

80 MAR

47328



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

a favor de D^{sa} ESTERINA MORANDO BORIO, de nacionalidad italiana, residente en Cagnes S.M. (A. M., Francia), Region Les Colletes, por "VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR ROSA PÚRPURA DIFUMINADO EN BLANCO MARFIL EN LA EXTREMIDAD DE LOS PÉTALOS".

- * -

MEMORIA DESCRIPTIVA

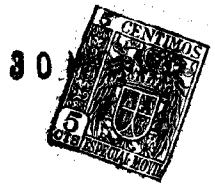
La relativa escasez de claveles de flor rosada, explotados en la industria de la flor cortada, ha llevado al solicitante a emprender estudios para crear, por hibridación, una planta que reúne todas las características favorables de los claveles actuales.

5.

La finalidad ha consistido en evitar ciertos defectos constatados hasta el presente, y particularmente: rendimiento insuficiente, sobre todo por la cantidad, deficiente conservación, cambio de color, relativa pequeñez de las flores, textura falta de rigidez, etc.

10.

47328



5. La invención tiene por objeto un clavel híbrido de flor rosa púrpura, difuminado en blanco marfil en la extremidad de los pétalos, las características y propiedades del cual responden a las necesidades de la industria hortícola, particularmente en lo que hace referencia a la flor cortada.

10. Un largo y paciente trabajo de fecundación artificial, de selección, de injerto, es decir de puesta en práctica de medios conocidos, ha conducido a la obtención de la variedad objeto de la presente invención.

15. Para este fin, dos claveles fueron cruzados en varios centenares de ejemplares en el año 1946. La planta escogida como hembra fue la variedad "ESTER" (blanco). La planta masculina fue la variedad "CORALLO" (coral). El número de familia o cruzamiento fue el 14.

20. De esta fecundación se obtuvieron varios centenares de plantas. Después del estudio sistemático de las nuevas plantas, se conservaron únicamente las que se consideraron útiles para resolver el problema propuesto.

25. Se fue prosiguiendo el estudio de las características y propiedades de estas variedades, probándose por medio de esquejes y podas la firmeza y el valor industrial de las variedades que respondían perfectamente al objeto de estos estudios o investigaciones.

Durante la prosecución de este estudio y estos trabajos el solicitante pudo comprobar el vigor, la extraordinaria producción y la belleza de una de aquellas

47328



plantas. El clavel produjo muchas más flores que los anteriores y, sobre todo, flores rosadas de una pureza perfecta en cualquier estación del año, de un aspecto sensiblemente mejor que el de todas las otras variedades conocidas.

5.

La nueva planta floreció por primera vez en septiembre de 1947 en San Remo (Italia), en la propiedad "Al Santetto", via G. D'Annunzio 19. Se le impuso el número de catalogación 591.

10.

A partir de este momento, había que comprobar si el cultivo del nuevo clavel podía producirse con resultados industriales apreciables, o, en otros términos, si el efecto técnico de la invención era susceptible de aplicación industrial. A tal fin, se realiza-

15.

ron una serie de ensayos tanto al aire libre como en invernadero, con el fin de comprobar la productividad y la reacción de la planta bajo climas y estaciones diferentes; el aspecto de la flor después de su embalaje y durante su permanencia en la floristería y en el interior de las habitaciones.

20.

Los resultados de tales ensayos fueron concluyentes y subrayaron la importancia de la creación de este nuevo clavel de flor rosada con vistas a su explotación en la industria de la flor cortada, tanto de invernadero como de aire libre.

25.

Las características y propiedades de la planta de nueva creación son rigurosamente transmisibles por vía agámica, llamada también asexual; con este medio

47328



se asegura la reproducción industrial de la mencionada planta, la cual, constituyendo un producto natural, distinto, definible, reconocible y constante, posee un efecto técnico nuevo que hallará su utilización en la industria hortícola.

5.

A título de mera indicación, se citan a continuación algunas de las características esenciales, entre otras muchas, de esta variedad de clavel:

Clase: Híbrida obtenida por cruzamiento de las variedades:

<u>ESTER</u>	X	<u>CORALLO</u>
(planta hembra) blanco		(Planta masculina) coral

Planta:

Vigor: Muy vigorosa. Macolla bien y tiende a la verticalidad.

15.

Tallo : Rígido, de altura mediana, consistente y vigoroso.

20.

Esquejes: Los brotes para esquejes se forman en 1/4 parte del tallo y son en número de cinco a siete, alguno de los cuales es atrofiado. Los normales son de notable desarrollo y tienden a alargarse.

Ramitos axilares: Van precedidos de un falso esqueje y se hallan en número de 3 a 5, formándose a partir del último cuarto del tallo.

25.

Capullos: Tienen forma cónica perfecta durante su formación, redondeándose a medida que se van desarrollando y creciendo.

Hojas: Lanceoladas en su extremidad, encorvadas

47328

80



largas y medio anchas.

Color de la planta: Verde-gris ceniza, de bello efecto.

Flor:

5. Conjunto: Es grande, considerable ya en otoño, y mientras la estación avanza hacia el invierno y, después, en la primavera, se agiganta. Su perfección primavera viene atenuada por la aparición en el centro de algunas inflorescencias verdes.

10. Abertura: Tiene lugar de dos formas distintas: globular, con doble hendidura, con tres sépalos por un lado y dos por el otro, y con una hendidura única y pétalos colgantes sobre el lado abierto.

15. Corola: Pétalos anchos en la corona circular de la flor, la cual es muy rica interiormente en pétalos y pequeños pétalos, con un número aproximado de 50 grandes y 105 pequeños, de los cuales algunos, en el interior son incoloros, como atrofiados. Las lacinias son anormales y bastante notables.

20. Color: Rosa púrpura, difuminado en blanco marfil en la extremidad de los pétalos.

25. Organos genitales: Están atrofiados y desaparecen en la estación fría, mientras que en épocas cálidas abunda de anteras, rebasando a menudo el número de 50, en detrimento del número de pétalos. Los estigmas son en número de dos o tres en la época fría, los cuales en la cálida son muy elevados y visibles.

Refloración: Notable, con producción abundante.

47328



Comerciabilidad:

- La flor cortada se conserva muy bien puesta en agua. Por su colorido armónico y fino que no mengua, por el gran tamaño de la flor y por la majestuosidad del tallo y por la riqueza de los pétalos, la descrita constituye una variedad de clavel muy solicitada en el comercio de la flor cortada. Por otra parte, resulta grandemente remuneradora para el cultivador por su gran abundancia de flores y por la posibilidad de venderlas a un precio provechoso. La planta posee una marcada resistencia a las enfermedades criptogámicas, y se adapta perfectamente tanto al cultivo al aire libre como en invernadero frío.
- 5.
- 10.

- Este clavel es denominado actualmente "PRIMAVERA", en italiano y español, y "PRINTEMPS" en francés:
- 15.

- A fin de permitir la identificación de esta variedad de clavel, se adjuntan a la presente descripción una fotografía en blanco y negro que representa al clavel con sus flores en diversas fase de su proceso de abertura.
- 20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

47328



1. Variedad de clavel de flor rosa púrpura difuminado en blanco marfil en la extremidad de los pétalos, caracterizada porque la primera planta se obtuvo por las siguientes operaciones de fecundación artificial: Ester) blanco) - polinizada por - Corallo (coral); y la segunda y siguientes plantas se obtienen "Ad libitum" por todos los medios de multiplicación asexual, asegurándose así la persistencia de todas las características físicas y biológicas.
- 5.
10. 2. Variedad de clavel de flor rosa púrpura difuminado en blanco marfil en la extremidad de los pétalos, según la reivindicación 1, caracterizado porque desde el punto de vista físico, la planta tiene un follaje de tono verde-gris ceniza, con hojas lanceoladas en su extremidad, encorvadas, largas y de anchura mediana, con la flor de un colorido rosa púrpura difuminado en blanco marfil en la extremidad superior de los pétalos, con pétalos anchos en su corona externa y muy numerosos, tanto grandes como pequeños en el interior de la corola, con sus bordes dentados irregularmente, siendo la hendidura del cáliz doble con tres sépalos por un lado y dos por el otro, o bien con los pétalos colgantes sobre el lado abierto, destacando el conjunto de esta flor por sus extraordinarias dimensiones y poseyendo la variedad reivindicada, desde el punto de vista biológico, muy vigorosa, con una floración abundante, una buena resistencia a las enfermedades criptogámicas y al frío, y una buena
- 15.
- 20.
- 25.

47328



disposición al enraizamiento de los esquejes.

3. Variedad de clavel de flor rosa púrpura difuminado en blanco marfil en la extremidad de los pétalos.

5. La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de marzo de 1955.

Esterina MORANDO BORIO

p.a. I. PONTI

P.R.



[Faint, illegible text, likely a botanical description]

I. PONTI

P. P. ...