aosta nº 5 y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere a una nueva planta de clavel refulgente que, siendo diferente de todas las otras hasta ahora conocidas, constituye un perfeccionamiento en la industria de la producción de flores cortadas de clavel, que la hace merecedora del registro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial del 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.



72495

Esta nueva planta ha sido obtenida por el solicitante, por medio de trabajos hechos en el intento de mejorar las variedades de clavel empleadas en el cultivo industrial de claveles para la flor cortada.

5 En particular la nueva planta debía tener caracteres que antes se encontraban separados en plantas diferentes, especialmente: flores de gran tamaño, de un agradable color amarillo, escapos largos y rígidos, flores muy resistentes a los transportes, vegetación robusta, refloreciente, resistente a las enfermedades.

10 La planta a la cual se refiere la presente Memoria descriptiva ha sido obtenida por medio de la fecundación artificial de flores de la variedad de clavel conocida bajo el nombre de "Sóle Mió", con polen de la variedad denominada "Tango", ambas obtenidas por precedentes cru-

15 zamientos. De las padres, la nueva planta ha heredado sus mejores cualidades, con vegetación intermedia entre la de las plantas padres, y un magnífico color amarillo con tonos de color anaranjado muy decorativos en las flores

20 y una vegetación erguida, muy refloreciente y productiva.

La nueva planta objeto de la presente invención puede ser fácilmente reproducida poniendo a arraigar sus

25 vástagos laterales.

Los caracteres de la presente invención, que la distinguen de todas las otras variedades ya existentes y permiten su identificación, están indicados en la descripción que sigue, traída desde plantas cultivadas en



72495

5 campo en Sanremo (Italia) en el mes de Febrero, y en la cual la nomenclatura de los colores está hecha según la "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson" (indicada en el texto como "Wilson") exceptuado en los casos en que la significación del color está clara por sí misma.

10 Eventuales diferencias que, por causa de diferentes condiciones de clima, de suelo y de métodos de cultivo, pudieran averiguarse entre algunos caracteres de la planta y los correspondientes caracteres de la descripción debe considerarse como normales y no alteran la esencia de la presente invención, al menos hasta que, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de las plantas descritas, la planta pueda ser identificada por medio de la descripción.

15 CLASIFICACION - Botánica y comercial : Clavel híbrido refloreciente, del tipo de la Riviera.

PROGENIE - "Sole mio" , "Tango"

20 En cuanto a la planta tiene las siguientes características :

PORTE - erguido, lanzado, de media densidad, con vegetación más espesa a la base de la planta.

ALTURA - a 85-95 cm. del suelo, del cuello hasta la flor, para plantas en su completo desarrollo.

25 RAICES - de medio tamaño, con 8 - 10 raíces principales, delgadas o mediamente espesas, largas de 15 - 25 cm. y de 1-4 mm. de diámetro.

CUELLO Y TALLO - Cuello un poco globoso - Tallo mediamente delgado, alargado, articulado en 3 - 5 internodios cortos o mediamente largos.



72495

Largura media, desde el cuello hasta la primera ramificación 40-60 mm.

Diámetro medio al cuello: 9 - 14 mm.

5

ESCAPOS FLORALES - Medianamente numerosos, en media 6 - 8, sobre plantas con 1-2 flores abiertas, en el mes de febrero. Divergentes entre ellos, erguidos, robustos, lanzados, derechos o poco sinuosos.

Longitud media - 75-80 cm desde la salida del tallo hasta el caliz.

10

Diámetro medio a la base - 5 - 8 mm.

Internodios - medianamente numerosos o numerosos - un promedio de 16 - 20, sobre escapos florecidos.

Forma - lanzada, casi semicilíndrica, con achatamiento marcado sobre un lado del internodio, y una ligera inchazón en la parte inferior del mismo.

15

Tamaño - de largura creciente desde la base del escapo hasta la parte central y un poco decreciente en los internodios más altos, y en el pedunculo floral.

Longitud - desde el 1º hasta el 7º internodios: 25 - 30 mm

20

" " 8º " " 11º " :	35 - 50 "
los demás internodios	: 70 - 80 "
el penúltimo internodio.	: 30 - 40 "
el pedunculo floral.	: sesil

25

Diámetro medio a la mitad del escapo : 4-6 mm, en los escapos florecidos.

Color - Fondo de color Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tono 60) esfumado de color Verde de Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tono 61/1) en la parte inferior de los internodios y en la vegetación joven de los vás-



72406

tagos laterales, cubierto de una espesa película cerosa de color Verde de Hoja de Clavel (Wilson, página 194 tonos 58-58/1).

5

NUDOS - robustos, achatados lateralmente, poco diferenciados, poco salientes sobre el escapo. Diámetro medio 5-7 mm x 8-10 mm.

10

HOJAS - injertadas de a dos sobre el escapo en correspondencia de los nudos, opuestas, reunidas en sus bases, formando una vaina que envuelve el nudo y el escapo para una anchura de 6 - 8 mm., generalmente entera.

Forma - mediamente larga y ancha. Más estrecha en las hojas inferiores de la planta, ancha en las demás, un poco lanceolada, con punta aguda. Orillas lisas.

15

Tamaño - variable según la posición sobre el escapo y la fase de desarrollo.

Largura media - hojas bajas 120 - 160 mm

hojas medianas 100 - 130 mm

hojas altas 60 - 100 mm

Anchura media - hojas bajas 5 - 8 mm

20

hojas medianas 9 - 11 mm

hojas altas 6 - 9 mm

25

Color - Color general próximo al Verde de Fierro (Wilson, página 197, tono 58) originado de la fusión del color próximo del Verde de Perejil) (Wilson página 193, tono 62) del tejido de fondo, con el color Verde de Hoja de Clavel (Wilson, página 194, tono 58) de la película cerosa que cubre las hojas. Esfumaduras de color Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tono 60) en la base de la cara inferior, y de Verde Agacia



12495

(Wilson, página 60, tono 60/3) en la base de la cara superior de las hojas.

Sección transversal - semejante a una gotera, de media anchura en las hojas bajas, más chata en las demás.

5 Nervaduras longitudinales medianamente marcadas en la cara inferior, más salientes en la parte central de la misma.

Tejido - mediamente carnudo en las hojas bajas, carnudo en las demás.

10 VASTAGOS LATERALES - Presentes sobre casi todos los nudos, más numerosos en la parte basal de la planta.

Forma - derecha, con hojas mediamente divergentes entre ellas, un poco desordenadas.

15 Tamaño - variable según la posición sobre el escapo y la fase de desarrollo, desde unos centímetros hasta 150 - 250 mm .

Porte - poco o mediamente divergente del escapo, erguido, lanzado.

20 En cuanto a la flor sus características son las siguientes:

PORTE - erguido, solitario como flor principal, casi siempre acompañada por pequeños botones florales secundarios, de los cuales uno está muy adyacente del calículo de la flor principal, más pequeños y más cortos que esta.

25 BOTON - Forma - globosa, redonda, con punta mediamente aguda.

Tamaño - a la abertura de los sepalos - mediano.

Largura media: 20-30 mm. - Diámetro medio 20-25 mm



724953

CALIZ - Forma - abierta, desquebrada sobre un lado al momento de la abertura de los sepalos, no deja caer los petalos aisladamente.

5

Tamaño - de mediano a grande. Longitud media 30-35 mm - diámetro medio - 20-30 mm.

Sepalos - en número de 5-6, reunidos juntos, para acerca 3/4 de su largura, después separados en 5-6 puntas largas en media 9-10 mm y anchas 7-9 mm. desiguales, irregulares, con orillas escamosas, onduladas. Juntura de los sepalos poco marcada. Sepalos poco convexos al exterior.

10

Color - Fondo de color Verde de Guisante (Wilson, página 61, tono 61/1) esfumado y rayado de color Verde de Espinada (Wilson, página 187, tonos 60/2-60/3.

15

Tejido - delgado, coriáceo.

Superficie- Exterior - lisa, glabra.

interior - lisa, satinada.

CALICULO - Grande, en forma de copa, envuelve el caliz en su base, para más de 1/5 de su altura. Compuesto de 4 bracteas en forma de corazón, escamosas, injertadas de a dos, opuestas, translapadas.

20

Tamaño - Bracteas externas - largura 10-12 mm

anchura 10-12 mm

Bracteas internas - largura 12-14 mm

25

anchura 18-20 mm

Color - Fondo de color Verde de Guisante (Wilson, página 61, tono 61/2) esfumado y rayado de color Verde Espinaca (Wilson, página 187 tonos 60/2, 60/3) acerca de la punta de las bracteas. Orillas escamosas, esfumadas

72495



de Amarillo ranúnculo (Wilson, página 5, tono 5/3)  
COROLA - Forma - redonda, regular o un poco elíptica,  
con pétalos externos arreglados radialmente. Perime-  
tro radiado, con petalos externos abiertos, horizonta-  
les.

5

Tamaño - desde medio hasta grande - Diámetro medio  
90-100 mm., para flores completamente abiertas.

10

Color general - Entre el Amarillo Cromo (Wilson, página  
144, tonos 5-5/1) y el Amarillo de Nápoles (Wilson, pá-  
gina 121, tono 03) con tonalidades de color Naranja de  
Nasturcio (Wilson, página 145, tonos 21/2-21/3) en el  
centro de la corola y en los pétalos en sombra.

Pequeñas manchas de color Carmin (Wilson, página 21, to-  
nos 21/2-21/3) sobre algunos pétalos.

15

Petalos - numerosos, en media 40 - 60 - con numerosos  
estambres transformados en pétalos irregulares en el  
centro de la corola.

Forma - aovados, redondeados, bien extendidos, ondula-  
dos, los pétalos externos. Uña de los pétalos: robusta.

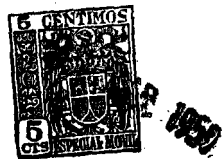
20

Tamaño - Pétalos externos - limbo - largura 25-30 mm }  
anchura 25-30 mm }  
uña - largura 20-25 mm }  
anchura 1 - 6 mm )

25

Pétalos internos - limbo - largura 25-30 mm }  
anchura 20-25 mm }  
uña - largura 20-25 mm }  
anchura 1 - 6 mm )

Color - cara superior - entre el Amarillo de Nápoles  
(Wilson, página 121, tonos 03-03/1) y el Amarillo de



72495

- 5 cromo (Wilson, página 144 - tono 5/1) con algunas rayas radiales de color Carmin (Wilson, página 21, tonos 21/2-21/3) sobre ciertos pétalos, más frecuentes en los pétalos internos. Ligeros reflejos de color Naranja de Nasturcio (Wilson página 145, tonos 10/2-10/3) en las ondulaciones del limbo.
- 10 Cara inferior - entre el Amarillo de Nápoles (Wilson, página 121, tono 03) y el Amarillo de Bario (Wilson, página 131, tonos 3/1-3/2) con ligeros reflejos de color Naranja de Nasturcio (Wilson, página 145, tonos 10/2-10/3) sobre el rizado de los pétalos.
- Tejido - mediamente carnudo, rígido, resistente.
- Superficie - cara superior - opaca o un poco satinada, con veteados radiales.
- 15 Superficie - cara inferior - un poco satinada.
- ORGANOS SEXUALES - Estambres numerosos, en media 10-15, largos, robustos.
- Anteras casi siempre fértiles, grandes, de color blanco de crema.
- 20 Ovario de tamaño mediano, en forma de pera. Estilos en número de 3-4, acercados entre sí, derechos, espesos, blancos, largos de 15-20 mm.
- Estigmas, evidentes en la parte terminal de los estilos.
- PERFUME - poco perceptible en invierno- más fuerte en la primavera, a tono dulce de fruta.
- 25 RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - óptima.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - óptima.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Buena.
- RESISTENCIA DE LAS FLORES CORTADAS - Buena - 10-15 días



1950

72495

para flores recogidas en campo de Sanremo (Italia) y conservadas a temperatura de cuarto de habitación.

5 Descrito suficientemente en que consiste este Modelo de Utilidad, en correspondencia con el plano que se acompaña, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de Don

10 QUINTO MANSUINO, las siguientes reivindicaciones que constituyen la,

**NOTA REIVINDICATORIA**

1ª - "NUEVA PLANTA DE CLAVEL", caracterizada esencialmente porque la primera planta refloreciente de esta nueva variedad ha sido obtenida cruzando las variedades de claveles denominadas "Sole mio" y "Tango".

15

2ª - Nueva planta de clavel, según la anterior reivindicación, caracterizada por una combinación nueva de grandes flores de color entre el Amarillo de cromo y el Amarillo de Nápoles, con tonalidades de color Naranja de Nasturcio en el centro de la corola, vegetación vigorosa con escapos largos, rígidos y derechos, idónea para la

20 industria floral para la producción de flores cortadas.

3ª - Nueva planta de clavel, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que las flores y las partes de la planta de clavel descritas en las reivindicaciones 1 y 2 se utilizan independientemente.

25

4ª - NUEVA PLANTA DE CLAVEL.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en

72495



la Memoria descriptiva que antecede y que consta de once hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 21 de Marzo de 1.959

QUINTO MANSUINO,

P.A.,

Firmado: J. I. MORGADES Y GRANER

QUINTO MANSUINO

HOJA UNICA



72495

MADRID 21 MAR 1957  
p.o. J.J. MORGADES GRANER  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read 'J.J. Morgades Graner', is written over the typed name and extends across the bottom of the illustration.

*Escala variable*