1. OIV 065 – Dimensiunea frunzei

Metoda Kişkin

s=πd²/4

d=4,3+3,5+4,1+3,8=15,7 =>%cm = 15

S=176,62 => frunza mijlocie

Masuri frunza

N₁ = 10,9cm

N₂a = 9cm N₂b = 9,9cm

N₃a = 6,3cm N₃b = 6,9cm

N₄a = 3,1cm N₄b = 5,3cm

L = 15cm

l = 13,6cm

d₁a = 4,3cm d₁b = 4,1cm

d₂a = 3,5cm d₂b = 3,8cm

αa = 28° αb = 34°

βa = 54° βb = 59°

γa = 49° γb = 42°

OIV 067 – Forma frunzei

1. Valori Rapoarte

A=N₂/ N₁ = [(N₂a+ N₂b)/2]/ N₁= [(9+9,9)/2]/10,9 = 0,86 => A = 1

B=N₃/ N₁ = [(N₃a+ N₃b)/2]/ N₁= [(6,3+6,9)/2]/10,9 = 0,60 => B = 4

C=N₄/ N₁ = [(N₄a+ N₄b)/2]/ N₁= [(3,1+5,3)/2]/10,9 = 0,38 => C = 6

Cod ABC = 146

L/l = r = 15/13,6 >1

1. Valorile unghiurilor

α = (αa+αb)/2 = 31°

β = (βa+βb)/2 = 56,5°

γ = (γa+γb)/2 = 45,5°

α+ β = 87,5 => cod 2

α+ β+γ = 133 => cod 4

Cod complet = cod ABC + cod valori unghiuri = 146 24 =>Frunza cuneiforma

(cf Pierre Galet)

OIV 068 Lobia frunzei

OIV 069 Culoarea partii superioare a frunzei

Nivel de expresie = 7 (verde inchis)

OIV 070 Suprafata colorata cu autociani a nervurilor principale pe partea superioara a frunzei

Nivel de expresie = 1 (absent)

OIV 076 Forma dintilor

Nivel de expresie = 5 (mixt intre ambele margini drepte si ambele margini convexe)

OIV 094 Determinarea profunzimii sinusurilor laterale

d₁/ N₂ = [(d₁a+ d₁b)/2]/[(N₂a+N₂b)/2]=[(4,3+4,1)/2]/[(9+9,9)/2] = 4,2/18,9 = 0,22 => cod 7

d₂/ N₃ = [(d₂a+ d₂b)/2]/[(N₃a+N₃b)/2]=[(3,5+3,8)/2]/[(6,3+6,9)/2] = 3,65/13,2 = 0,27 => cod 7

Cod 77 => Sinusuri adanci (frunze palmat-partite)