



26 Ogos 2022
26 August 2022
P.U. (B) 389

WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN

*FEDERAL GOVERNMENT
GAZETTE*

PEMBERITAHUAN PERMOHONAN
PENDAFTARAN VARIETI BARU TUMBUHAN DAN
PEMBERIAN HAK PEMBIAK BAKA (ZANMUHARD)

*NOTIFICATION OF APPLICATION
FOR REGISTRATION OF NEW PLANT VARIETY AND
GRANT OF BREEDER'S RIGHT (ZANMUHARD)*

DISIARKAN OLEH/
PUBLISHED BY
JABATAN PEGUAM NEGARA/
ATTORNEY GENERAL'S CHAMBERS

AKTA PERLINDUNGAN VARIETI BARU TUMBUHAN 2004

PEMBERITAHUAN PERMOHONAN PENDAFTARAN VARIETI BARU TUMBUHAN DAN
PEMBERIAN HAK PEMBIAK BAKA (ZANMUHARD)

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 22 Akta Perlindungan Varieti Baru Tumbuhan 2004 [*Akta 634*], Lembaga memberitahu bahawa suatu permohonan telah dibuat bagi pendaftaran varieti baru tumbuhan dan pemberian hak pembiak baka sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual.

PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES ACT 2004

NOTIFICATION OF APPLICATION FOR REGISTRATION OF NEW PLANT VARIETY AND
GRANT OF BREEDER'S RIGHT (ZANMUHARD)

IN exercise of the powers conferred by section 22 of the Protection of New Plant Varieties Act 2004 [*Act 634*], the Board notifies that an application has been made for the registration of a new plant variety and grant of a breeder's right as specified in the Schedule.

JADUAL/SCHEDULE

Nama pemohon/*Name of applicant*: Van Zanten Breeding B.V.

Nama pengenalan varieti/*Variety denomination*: Zanmuhard

No. rujukan fail pemohon/*Applicant file reference no.*: PVBT 022/16

Tanaman/*Crop*: Kekwa/*Chrysanthemum*

Ciri-ciri varieti: Tertakluk kepada keadaan cuaca dan persekitaran, ciri-ciri yang didapati semasa pemeriksaan dijalankan ke atas varieti tersebut adalah seperti yang berikut:

Characteristics of variety: Subject to weather and environmental conditions, the characteristics obtained during the examination on the variety are as follows:

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
1.	Pokok: tinggi/ <i>Plant: height</i>	Tinggi/ <i>Tall</i>
2.	Pokok: jenis/ <i>Plant: type</i>	Tidak rimbun/ <i>Non bushy</i>
3.	Batang: warna/ <i>Stem: colour</i>	Hijau/ <i>Green</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
4.	Stipul: saiz/ <i>Stipule: size</i>	Besar/ <i>Large</i>
5.	Petiol: sifat/ <i>Petiole: attitude</i>	Sederhana menegak/ <i>Moderately upwards</i>
6.	Petiol: panjang relatif kepada panjang daun/ <i>Petiole: length relative to leaf length</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
7.	Daun: panjang termasuk petiol/ <i>Leaf: length including petiole</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
8.	Daun: lebar/ <i>Leaf: width</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
9.	Daun: nisbah panjang kepada lebar/ <i>Leaf: ratio of length to width</i>	Rendah ke sederhana/ <i>Low to medium</i>
10.	Daun: panjang lobus terminal berbanding dengan panjang daun/ <i>Leaf: length of terminal lobe relative to leaf length</i>	Pendek ke sederhana/ <i>Short to medium</i>
11.	Daun: kedalaman sinus sisi paling bawah/ <i>Leaf: depth of the lowest lateral sinus</i>	Cetek ke sederhana/ <i>Shallow to medium</i>
12.	Daun: margin sinus sisi paling bawah/ <i>Leaf: margins of the lowest lateral sinus</i>	Bersentuhan/ <i>Touching</i>
13.	Daun: bentuk pangkal paling dominan/ <i>Leaf: predominant shape of base</i>	Membulat/ <i>Rounded</i>
14.	Daun: keberkilatan pada permukaan atas/ <i>Leaf: glossiness of upper side</i>	Lemah/ <i>Weak</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
15.	Daun: warna hijau pada permukaan atas/ <i>Leaf: green colour of upper side</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
16.	Margin daun: bilangan lekukan/ <i>Leaf margin: number of indentations</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
17.	Margin daun: kedalaman lekukan/ <i>Leaf margin: depth of indentations</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
18.	Hanya varieti tidak rimbun: Jambak bunga: bentuk/ <i>Only non-bushy varieties: Inflorescence: form</i>	Bentuk korimb/ <i>Corymbiform</i>
19.	Hanya varieti tidak rimbun: Jambak bunga: lebar pada bahagian paling lebar/ <i>Only non-bushy varieties: Inflorescence: width at the widest point</i>	Sempit/ <i>Narrow</i>
20.	Hanya varieti tidak rimbun: Jambak bunga: sudut di antara pucuk sisi utama dan batang/ <i>Only non-bushy varieties: Inflorescence: angle between primary lateral shoot and stem</i>	Kecil/ <i>Small</i>
21.	Hanya varieti tidak rimbun: Jambak bunga: sifat kuntum bunga sisi/ <i>Only non-bushy varieties: Inflorescence: attitude of lateral flower heads</i>	Menegak ke separa menegak/ <i>Upright to semi upright</i>
22.	Hanya varieti tidak rimbun: jumlah bilangan kuntum bunga pada setiap batang/ <i>Only non-bushy varieties: total number of flower heads per stem</i>	Sedikit/ <i>Few</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
23.	Kudup bunga: warna bahagian luar sebaik sebelum terbuka/ <i>Flower bud: colour of outer side just before opening</i>	Merah ungu gelap (rujukan RHS: N186D)/ <i>Dark purple red (RHS reference: N186D)</i>
24.	Kuntum bunga: jenis/ <i>Flower head: type</i>	Separa berganda/ <i>Semi double</i>
25.	Tidak termasuk varieti berganda dan varieti berganda mata-daisi: Cakera: jenis/ <i>Excluding double and daisy-eyed double varieties: Disc: type</i>	Daisi/ <i>Daisy</i>
26.	Kuntum bunga: garis pusat (pokok jenis tidak dibuang tunas)/ <i>Flower head: diameter (non-disbudded plants)</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
27.	Kuntum bunga: tinggi (pokok jenis tidak dibuang tunas)/ <i>Flower head: height (non-disbudded plants)</i>	Rendah ke sederhana/ <i>Low to medium</i>
28.	Kuntum bunga: panjang pedunkel/ <i>Flower head: length of peduncle</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
29.	Hanya varieti separa berganda dan varieti berganda mata-daisi: Kuntum bunga: bilangan baris floret jejari/ <i>Only semi double and daisy-eyed double varieties: Flower head: number of rows of ray florets</i>	Sangat sedikit ke sedikit/ <i>Very few to few</i>
30.	Hanya varieti tunggal dan varieti separa berganda: Kuntum bunga: bilangan floret jejari/ <i>Only single and semi double varieties: Flower head: number of ray florets</i>	Sedikit ke sederhana/ <i>Few to medium</i>
31.	Kuntum bunga: bilangan jenis floret jejari/ <i>Flower head: number of types of ray florets</i>	Satu/ <i>One</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
32.	Kuntum bunga: jenis floret jejari paling dominan/ <i>Flower head: predominant type of ray floret</i>	Ligulat/ <i>Ligulate</i>
33.	Hanya varieti tunggal dan varieti separa berganda: Floret jejari: sifat bahagian pangkal/ <i>Only single and semi double varieties: Ray floret: attitude of basal part</i>	Mengahala ke atas secara sederhana ke mendatar/ <i>Moderately ascending to horizontal</i>
34.	Floret jejari: permukaan atas/ <i>Ray floret: upper surface</i>	Berusuk/ <i>Ribbed</i>
35.	Floret jejari: panjang tiub korola/ <i>Ray floret: length of corolla tube</i>	Sangat pendek/ <i>Very short</i>
36.	Floret jejari: profil keratan rentas pada bahagian paling lebar (floret bukan berbentuk bulu pelepah)/ <i>Ray floret: profile in cross section at the widest point (non-quilled florets)</i>	Bentuk cembung yang lemah/ <i>Weakly convex</i>
37.	Floret jejari: margin bergulung (floret bukan berbentuk bulu pelepah)/ <i>Ray floret: rolling of margin (non-quilled florets)</i>	Involut yang lemah/ <i>Weakly involute</i>
38.	Floret jejari: posisi bahagian dengan margin bergulung (floret bukan berbentuk bulu pelepah)/ <i>Ray floret: position of part with rolled margin (non-quilled florets)</i>	Suku bahagian pangkal/ <i>Basal quater</i>
39.	Floret jejari: paksi membujur/ <i>Ray floret: longitudinal axis</i>	Melengkung ke luar/ <i>Reflexing</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
40.	Floret jejari: Paksi membujur: bahagian tidak lurus (floret jejari tidak lurus)/ <i>Ray floret: Longitudinal axis: part not straight (non-straight ray florets)</i>	Suku bahagian distal/ <i>Distal quater</i>
41.	Floret jejari: Paksi membujur: kekuatan kelengkungan (floret tidak lurus)/ <i>Ray floret: Longitudinal axis: strength of curvature (non-straight florets)</i>	Sangat lemah ke lemah/ <i>Very weak to weak</i>
42.	Floret jejari: panjang/ <i>Ray floret: length</i>	Pendek ke sederhana/ <i>Short to medium</i>
43.	Floret jejari: lebar/ <i>Ray floret: width</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
44.	Floret jejari: nisbah panjang kepada lebar/ <i>Ray floret: ratio of length to width</i>	Rendah/ <i>Low</i>
45.	Floret jejari: bentuk bahagian hujung/ <i>Ray floret: shape of tip</i>	Mamilat/ <i>Mamillate</i>
46.	Floret jejari: bilangan warna pada bahagian dalam/ <i>Ray floret: number of colours of inner side</i>	Satu / <i>One</i>
47.	Floret jejari: warna utama pada bahagian dalam/ <i>Ray floret: main colour of inner side</i>	Ungu gelap (rujukan RHS: 64A) hampir 64A tetapi lebih gelap/ <i>Dark purple (RHS reference: 64A) nearest 64A but darker</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard'/ <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
48.	Floret jejari: warna di bahagian luar dibandingkan dengan warna di bahagian dalam (termasuk tiub pada floret berbentuk corong, bulu pelepah dan spatulat)/ <i>Ray floret: colour of outer side compared to inner side (including tube for funnel-shaped, quilled and spatulate florets)</i>	Serupa/ <i>Similar</i>
49.	Hanya varieti tunggal dan varieti separa berganda bagi jenis daisi: Cakera: garis pusat/ <i>Only single and semi-double varieties which are daisy type: Disc: diameter</i>	Besar/ <i>Large</i>
50.	Hanya varieti tunggal dan varieti separa berganda: Cakera: garis pusat cakera berbanding dengan garis pusat kuntum bunga/ <i>Only single and semi-double varieties: Disc: diameter relative to head diameter</i>	Sederhana ke besar/ <i>Medium to large</i>
51.	Hanya varieti jenis daisi: Cakera: profil keratan rentas/ <i>Only daisy type varieties: Disc: profile in cross section</i>	Sangat berkubah/ <i>Strongly domed</i>
52.	Hanya varieti jenis daisi: Cakera: kumpulan warna sebelum anter membengang/ <i>Only daisy type varieties: Disc: colour group before anther dehiscence</i>	Hijau/ <i>Green</i>
53.	Hanya varieti jenis daisi: Cakera: kewujudan tompok gelap pada bahagian tengah sebelum anter membengang/ <i>Only daisy type varieties: Disc: presence of dark spot at centre before anther dehiscence</i>	Tiada/ <i>Absent</i>

Bil./ No.	Ciri-Ciri Varieti/ <i>Characteristics of Variety</i>	Ciri-Ciri Kekwa 'Zanmuhard' / <i>Characteristics of 'Zanmuhard' Chrysanthemum</i>
54.	Hanya varieti jenis daisi: Cakera: kumpulan warna semasa anter membengang/ <i>Only daisy type varieties: Disc: colour group at anther dehiscence</i>	Sederhana kuning/ <i>Medium yellow</i>
55.	Kumpulan respon (ditanam di bawah kawalan tempoh siang secara tepat)/ <i>Response group (grown with precise daylength control)</i>	7 minggu/ <i>7 weeks</i>

Bertarikh 23 Jun 2022

Dated 23 June 2022

[KP/LA/PVBT 022/16; PN(PU2)667/JLD. 19]

DATO' ZAHIMI BIN HASSAN
*Pengerusi Lembaga Varieti Tumbuhan/
Chairman of the Plant Varieties Board*