

148719

21 MA



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

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JORGE AGUILA SANCHO Y DOÑA MERCEDES
VILA ROSELL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES
EN BARCELONA, Ausias March nº 21, 3º, 4º

S o b r e

NUEVA VARIEDAD MEJORADA DE CLAVEL REFLORECIENTE.



5.- La presente invención tiene por objeto una nueva variedad de clavel reflorecente, que ha sido obtenida an el curso de investigaciones tendientes al mejoramiento de las plantas de clavel destinadas al cultivo industrial para la producción de flores cortadas para el mercado.

10.- Estas investigaciones tenían por finalidad la eliminación de ciertos defectos que se encontraban en algunas variedades de clavel con flores de color rosa tales como: crecimiento escaso y falta de productividad, falta de resistencia de las flores a los transportes, duración escasa como flor cortada, resistencia al ataque del hongo roya, posibilidad de que la flor se cortase cerrada, etc

15.- Para llegar al resultado deseado se ha buscado de reunir en una sola planta los mejores caracteres de otras variedades, eliminando al mismo tiempo los defectos que ellas tenían hasta la obtención de una planta vigorosa, de crecimiento rápido, con talles florales resistentes y de porte elegante de poco peso (facil transporte), para conseguir que las flores de esta variedad sean vendidas más facilmente al consumidor. Bajo el punto de vista fisiológico, la nueva variedad de planta de clavel deseada tenía que producir muchas flores, sobre todo en invierno, época de la máxima demanda de flores tanto en el mercado nacional, como para la exportación. Las flores tendrían que durar mucho después de cortadas.

20.-

25.-

30.- La variedad objeto de la presente innovación ha sido obtenida por medio de cruzamiento genético de una variedad híbrida inédita, procedente de nuestras líneas de trabajo y selección, clasificada por B-2 con otra varie-



dad híbrida conocida por el nombre de "Isabela" y obtenida por el hibridor italiano E. Moro de San Remo, ambas con flores rosas.

5.- La nueva variedad según la presente innovación corresponde a las caracteres que se deseaba reunir en ella, y siendo diferente de las otras variedades de su clase constituye un mejoramiento por comparación con ellas, lo que la hace merecedora del registro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente

10.- Estatuto sobre Propiedad Industrial.

La nueva variedad objeto de la presente innovación, conocida en el comercio como "Mireia", puede ser reproducida en un número cualquiera de ejemplares que tienen todos los caracteres de la planta original,

15.- por medio de uno cualquiera de los métodos de reproducción vegetativa de las plantas empleadas en floricultura y particularmente poniendo a enraizar en condiciones adecuadas, esquejes laterales de la parte central de los tallos florales (bien de la planta objeto de la presente innovación o de otra planta derivada de ella vegetativamente)

20.- hasta la obtención de plantas adultas aptas para la producción de flor cortada.

Los caracteres que, en su combinación única y nueva, distinguen la variedad según la presente innovación de las otras variedades de su clase, y permiten su identificación, están descritas en la descripción que sigue, hecha a partir de plantas cultivadas en el campo, en situación soleada, en Masnou - El Maresme - Barcelona y en el mes de Febrero.

25.-

30.- La nomenclatura de los colores de la descrip-

21 MAY



ción ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra Pflanzfarben Atlas, de Prof. Dr. E. Biesalski (indicada en el texto por PFA), exceptuando en los casos en que el color faltaba en dichas tablas o cuando su indicación estaba suficientemente clara por medio de la dicción común.

Eventuales diferencias que, por efecto de diferentes condiciones de cultivo, de clima o suelo, con respecto a las condiciones de las plantas descritas, que pudiendo encontrarse entre ciertas caracteres dados en la descripción deben considerarse como normales, y no modifican lo esencial de la presente 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 dados en la descripción.

Clasificación: Botánica y comercial - Híbrido refflorecente de la raza de clavel "Nizarda" o de la "Riviera".

20.- Progenia: Híbrido inédito núm. B-2 con flores rosa por híbrido conocido por el nombre de "Isabela", ambas con flores rosa.

Planta:

Porte vegetativo: Matoso, de crecimiento muy rápido, y con vegetación muy densa, planta erguida, con tallos florales poco robustos, rígidos, derechos o poco sinuosos, salientes desde la base de la planta, Admiten sus tallos un despunte a media rama, remontando rápidamente sus brotes laterales y pudiéndose cortar flor de los mismos a los cinco meses. (Despunte media caña en Septiembre).



bre; corte de flor en Febrero).

Altura media: 80-85 cms. desde el suelo, para plantas completamente desarrolladas.

5.- Raíces: Bien desarrolladas, bastante profundas en el suelo, con raíces principales bien desarrolladas y barbas de largura media.

Tallos: Medianamente robustos y alargados, delgado, articulado en entrenudos medianamente diferenciados

10.- Ramas principales: Numerosas, saliendo potentes del tallo a 8-10 cms. sobre el suelo.

Tallos florales: Numerosos, largos, delgados, derechos de porte elegante, medianamente leñosos, articulados en entrenudos largos.

15.- Altura media: 75-80 cms. desde la base hasta la punta de la flor principal, abierta,

Diámetro medio de la base: 3-4 mm.

Color verde del tallo: N° 23, verde de enebro W 23:4:6 (PFA) y en la parte inferior de los entrenudos color n° 24 aurantium citrus C 24:5:4: 1. (PFA).

20.- Entrenudos: Numerosos, largos de tamaño variable, desde la base del tallo hasta la parte alte del mismo. Por termino medio 16-17 entrenudos, en tallos con flor Longitud media: 40-50 mm en la parte inferior del tallo floral, hasta 75-80 mm en la parte mediana, un poco reducida en los entrenudos que están debajo de la flor. Pedúnculo floral largo 5-8 mm. Diametro medio en la mitad del tallo, 3 mm.

25.- Sección transversal: Desde casi circular hasta poligonal por la presencia de esquinas y achatamiento longitudinales.

30.-



Nudos: Medianamente salientes sobre el tallo en la parte inferior del mismo, más diferenciados que en la parte superior.

5.- Diámetro medio: En la base 5-6 mm y hacia lo alto 8-9mm.

10.- Hojas: Presentes sobre todos los nudos en pares opuestos, reunidas por las bases en una vaina que envuelve el nudo sobre una altura media de 6-10 mm, frecuentemente quebrada sobre un lado, especialmente en los nudos que tienen esquejes.

Forma: Generalmente estrechas y largas, con punta delgada y aguda; las hojas medianas y altas son las cortas y anchas.

15.- Tamaño: Variables, con la posición sobre el tallo y su estado de desarrollo; longitud media, hojas inferiores a 90-100 mm; hojas altas de 70-80 mm; anchura media hojas inferiores 4 mm; hojas altas 6 mm.

20.- Sección transversal: En forma de gotera o en forma de V abierta en las hojas inferiores, sinuosas y encorvadas hacia el bajo, con pliegues en codo cerca de la base, en las hojas medianas y altas.

Superficie: Lisa, glabra.

Textura: De medianamente carnosas hasta carnosas.

25.- Porte: Derechas o poco curvadas para las hojas inferiores, sinuosas o encorvadas hacia el bajo, con pliegue en codo cerca de la base en las hojas medianas y altas.

Nº 24, color crataegus monogyna. Jacq. V. 24:5;5: 6,5 (PFA)

30.- Esquejes laterales: Presentes a partir de 8-9 nudo. Sobre los dos últimos nudos, debajo de la flor, se alargan dos



botones florales. El torcero se alarga pero se mantiene vegetativo. Los botones florales secundarios generalmente se alargan más que la flor principal. Cinco esquejes termino medio. Longitud media del esqueje 80-100 mm, variable según la posición sobre el tallo y el estado de desarrollo.

Porte: Lanzados, con hojas divergentes entre si por ángulos de 160-180 grados.

FLOR.

10.- Porte: Flor principal solidaria, acompañada a veces por 2-3 pequeños botones florales secundarios. Corola generalmente un poco inclinada sobre el tallo floral

Boton floral: Globoso, redondeado o medianamente alargado con punta medianamente aguãa. Abertura del boton lateral.

CALIZ. - Abierto hasta la base de los pétalos sobre una o dos líneas laterales, sin dejar caer los pétalos.

Tamaño: Longitud media 25-30 mm ; diámetro medio 17-20 mm.

Sépalos: En número de cinco, soldados entre si alrededor de 1/3 de su largura, después separados en 5 puntas agudas y alargadas, de 10 mm de largo y ancho en su base de 7-8 mm, un poco recorvadas al exterior, a corola completamente abierta. Dorso de los sépalos convexo hacia el exterior.

Color: Cara exterior nº 24 fondo color verde crategus monogyna, Jacq. K 24:5,5:3 (PFA) esfumado y rayado, longitudinalmente por nº 24,5 Citrus aurantium C. 24,5:4:1 (PFA).



Cara interna nº 24 color verde crategus monogyna Jacq. B. 24:2:1 (PTA).

Superficie: Cara externa, lisa glabra. Cara interna, satinada o aterciopelada.

5.- CALICULO: Forma compuesto por 4-6 bráctecas o puestas y translapadar. Las dos bráctecas externas toman frecuentemente la forma de hojas rudimentarias, separadas del cálculo, pero adherentes a él.

Tamaño: De medianas hasta grandes; el cálculo envuelve la base del cáliz sobre 1/3 de su largura.

Longitud media: Bráctecas internas 10-12 mm. Bracteas intermedias 8-10 mm. Bráctecas externas 5-6 mm.

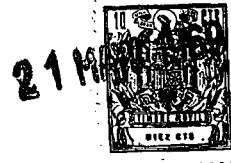
Anchura media: Bráctecas internas 12-14 mm, Bráctecas intermedias 8-10 mm. Bráctecas externas 7-8 mm.

15.- Color: Nº 24 verde dorado de Citrus aurantium L. nº 24,5. J 24,5:4:3 (PTA) con mancha triangular de verde Crataegus monogyna Jacq Nº 24 V. 24:3:6,5 (PTA).

Extura: escamosa, delgada.

20.- COROLA: En otoño y verano simétrica de cara y perfil con un diámetro de 75-85 mm; altura desde la base del caliz 50 mm. Al abrirse el cáliz los pétalos siguen creciendo en longitud sin abrirse, Después la abertura se inicia por los pétalos periféricos que van adquiriendo una posición horizontal. Luego se abren los internos, mientras

25.- que los externos se curvan hacia abajo; entonces la flor vista por la parte de abajo tiene un aspecto concavo con el cáliz sobresaliendo en el centro. En virtud de este proceso durante varios días la flor va aumentando de tamaño y cambiando de aspecto favorablemente. En otoño y verano no rompen el caliz, haciendolo en el mes de Febrero.



Durante el invierno, sigue el mismo proceso de abertura y crecimiento de pétalos.

5.- Color general: En otoño-verano, rojo de arioflata nº 7,5B. 7,5:2:1. En invierno disminuye la intensidad de color siendo en Febrero color rosa nº 7 de papaver rhoeas L. nº 7 B 7:2:1 (PFA).

Petalos (aproximadamente) 70 en otoño y 50 durante el mes de Febrero. 8-10 estambre petaloides en el centro de la flor.

10.- Forma variable según la posición de la corola Petalos externos grandes y bien abiertos, con limbo un poco delgado longitudinalmente. Limbo casi triangular.

15.- Tamaño de pétalos: Desde muy grandes a pequeños. En otoño las dimensiones de los pétalos de guardia están comprnedidas entre 35mm-55mm. Con una proporción de limbo a uña de 1/1. En Febrero en el momento de la recolección, cerrados los petalos tienen estas dimensiones. Longitud: Largos, 20-25 mm; uña 20-22 mm. Pequeños 10-12 mm uña 8-10 mm.

20.- Anchura grandes limbo 30-35 mm. uña 1-4 mm. Pequeños 6-7 mm; uña anchura 1-4 mm.

Color: Cara superior, rosa nº 7 de papaver rhoeas L. nº 7 B 7:2:1 (PFA).

25.- Cara inferior: Color rosa de rojo de primulan rosada Royle nº 10A. 10:1:1.

Orillas: Muy recortado irregularmente con dientes profundos y con pliegues.

30.- Textura. Desde moderadamente delgados hasta carnosos. Resistentes a la intemperie a las enfermedades criptogámicas.



Superficie. Cara superior satinada y brillante; cara inferior menos brillante.

5.- ORGANOS DE REPRODUCCION: Estambres abundantes en época calurosa 20-25. Filamentos semilargos, delgados derechos, erguidos y blancos.

Gineceo: Ovario forma alargada, cuatro costillas sin color, óvulos normales, dos-tres estilos, estigmas con papila.

10.- Perfume: ausente o poco sensible.
Reflorescencia: abundante en todas las temporadas.
Resistencia a las enfermedades: muy buena
Resistencia de las flores a los transportes: muy buena

Duración de las flores cortada: muy buena

15.- N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 20.- 1ª.- Nueva variedad mejorada de clavel reflorescente de la raza "Nizarda", caracterizada por formar el conjunto de caracteres en combinación única y nueva de planta vigorosa con mata de buena densidad, tallos florales numerosos, derechos o poco sinuosos, erguidos, rígidos, bien revestidos de hojas largas de color verde que armonizan muy bien con el color de las flores, siendo una
- 25.- planta de crecimiento rápido, muy productiva y reflorescente, remontante capaz de soportar un despunte a medio tallo durante los primeros días de septiembre y producir flores de los tallos laterales que se desarrollan a consecuencia del despunte durante el mes de Febrero del año siguiente,
- 30.- vegetación resistente a las intemperies y a las enfer-



medades criptogámicas, planta rústica al cultivo en varios tipos de suelo, produciendo flores de color rosa de corola simétrica, que presenta la especial característica de poder cortarse casi cerrada, que al abrirse el caliz, los

5.- pétalos siguen creciendo en longitud sin abrirse, iniciándose después la apertura en los pétalos periféricos, que van adquiriendo una posición horizontal, abriéndose los internos, mientras los externos se curvan hacia abajo, en virtud de lo cual la flor va aumentando de tamaño y

10.- cambia de aspecto favorablemente, resultando una flor propia para la exportación, resistente al transporte y a los embalajes, de larga duración después de cortada.

2ª.- Nueva variedad mejorada de clavel reflorecente según la reivindicación primera, caracterizada porque

15.- la primera planta de esta variedad ha sido obtenida por fecundación artificial.

3ª.- NUEVA VARIEDAD MEJORADA DE CLAVEL REFLORECIENTE.

Según se describe en la presente memoria que

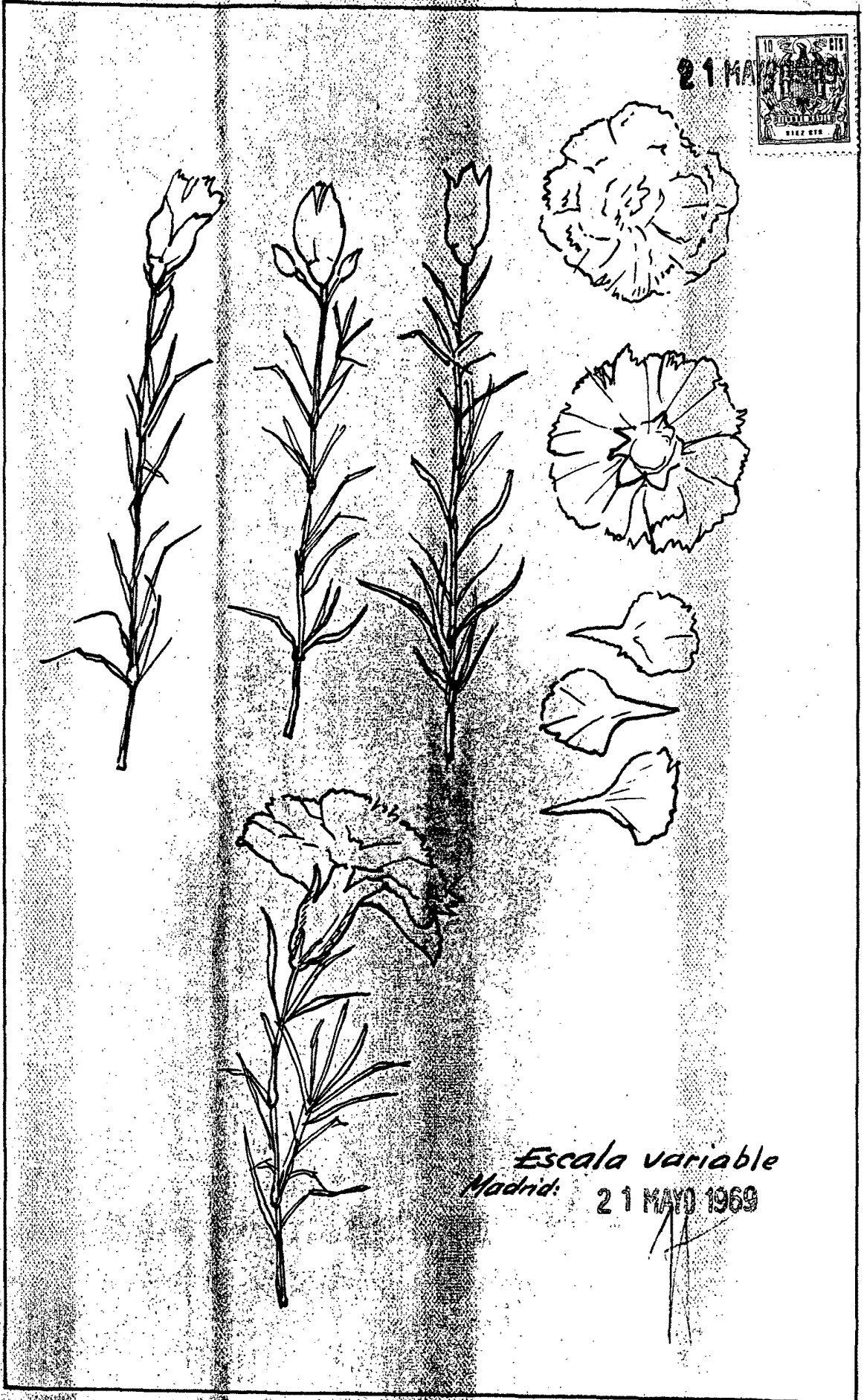
20.- consta de once hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 21 de Mayo de 1.969

DON JORGE AGUILA SANCHO y
DOÑA MERCEDES VILA ROSELL

- Hoja única -

21 MA



Escala variable
Madrid: 21 MAYO 1969