I N T R O D U C T I O N

A large number of calculations are involved in the chapter of CYTOLOGY (Vol. I). These calculations are of repetitive nature for each set of species. It would have been a tedious job to do all the calculations either by hand or by an electronic calculator. It was, therefore, felt necessary to program the calculations in general, and then run this program for each set of species on a Computer (ICL-1901).

The programing has been done by using FORTRAN-IV language. Each of the variants has been abbreviated and explained by using comment statements i.e. the statements using letter 'C' in the program, signify the meaning of the symbols used. The lengths of short arm and long arm for each species were fed as the 'INPUT' data through 'READ' statements. The results were obtained through 'WRITE' statements as the 'OUTPUT'.

The specimen numbers given on the top of the calculations are in accordance with the sequence of data fed originally, however, these specimens numbers could not be retained as such, and thus arranged according to the species mentioned in the chapter of 'CYTOLOGY'.

All the calculations and results have been furnished on the original computerised sheets.

```
      MASTER CYTO INDEX ANALYSIS                                        7
C     S IS THE SPECIMEN NUMBER                                          8
C     LA IS THE LONG ARM LENGTH                                         9
C     SA IS THE SHORT ARM LENGTH                                        10
      DIMENSION S(36),SA(65),R1(65),R2(65),REL(65),F(65),SSA(65)
      DIMENSION SLA(65),TF(65)
      DIMENSION AMU(65),ARGDMU(65)
C     AMU IS THE AUXILIARY STORAGE FOR MU
C     ARGDMU IS THE MU ARRANGED IN DESCENDING ORDER
      REAL LA(65),MU(65),MUSA(65),MULA(65),MUMAX,MUMIN
      IS=33
      DO 4 KK= 1,IS
      WRITE(6,3)KK
    3 FORMAT(1H1 ,6X,16H SPECIMEN NUMBER,I4)
      READ(5,1) (LA(M),M=1,65)                                          14
      READ(5,2) (SA(M),M=1,65)                                          15
    1 FORMAT(10F8.3)                                                    16
    2 FORMAT(10F8.3)                                                    17
C     MU(MM) IS THE SUM OF SHORT AND LONG ARMS IN MU                    18
      DO 5 MM =1,65                                                     19
      MU(MM)= (LA(MM)+ SA(MM))*0.17                                     20
C     MUSA ,MULA ARE THE SHORT AND LONG ARMS IN MU
      MUSA(MM)= SA(MM)*0.17                                             25
      MULA(MM)= LA(MM)*0.17                                             26
      IF(LA(MM).EQ.0.0.OR.SA(MM).EQ.0.0)GO TO 100
C     R1 AND R2 ARE THE RATIOS OF SHORT ARM TO LONG ARM AND VICE VERSA
      R1(MM)= SA(MM)/LA(MM)                                             35
      R2(MM)= LA(MM)/SA(MM)                                             36
      GO TO 5
  100 R1(MM),R2(MM)=0.0
    5 CONTINUE                                                          45
      WRITE(6,6)
    6 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUES OF MU)                      22
      WRITE(6,7)(MU(MM),MM=1,65)                                        23
    7 FORMAT(10F10.3)
      DO 201 I=1,65
  201 AMU(I)=MU(I)
      DO 204 J=1,65
      XM= AMU(1)
      IK = 1
      DO 202 I=2,65
      IF(XM.GE.AMU(I))GO TO 202
      IK =I
      XM=AMU(I)
```

```
  202 CONTINUE
      ARGDMU(J)=XM
      AMU(IK)=0.0
  204 CONTINUE
      WRITE(6,205)
  205 FORMAT(1H,6X,47H FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER)
      WRITE(6,206)ARGDMU
  206 FORMAT(10F8.3)
      WRITE(6,8)
    8 FORMAT(1H ,6X,28HFOLLOWING ARE VALUES OF MUSA)
      WRITE(6,9)(MUSA(MM),MM=1,65)
    9 FORMAT(10F10.3)
      WRITE(6,10)
   10 FORMAT(1H ,6X,28HFOLLOWING ARE VALUES OF MULA)
      WRITE(6,11)(MULA(MM),MM=1,65)
   11 FORMAT(10F10.3)
      WRITE(6,12)
   12 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUES OF R1)
      WRITE(6,13)(R1(MM),MM=1,65)
   13 FORMAT(10F10.3)
      WRITE(6,14)
   14 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUES OF R2)
      WRITE(6,15)(R2(MM),MM=1,65)
   15 FORMAT(10F10.3)

C     MUMAX,MUMIN ARE THE LARGEST AND LEAST VALUE OF MU

      I =1
      MUMAX = MU(1)
   16 IF(MUMAX.LT.MU(I+1))MUMAX = MU(I+1)
      I=I+1
      IF(I.LT.65)GO TO 16
      WRITE(6,17)
   17 FORMAT(1H1 ,6X,5HMUMAX)
      WRITE(6,18)MUMAX
   18  FORMAT(4X,F10.3)
      I=1
      MUMIN=MU(1)
   19 IF(MUMIN.GT.MU(I+1).AND.MU(I+1).NE.0.0)MUMIN=MU(I+1)
      I=I+1
      IF(I.LT.65)GO TO 19
      WRITE(6,20)
   20 FORMAT(1H ,6X,5HMUMIN)
      WRITE(6,21)MUMIN
   21  FORMAT(4X,F10.3)

C     SSA AND SLA ARE SUM OF ALL SHORT ARMS AND LONG ARMS

      SSA(1)=MUSA(1)
      SLA(1)=MULA(1)
      DO 22 NN=2,65
      SSA(NN)=SSA(NN-1)+MUSA(NN)
   22 SLA(NN)=SLA(NN-1)+MULA(NN)
      WRITE(6,23)
   23 FORMAT(1H ,6X,27HFOLLOWING ARE VALUES OF SSA)
      WRITE(6,24) SSA(65)
   24 FORMAT(10F10.3)
      WRITE(6,25)
   25 FORMAT(1H ,6X,27HFOLLOWING ARE VALUES OF SLA)
```

```
      WRITE(6,26) SLA(65)
   26 FORMAT(10F10.3)

C     SMU IS THE SUM OF ALL MU

      SMU=0.0
      DO 27 II=1,65
   27 SMU=SMU+MU(II)
      WRITE(6,28)
   28 FORMAT(1H ,6X,27HFOLLOWING ARE VALUES OF SMU)
      WRITE (6,29) SMU
   29 FORMAT(10F10.3)

C     FI IS THE CENTROMERIC INDEX
      DO 30 J =1,65
   30 F(J) =(MUSA(J)/SMU)*100.0
      WRITE(6,31)
   31 FORMAT(1H ,6X,28HFOLLOWING ARE THE VALUE OF F)
      WRITE(6,32)(F(J),J=1,65)
   32 FORMAT(10F10.3)

C     TF IS THE TOTAL FORM PERCENTAGE

      DO 50 NN=1,65
   50 TF(NN)=(SSA(NN)/SMU)*100.0

C     RL IS THE RATIO OF LONGEST ARM TO SHORTEST ARM

      RL = MUMAX/MUMIN
      WRITE(6,33)
   33 FORMAT(1H ,6X,2HTF)
      WRITE(6,34) TF(65)
   34 FORMAT(4X,10F10.3)
      WRITE(6,35)
   35 FORMAT(1H ,6X,2HRL)
      WRITE(6,36)RL
   36 FORMAT(4X,F10.3)

C     REL IS THE RELATIVE LENGTH

      DO 37 L=1,65
   37 REL(L)=(MU(L)/MUMAX)*100.0
      WRITE (6,38)
   38 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUE OF REL)
      WRITE(6,39)(REL(L),L=1,65)
   39 FORMAT(10F10.3)
      WRITE(6,40)
   40 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUES OF LA)
      WRITE(6,41)(LA(M),M=1,65)
   41 FORMAT(10F8.3)
      WRITE(6,42)
   42 FORMAT(1H ,6X,26HFOLLOWING ARE VALUES OF SA)
      WRITE(6,43)(SA(M),M=1,65)
   43 FORMAT(10F8.3)
    4 CONTINUE
      STOP
      END
```

<u>*Hibiscus*</u> <u>*sabdariffa*</u> Linn. var. <u>*sabdariffa*</u> Coll. No. 07.

SPECIMEN NUMBER 1

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.020	1.530	1.360	1.700	1.530	1.649	1.411	1.785	1.105	2.006
1.743	1.802	1.445	1.360	1.360	1.190	1.666	1.530	1.700	1.190
1.445	1.530	1.870	1.785	2.125	1.700	2.253	0.782	0.850	0.935
2.091	1.496	1.232	1.530	1.785	1.734	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.253	2.125	2.091	2.006	1.870	1.802	1.785	1.785	1.785	1.743
1.734	1.700	1.700	1.700	1.666	1.649	1.530	1.530	1.530	1.530
1.530	1.496	1.445	1.445	1.411	1.360	1.360	1.360	1.232	1.190
1.190	1.105	1.020	0.935	0.850	0.782	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.425	0.510	0.510	0.680	0.510	0.697	0.595	0.765	0.467	0.646
0.595	0.510	0.595	0.595	0.680	0.510	0.765	0.680	0.850	0.425
0.510	0.680	0.425	0.808	0.680	0.510	0.935	0.306	0.340	0.425
1.046	0.510	0.467	0.680	0.765	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.595	1.020	0.850	1.020	1.020	0.952	0.816	1.020	0.637	1.360
1.148	1.292	0.850	0.765	0.680	0.680	0.901	0.850	0.650	0.765
0.935	0.850	1.445	0.978	1.445	1.190	1.318	0.476	0.510	0.510
1.046	0.986	0.765	0.850	1.020	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.714	0.500	0.600	0.667	0.500	0.732	0.729	0.750	0.733	0.475
0.519	0.395	0.700	0.778	1.000	0.750	0.849	0.800	1.000	0.556
0.545	0.800	0.294	0.826	0.471	0.429	0.710	0.645	0.667	0.833
1.000	0.517	0.611	0.800	0.750	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.400	2.000	1.667	1.500	2.000	1.366	1.371	1.333	1.364	2.105
1.929	2.533	1.429	1.286	1.000	1.333	1.178	1.250	1.000	1.800
1.833	1.250	3.400	1.211	2.125	2.333	1.409	1.556	1.500	1.200
1.000	1.933	1.636	1.250	1.333	1.429	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.253
   MUMIN
     0.782
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
21.811
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
33.414
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
55.225
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
 0.770    0.924    0.924    1.231    0.924    1.262    1.077    1.385    0.847    1.170
 1.077    0.924    1.077    1.077    1.231    0.924    1.385    1.231    1.539    0.770
 0.924    1.231    0.770    1.462    1.231    0.924    1.693    0.554    0.616    0.770
 1.893    0.924    0.847    1.231    1.385    1.293    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
   TF
    39.495
   RL
     2.880
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
45.283   67.925   60.377   75.472   67.925   73.208   62.642   79.245   49.057   89.057
77.358   80.000   64.151   60.377   60.377   52.830   73.962   67.925   75.472   52.830
64.151   67.925   83.019   79.245   94.340   75.472  100.000   34.717   37.736   41.509
92.830   66.415   54.717   67.925   79.245   76.981    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
3.500  6.000  5.000  6.000  6.000  5.600  4.800  6.000  3.750  8.000
6.750  7.600  5.000  4.500  4.000  4.000  5.500  5.000  5.000  4.500
5.500  5.000  8.500  5.750  8.500  7.000  7.750  2.800  3.000  3.000
6.150  5.800  4.500  5.000  6.000  6.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
2.500  3.000  3.000  4.000  3.000  4.100  3.500  4.500  2.750  3.800
3.500  3.000  3.500  3.500  4.000  3.000  4.500  4.000  5.000  2.500
3.000  4.000  2.500  4.750  4.000  3.000  5.500  1.800  2.000  2.500
6.150  3.000  2.750  4.000  4.500  4.200  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
```

Hibiscus sabdariffa Linn. var. 1-4 red   Coll. No. 60

SPECIMEN NUMBER 2

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.465	2.023	1.360	1.530	1.649	1.955	2.363	2.125	2.550	1.275
1.785	2.635	2.465	1.785	1.870	1.785	2.550	2.210	2.210	2.890
2.635	2.975	1.955	2.805	2.210	1.700	2.465	2.720	1.530	2.040
2.040	2.295	2.414	2.380	2.295	2.805	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.975	2.890	2.805	2.805	2.720	2.635	2.635	2.550	2.550	2.465
2.465	2.465	2.414	2.380	2.363	2.295	2.295	2.210	2.210	2.210
2.125	2.040	2.040	2.023	1.955	1.955	1.870	1.785	1.785	1.785
1.700	1.649	1.530	1.530	1.360	1.275	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.765	0.680	0.510	0.595	0.595	0.850	1.003	0.765	1.020	0.510
0.595	1.020	1.190	0.595	0.765	0.680	1.020	0.850	0.850	1.360
0.765	1.105	0.765	1.360	0.850	0.680	1.020	1.105	0.595	0.850
0.935	1.105	0.884	0.935	1.020	0.765	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.700	1.343	0.850	0.935	1.054	1.105	1.360	1.360	1.530	0.765
1.190	1.615	1.275	1.190	1.105	1.105	1.530	1.360	1.360	1.530
1.870	1.870	1.190	1.445	1.360	1.020	1.445	1.615	0.935	1.190
1.105	1.190	1.530	1.445	1.275	2.040	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.450	0.506	0.600	0.636	0.565	0.769	0.738	0.563	0.667	0.667
0.500	0.652	0.933	0.500	0.692	0.615	0.667	0.625	0.625	0.889
0.409	0.591	0.643	0.941	0.625	0.667	0.706	0.684	0.636	0.714
0.846	0.929	0.578	0.647	0.800	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

2.222	1.975	1.667	1.571	1.771	1.300	1.356	1.778	1.500	1.500
2.000	1.583	1.071	2.000	1.444	1.625	1.500	1.600	1.600	1.125
2.444	1.692	1.556	1.062	1.600	1.500	1.417	1.462	1.571	1.400
1.182	1.077	1.731	1.545	1.250	2.667	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      2.975
    MUMIN
      1.275
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 30.957
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 47.787
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 78.744
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  0.972     0.864     0.648     0.756     0.756     1.079     1.274     0.972     1.295     0.648
  0.756     1.295     1.511     0.756     0.972     0.864     1.295     1.079     1.079     1.727
  0.972     1.403     0.972     1.727     1.079     0.864     1.295     1.403     0.756     1.079
  1.187     1.403     1.123     1.187     1.295     0.972     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     39.313
    RL
      2.333
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 82.857    68.000    45.714    51.429    55.429    65.714    79.429    71.429    85.714    42.857
 60.000    88.571    82.857    60.000    62.857    60.000    85.714    74.286    74.286    97.143
 88.571   100.000    65.714    94.286    74.286    57.143    82.857    91.429    51.429    68.571
 68.571    77.143    81.143    80.000    77.143    94.286     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
10.000   7.900   5.000   5.500   6.200   6.500   8.000   8.000   9.000   4.500
 7.000   9.500   7.500   7.000   6.500   6.500   9.000   8.000   8.000   9.000
11.000  11.000   7.000   8.500   8.000   6.000   8.500   9.500   5.500   7.000
 6.500   7.000   9.000   8.500   7.500  12.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 4.500   4.000   3.000   3.500   3.500   5.000   5.900   4.500   6.000   3.000
 3.500   6.000   7.000   3.500   4.500   4.000   6.000   5.000   5.000   8.000
 4.500   6.500   4.500   8.000   5.000   4.000   6.000   6.500   3.500   5.000
 5.500   6.500   5.200   5.500   6.000   4.500   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 3

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.380	1.870	2.082	1.700	2.380	1.870	1.275	1.530	1.530	1.615
1.870	1.445	1.190	1.275	1.955	1.445	1.530	1.615	1.615	1.445
1.785	1.445	1.785	1.445	1.615	1.530	1.530	1.700	1.955	1.530
1.700	1.870	2.295	2.465	1.870	1.445	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.465	2.380	2.380	2.295	2.082	1.955	1.955	1.870	1.870	1.870
1.870	1.870	1.785	1.785	1.700	1.700	1.700	1.615	1.615	1.615
1.615	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.445	1.445	1.445
1.445	1.445	1.445	1.275	1.275	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.935	0.680	0.723	0.680	0.935	0.680	0.510	0.510	0.680	0.680
0.680	0.510	0.425	0.510	0.680	0.595	0.510	0.595	0.595	0.595
0.680	0.595	0.595	0.595	0.680	0.595	0.680	0.765	0.680	0.510
0.680	0.680	0.893	0.935	0.680	0.595	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.445	1.190	1.360	1.020	1.445	1.190	0.765	1.020	0.850	0.935
1.190	0.935	0.765	0.765	1.275	0.850	1.020	1.020	1.020	0.850
1.105	0.850	1.190	0.850	0.935	0.935	0.850	0.935	1.275	1.020
1.020	1.190	1.402	1.530	1.190	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.647	0.571	0.531	0.667	0.647	0.571	0.667	0.500	0.800	0.727
0.571	0.545	0.556	0.667	0.533	0.700	0.500	0.583	0.583	0.700
0.615	0.700	0.500	0.700	0.727	0.636	0.800	0.818	0.533	0.500
0.667	0.571	0.636	0.611	0.571	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.545	1.750	1.882	1.500	1.545	1.750	1.500	2.000	1.250	1.375
1.750	1.833	1.800	1.500	1.875	1.429	2.000	1.714	1.714	1.429
1.625	1.429	2.000	1.429	1.375	1.571	1.250	1.222	1.875	2.000
1.500	1.750	1.571	1.636	1.750	1.429	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.465
   MUMIN
     1.190
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 23.545
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 38.038
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 61.582
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.518     1.104     1.173     1.104     1.518     1.104     0.828     0.828     1.104     1.104
  1.104     0.828     0.690     0.828     1.104     0.966     0.828     0.966     0.966     0.966
  1.104     0.966     0.966     0.966     1.104     0.966     1.104     1.242     1.104     0.828
  1.104     1.104     1.449     1.518     1.104     0.966     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    38.233
   RL
     2.071
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 96.552    75.862    84.483    68.966    96.552    75.862    51.724    62.069    62.069    65.517
 75.862    58.621    48.276    51.724    79.310    58.621    62.069    65.517    65.517    58.621
 72.414    58.621    72.414    58.621    65.517    62.069    62.069    68.966    79.310    62.069
 68.966    75.862    93.103   100.000    75.862    58.621     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
8.500   7.000   8.000   6.000   8.500   7.000   4.500   6.000   5.000   5.500
7.000   5.500   4.500   4.500   7.500   5.000   6.000   6.000   6.000   5.000
6.500   5.000   7.000   5.000   5.500   5.500   5.000   5.500   7.500   6.000
6.000   7.000   8.250   9.000   7.000   5.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
5.500   4.000   4.250   4.000   5.500   4.000   3.000   3.000   4.000   4.000
4.000   3.000   2.500   3.000   4.000   3.500   3.000   3.500   3.500   3.500
4.000   3.500   3.500   3.500   4.000   3.500   4.000   4.500   4.000   3.000
4.000   4.000   5.250   5.500   4.000   3.500   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Hibiscus sabdariffa Linn. var. 9-green   Coll. No. 62.

SPECIMEN NUMBER 4

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.700	2.040	2.168	2.805	2.040	2.890	2.040	3.060	2.040	2.295
2.380	2.125	2.337	2.082	2.550	1.955	1.955	3.103	2.465	1.700
1.785	2.040	1.913	1.955	1.700	1.530	1.700	1.955	2.210	1.870
2.465	2.210	2.508	1.700	2.380	1.445	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.103	3.060	2.890	2.805	2.550	2.508	2.465	2.465	2.380	2.380
2.337	2.295	2.210	2.210	2.168	2.125	2.082	2.040	2.040	2.040
2.040	2.040	1.955	1.955	1.955	1.955	1.913	1.870	1.785	1.700
1.700	1.700	1.700	1.700	1.530	1.445	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.680	0.765	0.978	1.105	0.850	1.488	0.680	1.275	0.765	1.062
0.935	0.935	0.765	0.723	0.935	0.680	0.808	1.360	1.062	0.680
0.680	0.850	0.893	0.850	0.595	0.595	0.765	0.680	1.062	0.850
1.020	0.850	0.978	0.595	0.595	0.723	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.020	1.275	1.190	1.700	1.190	1.402	1.360	1.785	1.275	1.232
1.445	1.190	1.572	1.360	1.615	1.275	1.148	1.743	1.402	1.020
1.105	1.190	1.020	1.105	1.105	0.935	0.935	1.275	1.148	1.020
1.445	1.360	1.530	1.105	1.785	0.723	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.667	0.600	0.821	0.650	0.714	1.061	0.500	0.714	0.600	0.862
0.647	0.786	0.486	0.531	0.579	0.533	0.704	0.780	0.758	0.667
0.615	0.714	0.875	0.769	0.538	0.636	0.818	0.533	0.926	0.833
0.706	0.625	0.639	0.538	0.333	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.500	1.667	1.217	1.538	1.400	0.943	2.000	1.400	1.667	1.160
1.545	1.273	2.056	1.882	1.727	1.875	1.421	1.281	1.320	1.500
1.625	1.400	1.143	1.300	1.857	1.571	1.222	1.875	1.080	1.200
1.417	1.600	1.565	1.857	3.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

MUMAX
3.103
MUMIN
1.445
FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
31.110
FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
45.985
FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
77.095
FOLLOWING ARE THE VALUE OF F

0.882	0.992	1.268	1.433	1.103	1.929	0.882	1.654	0.992	1.378
1.213	1.213	0.992	0.937	1.213	0.882	1.047	1.764	1.378	0.882
0.882	1.103	1.158	1.103	0.772	0.772	0.992	0.882	1.378	1.103
1.323	1.103	1.268	0.772	0.772	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

TF
40.353
RL
2.147
FOLLOWING ARE VALUE OF REL

54.795	65.753	69.863	90.411	65.753	93.151	65.753	98.630	65.753	73.973
76.712	68.493	75.342	67.123	82.192	63.014	63.014	100.000	79.452	54.795
57.534	65.753	61.644	63.014	54.795	49.315	54.795	63.014	71.233	60.274
79.452	71.233	80.822	54.795	76.712	46.575	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF LA

6.000	7.500	7.000	10.000	7.000	8.250	8.000	10.500	7.500	7.250
8.500	7.000	9.250	8.000	9.500	7.500	6.750	10.250	8.250	6.000
6.500	7.000	6.000	6.500	6.500	5.500	5.500	7.500	6.750	6.000
8.500	8.000	9.000	6.500	10.500	4.250	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF SA

4.000	4.500	5.750	6.500	5.000	8.750	4.000	7.500	4.500	6.250
5.500	5.500	4.500	4.250	5.500	4.000	4.750	8.000	6.250	4.000
4.000	5.000	5.250	5.000	3.500	3.500	4.500	4.000	6.250	5.000
6.000	5.000	5.750	3.500	3.500	4.250	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

Hibiscus sabdariffa Linn. var. l-l-green   Coll. No. 63.

SPECIMEN NUMBER 5

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.105	1.955	2.210	2.125	1.785	1.105	1.275	1.785	2.295	1.870
1.088	1.402	1.445	1.530	1.530	1.615	2.125	1.615	1.658	1.445
1.521	1.275	1.360	1.232	1.530	1.700	1.785	2.210	1.785	1.955
1.785	1.870	1.530	1.870	1.445	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.295	2.210	2.210	2.125	2.125	1.955	1.955	1.870	1.870	1.870
1.785	1.785	1.785	1.785	1.785	1.700	1.700	1.658	1.615	1.615
1.530	1.530	1.530	1.530	1.521	1.445	1.445	1.445	1.402	1.360
1.275	1.275	1.232	1.105	1.105	1.088	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.340	0.595	0.850	0.850	0.595	0.425	0.425	0.765	0.850	0.850
0.544	0.425	0.680	0.595	0.595	0.765	0.765	0.680	0.467	0.595
0.587	0.510	0.425	0.467	0.595	0.595	0.765	0.680	0.680	0.765
0.765	0.765	0.595	0.552	0.680	0.765	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.765	1.360	1.360	1.275	1.190	0.680	0.850	1.020	1.445	1.020
0.544	0.978	0.765	0.935	0.935	0.850	1.360	0.935	1.190	0.850
0.935	0.765	0.935	0.765	0.935	1.105	1.020	1.530	1.105	1.190
1.020	1.105	0.935	1.318	0.765	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.444	0.438	0.625	0.667	0.500	0.625	0.500	0.750	0.588	0.833
1.000	0.435	0.889	0.636	0.636	0.900	0.563	0.727	0.393	0.700
0.627	0.667	0.455	0.611	0.636	0.538	0.750	0.444	0.615	0.643
0.750	0.692	0.636	0.419	0.889	0.818	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

2.250	2.286	1.600	1.500	2.000	1.600	2.000	1.333	1.700	1.200
1.000	2.300	1.125	1.571	1.571	1.111	1.778	1.375	2.545	1.429
1.594	1.500	2.200	1.636	1.571	1.857	1.333	2.250	1.625	1.556
1.333	1.444	1.571	2.385	1.125	1.222	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      2.295
    MUMIN
      1.088
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 22.848
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 36.669
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 59.517
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  0.571     1.000     1.428     1.428     1.000     0.714     0.714     1.285     1.428     1.428
  0.914     0.714     1.143     1.000     1.000     1.285     1.285     1.143     0.785     1.000
  0.985     0.857     0.714     0.785     1.000     1.000     1.285     1.143     1.143     1.285
  1.285     1.285     1.000     0.928     1.143     1.285     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     38.389
    RL
      2.109
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 48.148    85.185    96.296    92.593    77.778    48.148    55.556    77.778   100.000    81.481
 47.407    61.111    62.963    66.667    66.667    70.370    92.593    70.370    72.222    62.963
 66.296    55.556    59.259    53.704    66.667    74.074    77.778    96.296    77.778    85.185
 77.778    81.481    66.667    81.481    62.965    74.074     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
4.500   8.000   8.000   7.500   7.000   4.000   5.000   6.000   8.500   6.000
3.200   5.750   4.500   5.500   5.500   5.000   8.000   5.500   7.000   5.000
5.500   4.500   5.500   4.500   5.500   6.500   6.000   9.000   6.500   7.000
6.000   6.500   5.500   7.750   4.500   5.500   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
2.000   3.500   5.000   5.000   3.500   2.500   2.500   4.500   5.000   5.000
3.200   2.500   4.000   3.500   3.500   4.500   4.500   4.000   2.750   3.500
3.450   3.000   2.500   2.750   3.500   3.500   4.500   4.000   4.000   4.500
4.500   4.500   3.500   3.250   4.000   4.500   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

```
   SPECIMEN NUMBER    6
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU
 1.360     2.040     2.295     1.275     1.700     1.870     1.785     0.935     2.125     1.870
 1.785     1.615     1.700     1.785     1.275     1.785     1.445     1.445     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
2.295   2.125   2.040   1.870   1.870   1.785   1.785   1.785   1.785   1.700
1.700   1.615   1.445   1.445   1.360   1.275   1.275   0.935   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
 0.510     0.765     0.935     0.510     0.765     0.935     0.765     0.425     0.680     0.595
 0.765     0.765     0.637     0.680     0.595     0.595     0.595     0.595     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
 0.850     1.275     1.360     0.765     0.935     0.935     1.020     0.510     1.445     1.275
 1.020     0.850     1.062     1.105     0.680     1.190     0.850     0.850     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF R1
 0.600     0.600     0.688     0.667     0.818     1.000     0.750     0.833     0.471     0.467
 0.750     0.900     0.600     0.615     0.875     0.500     0.700     0.700     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF R2
 1.667     1.667     1.455     1.500     1.222     1.000     1.333     1.200     2.125     2.143
 1.333     1.111     1.667     1.625     1.143     2.000     1.429     1.429     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
```

```
   MUMAX
     2.295
   MUMIN
     0.935
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
12.112
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
17.978
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
30.090
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
 1.695     2.542     3.107     1.695     2.542     3.107     2.542     1.412     2.260     1.977
 2.542     2.542     2.119     2.260     1.977     1.977     1.977     1.977     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    40.254
   RL
     2.455
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
59.259    88.889   100.000    55.556    74.074    81.481    77.778    40.741    92.593    81.481
77.778    70.370    74.074    77.778    55.556    77.778    62.963    62.963     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
5.000   7.500   8.000   4.500   5.500   5.500   6.000   3.000   8.500   7.500
6.000   5.000   6.250   6.500   4.000   7.000   5.000   5.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
3.000   4.500   5.500   3.000   4.500   5.500   4.500   2.500   4.000   3.500
4.500   4.500   3.750   4.000   3.500   3.500   3.500   5.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 15

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.890	3.060	2.550	2.720	2.550	3.145	2.635	3.230	2.210	2.295
2.975	2.975	2.890	2.890	2.380	2.550	2.805	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.230	3.145	3.060	2.975	2.975	2.890	2.890	2.890	2.805	2.720
2.635	2.550	2.550	2.550	2.380	2.295	2.210	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

1.445	1.275	0.935	1.020	1.020	1.275	1.020	1.488	0.935	0.850
1.190	1.275	1.275	1.445	1.105	0.808	1.105	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.445	1.785	1.615	1.700	1.530	1.870	1.615	1.743	1.275	1.445
1.785	1.700	1.615	1.445	1.275	1.743	1.700	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

1.000	0.714	0.579	0.600	0.667	0.682	0.632	0.854	0.733	0.588
0.667	0.750	0.789	1.000	0.867	0.465	0.650	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.000	1.400	1.727	1.667	1.500	1.467	1.583	1.171	1.364	1.700
1.500	1.333	1.267	1.000	1.154	2.158	1.538	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      3.230
    MUMIN
      2.210
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 19.465
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 27.285
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 46.750
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  3.091     2.727     2.000     2.182     2.182     2.727     2.182     3.182     2.000     1.818
  2.545     2.727     2.727     3.091     2.364     1.727     2.364     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     41.636
    RL
      1.462
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 89.474    94.737    78.947    84.211    78.947    97.368    81.579   100.000    68.421    71.053
 92.105    92.105    89.474    89.474    73.684    78.947    86.842     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
 8.500  10.500   9.500  10.000   9.000  11.000   9.500  10.250   7.500   8.500
10.500  10.000   9.500   8.500   7.500  10.250  10.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 8.500   7.500   5.500   6.000   6.000   7.500   6.000   8.750   5.500   5.000
 7.000   7.500   7.500   8.500   6.500   4.750   6.500   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Hibiscus mutabilis Linn.   Coll. No. 44.

SPECIMEN NUMBER 14

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.275	1.530	1.700	1.156	2.550	1.700	1.785	1.785	1.530	2.040
2.091	1.700	1.955	1.445	1.275	1.190	1.445	1.275	1.615	1.530
1.445	1.700	1.020	1.020	1.190	1.530	1.190	1.530	1.105	1.360
1.785	1.360	1.020	0.935	1.190	1.190	1.190	1.275	1.700	1.615
1.275	1.785	1.955	1.360	1.615	1.870	1.445	1.445	1.275	1.360
1.615	1.615	1.360	2.040	1.275	1.530	1.785	1.955	1.275	1.530
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.550	2.091	2.040	2.040	1.955	1.955	1.955	1.870	1.785	1.785
1.785	1.785	1.785	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.615	1.615
1.615	1.615	1.615	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
1.445	1.445	1.445	1.445	1.445	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360
1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.190	1.190
1.190	1.190	1.190	1.190	1.156	1.105	1.020	1.020	1.020	0.935
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.510	0.595	0.595	0.425	1.020	0.510	0.680	0.680	0.595	0.765
0.816	0.680	0.765	0.680	0.510	0.425	0.510	0.510	0.680	0.595
0.510	0.595	0.425	0.340	0.425	0.765	0.425	0.595	0.425	0.510
0.765	0.510	0.425	0.340	0.425	0.510	0.595	0.510	0.765	0.765
0.510	0.680	0.808	0.340	0.595	0.595	0.510	0.510	0.510	0.510
0.808	0.595	0.595	0.935	0.595	0.595	0.680	0.680	0.595	0.595
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.765	0.935	1.105	0.731	1.530	1.190	1.105	1.105	0.935	1.275
1.275	1.020	1.190	0.765	0.765	0.765	0.935	0.765	0.935	0.935
0.935	1.105	0.595	0.680	0.765	0.765	0.765	0.935	0.680	0.850
1.020	0.850	0.595	0.595	0.765	0.680	0.595	0.765	0.935	0.850
0.765	1.105	1.148	1.020	1.020	1.275	0.935	0.935	0.765	0.850
0.808	1.020	0.765	1.105	0.680	0.935	1.105	1.275	0.680	0.935
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.667	0.636	0.538	0.581	0.667	0.429	0.615	0.615	0.636	0.600
0.640	0.667	0.643	0.889	0.667	0.556	0.545	0.667	0.727	0.636
0.545	0.538	0.714	0.500	0.556	1.000	0.556	0.636	0.625	0.600
0.750	0.600	0.714	0.571	0.556	0.750	1.000	0.667	0.818	0.900
0.667	0.615	0.704	0.333	0.583	0.467	0.545	0.545	0.667	0.600
1.000	0.583	0.778	0.846	0.875	0.636	0.615	0.533	0.875	0.636
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.500	1.571	1.857	1.720	1.500	2.333	1.625	1.625	1.571	1.667
1.562	1.500	1.556	1.125	1.500	1.800	1.833	1.500	1.375	1.571
1.833	1.857	1.400	2.000	1.800	1.000	1.800	1.571	1.600	1.667
1.333	1.667	1.400	1.750	1.800	1.333	1.000	1.500	1.222	1.111
1.500	1.625	1.421	3.000	1.714	2.143	1.833	1.833	1.500	1.667
1.000	1.714	1.286	1.182	1.143	1.571	1.625	1.875	1.143	1.571
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      2.550
    MUMIN
      0.935
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 35.411
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 54.876
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 90.287
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  0.565   0.659   0.659   0.471   1.130   0.565   0.753   0.753   0.659   0.847
  0.904   0.753   0.847   0.753   0.565   0.471   0.565   0.565   0.753   0.659
  0.565   0.659   0.471   0.377   0.471   0.847   0.471   0.659   0.471   0.565
  0.847   0.565   0.471   0.377   0.471   0.565   0.659   0.565   0.847   0.847
  0.565   0.753   0.894   0.377   0.659   0.659   0.565   0.565   0.565   0.565
  0.894   0.659   0.659   1.036   0.659   0.659   0.753   0.753   0.659   0.659
  0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    TF
     39.220
    RL
      2.727
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 50.000  60.000  66.667  45.333 100.000  66.667  70.000  70.000  60.000  80.000
 82.000  66.667  76.667  56.667  50.000  46.667  56.667  50.000  63.333  60.000
 56.667  66.667  40.000  40.000  46.667  60.000  46.667  60.000  43.333  53.333
 70.000  53.333  40.000  36.667  46.667  46.667  46.667  50.000  66.667  63.333
 50.000  70.000  76.667  53.333  63.333  73.333  56.667  56.667  50.000  53.333
 63.333  63.333  53.333  80.000  50.000  60.000  70.000  76.667  50.000  60.000
  0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
4.500  5.500  6.500  4.500  9.000  7.000  6.500  6.500  5.500  7.500
7.500  6.000  7.000  4.500  4.500  4.500  5.500  4.500  5.500  5.500
5.500  6.500  3.500  4.000  4.500  4.500  4.500  5.500  4.000  5.000
6.000  5.000  3.500  3.500  4.500  4.000  3.500  4.500  5.500  5.000
4.500  6.500  6.750  6.000  6.000  7.500  5.500  5.500  4.500  5.000
4.750  6.000  4.500  6.500  4.000  5.500  6.500  7.500  4.000  5.500
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
3.000  3.500  3.500  2.500  6.000  3.000  4.000  4.000  3.500  4.500
4.800  4.000  4.500  4.000  3.000  2.500  3.000  3.000  4.000  3.500
3.000  3.500  2.500  2.000  2.500  4.500  2.500  3.500  2.500  3.000
4.500  3.000  2.500  2.000  2.500  3.000  3.500  3.000  4.500  4.500
3.000  4.000  4.750  2.000  3.500  3.500  3.000  3.000  3.000  3.000
4.750  3.500  3.500  3.500  3.500  3.500  4.000  4.000  3.500  3.500
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
```

```
   SPECIMEN NUMBER  18
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU
 2.295     1.997     3.315     2.295     1.700     1.955     1.700     2.040     2.720     2.635
 1.955     2.720     2.040     1.530     1.785     2.210     2.635     2.465     2.380     2.040
 1.870     2.635     1.955     2.040     2.125     1.870     2.465     2.720     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
3.315   2.720   2.720   2.720   2.635   2.635   2.635   2.465   2.465   2.380
2.295   2.295   2.210   2.125   2.040   2.040   2.040   2.040   1.997   1.955
1.955   1.955   1.870   1.870   1.785   1.700   1.700   1.530   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
 0.935     0.893     1.360     0.935     0.765     0.850     0.680     0.680     0.850     1.190
 0.765     0.935     0.935     0.595     0.595     0.850     0.935     1.105     0.935     0.850
 0.765     0.935     0.850     0.680     0.850     0.765     0.978     0.935     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
 1.360     1.105     1.955     1.360     0.935     1.105     1.020     1.360     1.870     1.445
 1.190     1.785     1.105     0.935     1.190     1.360     1.700     1.360     1.445     1.190
 1.105     1.700     1.105     1.360     1.275     1.105     1.488     1.785     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF R1
 0.688     0.808     0.696     0.688     0.818     0.769     0.667     0.500     0.455     0.824
 0.643     0.524     0.846     0.636     0.500     0.625     0.550     0.813     0.647     0.714
 0.692     0.550     0.769     0.500     0.667     0.692     0.657     0.524     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF R2
 1.455     1.238     1.437     1.455     1.222     1.300     1.500     2.000     2.200     1.214
 1.556     1.909     1.182     1.571     2.000     1.600     1.818     1.231     1.545     1.400
 1.444     1.818     1.300     2.000     1.500     1.444     1.522     1.909     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
```

```
    MUMAX
      3.315
    MUMIN
      1.530
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 24.395
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 37.697
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 62.093
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.506     1.437     2.190     1.506     1.232     1.369     1.095     1.095     1.369     1.916
  1.232     1.506     1.506     0.958     0.958     1.369     1.506     1.780     1.506     1.369
  1.232     1.506     1.369     1.095     1.369     1.232     1.574     1.506     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     39.288
    RL
      2.167
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 69.231    60.256   100.000    69.231    51.282    58.974    51.282    61.538    82.051    79.487
 58.974    82.051    61.538    46.154    53.846    66.667    79.487    74.359    71.795    61.538
 56.410    79.487    58.974    61.538    64.103    56.410    74.359    82.051     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
8.000   6.500  11.500   8.000   5.500   6.500   6.000   8.000  11.000   8.500
7.000  10.500   6.500   5.500   7.000   8.000  10.000   6.000   8.500   7.000
6.500  10.000   6.500   8.000   7.500   6.500   8.750  10.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
5.500   5.250   8.000   5.500   4.500   5.000   4.000   4.000   5.000   7.000
4.500   5.500   5.500   3.500   3.500   5.000   5.500   6.500   5.500   5.000
4.500   5.500   5.000   4.000   5.000   4.500   5.750   5.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

```
  SPECIMEN NUMBER    9
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU
1.700     1.275     1.377     1.122     1.020     0.935     0.935     1.360     1.615     1.190
1.360     1.360     1.275     1.394     1.275     1.105     0.850     0.935     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
1.700   1.615   1.394   1.377   1.360   1.360   1.360   1.275   1.275   1.275
1.190   1.122   1.105   1.020   0.935   0.935   0.935   0.850   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
0.595     0.510     0.425     0.476     0.510     0.425     0.425     0.425     0.595     0.340
0.510     0.510     0.425     0.527     0.510     0.425     0.340     0.340     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
1.105     0.765     0.952     0.646     0.510     0.510     0.510     0.935     1.020     0.850
0.850     0.850     0.850     0.867     0.765     0.680     0.510     0.595     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R1
0.538     0.667     0.446     0.737     1.000     0.833     0.833     0.455     0.583     0.400
0.600     0.600     0.500     0.608     0.667     0.625     0.667     0.571     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R2
1.857     1.500     2.240     1.357     1.000     1.200     1.200     2.200     1.714     2.500
1.667     1.667     2.000     1.645     1.500     1.600     1.500     1.750     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
```

```
    MUMAX
      1.700
    MUMIN
      0.850
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
  8.313
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 13.770
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 22.083
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  2.694     2.309     1.925     2.156     2.309     1.925     1.925     1.925     2.694     1.540
  2.309     2.309     1.925     2.386     2.309     1.925     1.540     1.540     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     37.644
    RL
      2.000
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
100.000    75.000    81.000    66.000    60.000    55.000    55.000    80.000    95.000    70.000
 80.000    80.000    75.000    82.000    75.000    65.000    50.000    55.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
6.500   4.500   5.600   3.800   3.000   3.000   3.000   5.500   6.000   5.000
5.000   5.000   5.000   5.100   4.500   4.000   3.000   3.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
3.500   3.000   2.500   2.800   3.000   2.500   2.500   2.500   3.500   2.000
3.000   3.000   2.500   3.100   3.000   2.500   2.000   2.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Hibiscus _lobatus_ (Murr.) O. Kuntze   Coll. No. 25

```
  SPECIMEN NUMBER  11
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU
 1.615    1.360    1.615    1.530    1.275    1.105    0.850    0.935    1.020    1.020
 0.765    1.190    1.020    1.275    1.020    1.020    1.360    1.445    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
1.615  1.615  1.530  1.445  1.360  1.360  1.275  1.275  1.190  1.105
1.020  1.020  1.020  1.020  1.020  0.935  0.850  0.765  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
 0.765    0.425    0.595    0.680    0.510    0.510    0.340    0.425    0.425    0.425
 0.340    0.425    0.425    0.425    0.425    0.340    0.425    0.680    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
 0.850    0.935    1.020    0.850    0.765    0.595    0.510    0.510    0.595    0.595
 0.425    0.765    0.595    0.850    0.595    0.680    0.935    0.765    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R1
 0.900    0.455    0.583    0.800    0.667    0.857    0.667    0.833    0.714    0.714
 0.800    0.556    0.714    0.500    0.714    0.500    0.455    0.889    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R2
 1.111    2.200    1.714    1.250    1.500    1.167    1.500    1.200    1.400    1.400
 1.250    1.800    1.400    2.000    1.400    2.000    2.200    1.125    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
```

```
    MUMAX
      1.615
    MUMIN
      0.765
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
  8.585
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 12.835
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 21.420
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  3.571     1.984     2.778     3.175     2.381     2.381     1.587     1.984     1.984     1.984
  1.587     1.984     1.984     1.984     1.984     1.587     1.984     3.175     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     40.079
    RL
      2.111
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
100.000    84.211   100.000    94.737    78.947    68.421    52.632    57.895    63.158    63.158
 47.368    73.684    63.158    78.947    63.158    63.158    84.211    89.474     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
5.000   5.500   6.000   5.000   4.500   3.500   3.000   3.000   3.500   3.500
2.500   4.500   3.500   5.000   3.500   4.000   5.500   4.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
4.500   2.500   3.500   4.000   3.000   3.000   2.000   2.500   2.500   2.500
2.000   2.500   2.500   2.500   2.500   2.000   2.500   4.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 10

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

0.935	0.935	1.020	0.969	1.190	0.969	0.765	1.190	1.326	0.884
1.020	0.765	0.969	0.765	0.765	1.020	1.190	1.105	0.765	1.275
1.360	1.190	1.105	0.986	0.850	0.935	0.850	0.765	1.190	1.105
1.156	1.020	0.680	1.020	1.020	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

1.360	1.326	1.275	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.156	1.105
1.105	1.105	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	0.986
0.969	0.969	0.969	0.935	0.935	0.935	0.884	0.850	0.850	0.765
0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.425	0.425	0.425	0.425	0.510	0.425	0.340	0.510	0.646	0.340
0.425	0.340	0.425	0.255	0.340	0.510	0.425	0.425	0.255	0.425
0.340	0.510	0.425	0.476	0.425	0.425	0.425	0.340	0.425	0.510
0.510	0.425	0.340	0.425	0.425	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.510	0.510	0.595	0.544	0.680	0.544	0.425	0.680	0.680	0.544
0.595	0.425	0.544	0.510	0.425	0.510	0.765	0.680	0.510	0.850
1.020	0.680	0.680	0.510	0.425	0.510	0.425	0.425	0.765	0.595
0.646	0.595	0.340	0.595	0.595	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.833	0.833	0.714	0.781	0.750	0.781	0.800	0.750	0.950	0.625
0.714	0.800	0.781	0.500	0.800	1.000	0.556	0.625	0.500	0.500
0.333	0.750	0.625	0.933	1.000	0.833	1.000	0.800	0.556	0.857
0.789	0.714	1.000	0.714	0.714	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.200	1.200	1.400	1.280	1.333	1.280	1.250	1.333	1.053	1.600
1.400	1.250	1.280	2.000	1.250	1.000	1.800	1.600	2.000	2.000
3.000	1.333	1.600	1.071	1.000	1.200	1.000	1.250	1.800	1.167
1.267	1.400	1.000	1.400	1.400	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      1.360
    MUMIN
      0.680
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 15.232
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 20.842
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 36.074
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.178     1.178     1.178     1.178     1.414     1.178     0.943     1.414     1.791     0.943
  1.178     0.943     1.178     0.707     0.943     1.414     1.178     1.178     0.707     1.178
  0.943     1.414     1.178     1.320     1.178     1.178     1.178     0.943     1.178     1.414
  1.414     1.178     0.943     1.178     1.178     1.414     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     42.224
    RL
      2.000
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 68.750    68.750    75.000    71.250    87.500    71.250    56.250    87.500    97.500    65.000
 75.000    56.250    71.250    56.250    56.250    75.000    87.500    81.250    56.250    93.750
100.000    87.500    81.250    72.500    62.500    68.750    62.500    56.250    87.500    81.250
 85.000    75.000    50.000    75.000    75.000    75.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
3.000   3.000   3.500   3.200   4.000   3.200   2.500   4.000   4.000   3.200
3.500   2.500   3.200   3.000   2.500   3.000   4.500   4.000   3.000   5.000
6.000   4.000   4.000   3.000   2.500   3.000   2.500   2.500   4.500   3.500
3.800   3.500   2.000   3.500   3.500   3.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
2.500   2.500   2.500   2.500   3.000   2.500   2.000   3.000   3.800   2.000
2.500   2.000   2.500   1.500   2.000   3.000   2.500   2.500   1.500   2.500
2.000   3.000   2.500   2.800   2.500   2.500   2.500   2.000   2.500   3.000
3.000   2.500   2.000   2.500   2.500   3.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

<u>Hibiscus</u> <u>hirtus</u> Linn. Coll. No. 54.

SPECIMEN NUMBER 17

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.275	1.700	1.921	2.210	2.380	1.785	1.615	1.275	1.020	1.020
1.445	1.870	1.020	1.785	1.275	1.020	1.530	1.615	1.360	1.445
1.700	1.700	1.530	1.615	1.700	1.870	1.105	1.360	1.530	1.275
1.870	1.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.380	2.210	1.921	1.870	1.870	1.870	1.785	1.785	1.700	1.700
1.700	1.700	1.615	1.615	1.615	1.530	1.530	1.530	1.530	1.445
1.445	1.360	1.360	1.275	1.275	1.275	1.275	1.105	1.020	1.020
1.020	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.467	0.765	0.816	0.850	0.765	0.595	0.595	0.510	0.425	0.340
0.680	0.680	0.425	0.680	0.510	0.425	0.510	0.595	0.595	0.680
0.510	0.680	0.510	0.595	0.680	0.765	0.425	0.425	0.425	0.595
0.765	0.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.808	0.935	1.105	1.360	1.615	1.190	1.020	0.765	0.595	0.680
0.765	1.190	0.595	1.105	0.765	0.595	1.020	1.020	0.765	0.765
1.190	1.020	1.020	1.020	1.020	1.105	0.680	0.935	1.105	0.680
1.105	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.579	0.818	0.738	0.625	0.474	0.500	0.583	0.667	0.714	0.500
0.889	0.571	0.714	0.615	0.667	0.714	0.500	0.583	0.778	0.889
0.429	0.667	0.500	0.583	0.667	0.692	0.625	0.455	0.385	0.875
0.692	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.727	1.222	1.354	1.600	2.111	2.000	1.714	1.500	1.400	2.000
1.125	1.750	1.400	1.625	1.500	1.400	2.000	1.714	1.286	1.125
2.333	1.500	2.000	1.714	1.500	1.444	1.600	2.200	2.600	1.143
1.444	1.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

MUMAX
2.380
MUMIN
1.020
FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
18.879
FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
30.472
FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
49.351
FOLLOWING ARE THE VALUE OF F

0.947	1.550	1.653	1.722	1.550	1.206	1.206	1.033	0.861	0.689
1.378	1.378	0.861	1.378	1.033	0.861	1.033	1.206	1.206	1.378
1.033	1.378	1.033	1.206	1.378	1.550	0.861	0.861	0.861	1.206
1.550	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

TF
38.254
RL
2.333
FOLLOWING ARE VALUE OF REL

53.571	71.429	80.714	92.857	100.000	75.000	67.857	53.571	42.857	42.857
60.714	78.571	42.857	75.000	53.571	42.857	64.286	67.857	57.143	60.714
71.429	71.429	64.286	67.857	71.429	78.571	46.429	57.143	64.286	53.571
78.571	64.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF LA

4.750	5.500	6.500	8.000	9.500	7.000	6.000	4.500	3.500	4.000
4.500	7.000	3.500	6.500	4.500	3.500	6.000	6.000	4.500	4.500
7.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.500	4.000	5.500	6.500	4.000
6.500	5.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF SA

2.750	4.500	4.800	5.000	4.500	3.500	3.500	3.000	2.500	2.000
4.000	4.000	2.500	4.000	3.000	2.500	3.000	3.500	3.500	4.000
3.000	4.000	3.000	3.500	4.000	4.500	2.500	2.500	2.500	3.500
4.500	3.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

SPECIMEN NUMBER 12

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.870	2.380	2.125	2.805	2.210	2.380	3.060	2.040	2.040	2.635
2.635	1.870	1.445	1.700	1.700	1.785	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.060	2.805	2.635	2.635	2.380	2.380	2.210	2.125	2.040	2.040
1.870	1.870	1.785	1.700	1.700	1.445	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.850	0.850	0.680	1.105	0.850	1.020	1.020	0.850	0.850	1.105
1.020	0.680	0.595	0.680	0.680	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.020	1.530	1.445	1.700	1.360	1.360	2.040	1.190	1.190	1.530
1.615	1.190	0.850	1.020	1.020	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.833	0.556	0.471	0.650	0.625	0.750	0.500	0.714	0.714	0.722
0.632	0.571	0.700	0.667	0.667	0.615	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.200	1.800	2.125	1.538	1.600	1.333	2.000	1.400	1.400	1.385
1.583	1.750	1.429	1.500	1.500	1.625	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     3.060
   MUMIN
     1.445
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
13.515
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
21.165
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
34.680
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
 2.451     2.451     1.961     3.186     2.451     2.941     2.941     2.451     2.451     3.186
 2.941     1.961     1.716     1.961     1.961     1.961     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    38.971
   RL
     2.118
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
61.111    77.778    69.444    91.667    72.222    77.778   100.000    66.667    66.667    86.111
86.111    61.111    47.222    55.556    55.556    58.333     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
6.000   9.000   8.500  10.000   8.000   8.000  12.000   7.000   7.000   9.000
9.500   7.000   5.000   6.000   6.000   6.500   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
5.000   5.000   4.000   6.500   5.000   6.000   6.000   5.000   5.000   6.500
6.000   4.000   3.500   4.000   4.000   4.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Hibiscus panduraeformis Burm. Coll. No. 26.


```
  SPECIMEN NUMBER    7
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU
 5.440     3.825     3.740     3.060     3.400     3.570     3.825     3.400     3.230     2.805
 2.720     2.380     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
5.440  3.825  3.825  3.740  3.570  3.400  3.400  3.230  3.060  2.805
2.720  2.380  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
 2.550     1.785     1.275     1.020     1.105     1.785     1.530     1.275     1.105     1.105
 1.275     0.935     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
 2.890     2.040     2.465     2.040     2.295     1.785     2.295     2.125     2.125     1.700
 1.445     1.445     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R1
 0.882     0.875     0.517     0.500     0.481     1.000     0.667     0.600     0.520     0.650
 0.882     0.647     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R2
 1.133     1.143     1.933     2.000     2.077     1.000     1.500     1.667     1.923     1.538
 1.133     1.545     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
```

```
    MUMAX
      5.440
    MUMIN
      2.380
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 16.745
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 24.650
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 41.395
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  6.160     4.312     3.080     2.464     2.669     4.312     3.696     3.080     2.669     2.669
  3.080     2.259     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     40.452
    RL
      2.286
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
100.000    70.313    68.750    56.250    62.500    65.625    70.313    62.500    59.375    51.562
 50.000    43.750     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
17.000  12.000  14.500  12.000  13.500  10.500  13.500  12.500  12.500  10.000
 8.500   8.500   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
15.000  10.500   7.500   6.000   6.500  10.500   9.000   7.500   6.500   6.500
 7.500   5.500   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 8

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

3.060	2.176	3.485	3.145	2.635	3.315	3.230	3.910	1.700	2.040
2.635	3.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.910	3.485	3.315	3.230	3.145	3.145	3.060	2.635	2.635	2.176
2.040	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

1.360	0.816	1.530	1.275	1.020	1.530	1.020	1.615	0.680	0.935
1.232	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.700	1.360	1.955	1.870	1.615	1.785	2.210	2.295	1.020	1.105
1.402	1.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.800	0.600	0.785	0.682	0.632	0.857	0.462	0.704	0.667	0.846
0.879	0.609	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.250	1.667	1.278	1.467	1.583	1.167	2.167	1.421	1.500	1.182
1.138	1.643	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      3.910
    MUMIN
      1.700
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 14.204
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 20.273
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 34.476
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  3.945    2.367    4.438    3.698    2.959    4.438    2.959    4.684    1.972    2.712
  3.575    3.452    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
    TF
     41.198
    RL
      2.300
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 78.261   55.652   89.130   80.435   67.391   84.783   82.609  100.000   43.478   52.174
 67.391   80.435    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
  0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
10.000  8.000 11.500 11.000  9.500 10.500 13.000 13.500  6.000  6.500
 8.250 11.500  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 8.000  4.800  9.000  7.500  6.000  9.000  6.000  9.500  4.000  5.500
 7.250  7.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
```

SPECIMEN NUMBER 13

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.337	2.592	2.550	2.890	2.580	2.720	3.145	1.895	2.210	1.955
1.870	2.210	2.635	2.210	2.465	2.550	2.380	2.295	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.145	2.890	2.720	2.635	2.592	2.550	2.550	2.465	2.380	2.380
2.337	2.295	2.210	2.210	2.210	1.955	1.895	1.870	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.723	1.105	0.850	1.190	0.680	1.020	1.445	0.833	1.062	0.765
0.765	0.850	0.935	1.020	1.105	0.850	0.850	1.020	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.615	1.488	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.062	1.148	1.190
1.105	1.360	1.700	1.190	1.360	1.700	1.530	1.275	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.447	0.743	0.500	0.700	0.400	0.600	0.850	0.784	0.926	0.643
0.692	0.625	0.550	0.857	0.813	0.500	0.556	0.800	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

2.235	1.346	2.000	1.429	2.500	1.667	1.176	1.276	1.080	1.556
1.444	1.600	1.818	1.167	1.231	2.000	1.800	1.250	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     3.145
   MUMIN
     1.870
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 17.068
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 26.222
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 43.290
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.669     2.553     1.963     2.749     1.571     2.356     3.338     1.924     2.454     1.767
  1.767     1.963     2.160     2.356     2.553     1.963     1.963     2.356     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    39.427
   RL
     1.682
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 74.324    82.432    81.081    91.892    75.676    86.486   100.000    60.270    70.270    62.162
 59.459    70.270    83.784    70.270    78.378    81.081    75.676    72.973     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
9.500   8.750  10.000  10.000  10.000  10.000  10.000   6.250   6.750   7.000
6.500   8.000  10.000   7.000   8.000  10.000   9.000   7.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
4.250   6.500   5.000   7.000   4.000   6.000   8.500   4.900   6.250   4.500
4.500   5.000   5.500   6.000   6.500   5.000   5.000   6.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 33

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.785	1.148	1.445	1.190	0.765	1.105	1.275	1.105	1.275	1.020
0.765	0.850	1.360	1.105	0.850	0.680	0.935	0.850	1.020	1.190
1.105	1.275	1.105	1.275	0.935	1.020	0.680	1.105	1.020	1.105
0.850	1.190	1.445	0.850	1.190	1.275	1.020	1.360	1.190	0.935
1.275	1.105	1.105	1.190	1.275	0.935	1.105	1.020	1.700	1.275
1.700	1.020	1.275	0.850	1.105	1.190	1.360	1.190	0.935	1.275
1.190	1.020	1.190	1.445	0.935					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

1.785	1.700	1.700	1.445	1.445	1.445	1.360	1.360	1.360	1.275
1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.190
1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.148
1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105
1.105	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	0.935
0.935	0.935	0.935	0.935	0.935	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
0.850	0.765	0.765	0.680	0.680					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.765	0.467	0.510	0.425	0.382	0.425	0.595	0.510	0.595	0.425
0.340	0.425	0.595	0.425	0.425	0.255	0.340	0.340	0.425	0.510
0.425	0.425	0.510	0.595	0.340	0.425	0.340	0.340	0.425	0.425
0.340	0.510	0.595	0.340	0.425	0.510	0.425	0.680	0.595	0.425
0.510	0.425	0.425	0.510	0.595	0.340	0.510	0.425	0.765	0.595
0.680	0.425	0.425	0.340	0.425	0.510	0.595	0.595	0.425	0.510
0.510	0.510	0.510	0.680	0.340					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.020	0.680	0.935	0.765	0.382	0.680	0.680	0.595	0.680	0.595
0.425	0.425	0.765	0.680	0.425	0.425	0.595	0.510	0.595	0.680
0.680	0.850	0.595	0.680	0.595	0.595	0.340	0.765	0.595	0.680
0.510	0.680	0.850	0.510	0.765	0.765	0.595	0.680	0.595	0.510
0.765	0.680	0.680	0.680	0.680	0.595	0.595	0.595	0.935	0.680
1.020	0.595	0.850	0.510	0.680	0.680	0.765	0.595	0.510	0.765
0.680	0.510	0.680	0.765	0.595					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.750	0.688	0.545	0.556	1.000	0.625	0.875	0.857	0.875	0.714
0.800	1.000	0.778	0.625	1.000	0.600	0.571	0.667	0.714	0.750
0.625	0.500	0.857	0.875	0.571	0.714	1.000	0.444	0.714	0.625
0.667	0.750	0.700	0.667	0.556	0.667	0.714	1.000	1.000	0.833
0.667	0.625	0.625	0.750	0.875	0.571	0.857	0.714	0.818	0.875
0.667	0.714	0.500	0.667	0.625	0.750	0.778	1.000	0.833	0.667
0.750	1.000	0.750	0.889	0.571					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.333	1.455	1.833	1.800	1.000	1.600	1.143	1.167	1.143	1.400
1.250	1.000	1.286	1.600	1.000	1.667	1.750	1.500	1.400	1.333
1.600	2.000	1.167	1.143	1.750	1.400	1.000	2.250	1.400	1.600
1.500	1.333	1.429	1.500	1.800	1.500	1.400	1.000	1.000	1.200
1.500	1.600	1.600	1.333	1.143	1.750	1.167	1.400	1.222	1.143
1.500	1.400	2.000	1.500	1.600	1.333	1.286	1.000	1.200	1.500
1.333	1.000	1.333	1.125	1.750					

```
    MUMAX
      1.785
    MUMIN
      0.680
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 30.855
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 42.458
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 73.313
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.043     0.638     0.696     0.580     0.522     0.580     0.812     0.696     0.812     0.580
  0.464     0.580     0.812     0.580     0.580     0.348     0.464     0.464     0.580     0.696
  0.580     0.580     0.696     0.812     0.464     0.580     0.464     0.464     0.580     0.580
  0.464     0.696     0.812     0.464     0.580     0.696     0.580     0.928     0.812     0.580
  0.696     0.580     0.580     0.696     0.812     0.464     0.696     0.580     1.043     0.812
  0.928     0.580     0.580     0.464     0.580     0.696     0.812     0.812     0.580     0.696
  0.696     0.696     0.696     0.928     0.464
    TF
     42.087
    RL
      2.625
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
100.000    64.286    80.952    66.667    42.857    61.905    71.429    61.905    71.429    57.143
 42.857    47.619    76.190    61.905    47.619    38.095    52.381    47.619    57.143    66.667
 61.905    71.429    61.905    71.429    52.381    57.143    38.095    61.905    57.143    61.905
 47.619    66.667    80.952    47.619    66.667    71.429    57.143    76.190    66.667    52.381
 71.429    61.905    61.905    66.667    71.429    52.381    61.905    57.143    95.238    71.429
 95.238    57.143    71.429    47.619    61.905    66.667    76.190    66.667    52.381    71.429
 66.667    57.143    66.667    80.952    52.381
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
6.000   4.000   5.500   4.500   2.250   4.000   4.000   3.500   4.000   3.500
2.500   2.500   4.500   4.000   2.500   2.500   3.500   3.000   3.500   4.000
4.000   5.000   3.500   4.000   3.500   3.500   2.000   4.500   3.500   4.000
3.000   4.000   5.000   3.000   4.500   4.500   3.500   4.000   3.500   3.000
4.500   4.000   4.000   4.000   4.000   3.500   3.500   3.500   5.500   4.000
6.000   3.500   5.000   3.000   4.000   4.000   4.500   3.500   3.000   4.500
4.000   3.000   4.000   4.500   3.500
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
4.500   2.750   3.000   2.500   2.250   2.500   3.500   3.000   3.500   2.500
2.000   2.500   3.500   2.500   2.500   1.500   2.000   2.000   2.500   3.000
2.500   2.500   3.000   3.500   2.000   2.500   2.000   2.000   2.500   2.500
2.000   3.000   3.500   2.000   2.500   3.000   2.500   4.000   3.500   2.500
3.000   2.500   2.500   3.000   3.500   2.000   3.000   2.500   4.500   3.500
4.000   2.500   2.500   2.000   2.500   3.000   3.500   3.500   2.500   3.000
3.000   3.000   3.000   4.000   2.000
```

SPECIMEN NUMBER 16

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.020	1.445	2.295	0.935	1.020	1.190	1.445	1.190	1.275	1.530
1.360	1.275	1.445	1.785	1.275	1.700	1.700	2.040	1.700	1.445
1.785	1.955	1.445	1.530	1.445	1.785	1.615	1.700	1.785	1.360
1.700	1.955	1.275	1.870	1.785	1.615	1.530	1.190	1.530	1.615
1.275	1.445	2.210	1.275	1.700	1.955	1.870	1.700	1.445	1.479
1.700	2.210	2.550	2.210	1.700	1.870	1.700	1.615	1.785	1.360
1.190	1.445	1.700	1.275	1.360					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.550	2.295	2.210	2.210	2.210	2.040	1.955	1.955	1.955	1.870
1.870	1.870	1.785	1.785	1.785	1.785	1.785	1.785	1.700	1.700
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.615
1.615	1.615	1.615	1.530	1.530	1.530	1.530	1.479	1.445	1.445
1.445	1.445	1.445	1.445	1.445	1.445	1.445	1.360	1.360	1.360
1.360	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.190	1.190
1.190	1.190	1.020	1.020	0.935					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.425	0.510	1.105	0.425	0.425	0.510	0.595	0.425	0.595	0.595
0.425	0.510	0.595	0.850	0.595	0.765	0.765	0.935	0.765	0.680
0.765	0.765	0.595	0.595	0.595	0.680	0.680	0.850	0.850	0.510
0.680	0.850	0.595	0.765	0.893	0.680	0.595	0.595	0.595	0.510
0.510	0.595	1.020	0.510	0.765	0.935	0.935	0.680	0.510	0.714
0.765	0.765	1.190	0.935	0.680	0.765	0.765	0.680	0.765	0.680
0.425	0.595	0.765	0.595	0.595					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.595	0.935	1.190	0.510	0.595	0.680	0.850	0.765	0.680	0.935
0.935	0.765	0.850	0.935	0.680	0.935	0.935	1.105	0.935	0.765
1.020	1.190	0.850	0.935	0.850	1.105	0.935	0.850	0.935	0.850
1.020	1.105	0.680	1.105	0.893	0.935	0.935	0.595	0.935	1.105
0.765	0.850	1.190	0.765	0.935	1.020	0.935	1.020	0.935	0.765
0.935	1.445	1.360	1.275	1.020	1.105	0.935	0.935	1.020	0.680
0.765	0.850	0.935	0.680	0.765					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.714	0.545	0.929	0.833	0.714	0.750	0.700	0.556	0.875	0.636
0.455	0.667	0.700	0.909	0.875	0.818	0.818	0.846	0.818	0.889
0.750	0.643	0.700	0.636	0.700	0.615	0.727	1.000	0.909	0.600
0.667	0.769	0.875	0.692	1.000	0.727	0.636	1.000	0.636	0.462
0.667	0.700	0.857	0.667	0.818	0.917	1.000	0.667	0.545	0.933
0.818	0.529	0.875	0.733	0.667	0.692	0.818	0.727	0.750	1.000
0.556	0.700	0.818	0.875	0.778					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.400	1.833	1.077	1.200	1.400	1.333	1.429	1.800	1.143	1.571
2.200	1.500	1.429	1.100	1.143	1.222	1.222	1.182	1.222	1.125
1.333	1.556	1.429	1.571	1.429	1.625	1.375	1.000	1.100	1.667
1.500	1.300	1.143	1.444	1.000	1.375	1.571	1.000	1.571	2.167
1.500	1.429	1.167	1.500	1.222	1.091	1.000	1.500	1.833	1.071
1.222	1.889	1.143	1.364	1.500	1.444	1.222	1.375	1.333	1.000
1.800	1.429	1.222	1.143	1.286					

```
     MUMAX
       2.550
     MUMIN
       0.935
     FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 44.277
     FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 59.288
     FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
103.564
     FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  0.410     0.492     1.067     0.410     0.410     0.492     0.575     0.410     0.575     0.575
  0.410     0.492     0.575     0.821     0.575     0.739     0.739     0.903     0.739     0.657
  0.739     0.739     0.575     0.575     0.575     0.657     0.657     0.821     0.821     0.492
  0.657     0.821     0.575     0.739     0.862     0.657     0.575     0.575     0.575     0.492
  0.492     0.575     0.985     0.492     0.739     0.903     0.903     0.657     0.492     0.689
  0.739     0.739     1.149     0.903     0.657     0.739     0.739     0.657     0.739     0.657
  0.410     0.575     0.739     0.575     0.575
     TF
      42.753
     RL
       2.727
     FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 40.000    56.667    90.000    36.667    40.000    46.667    56.667    46.667    50.000    60.000
 53.333    50.000    56.667    70.000    50.000    66.667    66.667    80.000    66.667    56.667
 70.000    76.667    56.667    60.000    56.667    70.000    63.333    66.667    70.000    53.333
 66.667    76.667    50.000    73.333    70.000    63.333    60.000    46.667    60.000    63.333
 50.000    56.667    86.667    50.000    66.667    76.667    73.333    66.667    56.667    58.000
 66.667    86.667   100.000    86.667    66.667    73.333    66.667    63.333    70.000    53.333
 46.667    56.667    66.667    50.000    53.333
     FOLLOWING ARE VALUES OF LA
3.500   5.500   7.000   3.000   3.500   4.000   5.000   4.500   4.000   5.500
5.500   4.500   5.000   5.500   4.000   5.500   5.500   6.500   5.500   4.500
6.000   7.000   5.000   5.500   5.000   6.500   5.500   5.000   5.500   5.000
6.000   6.500   4.000   6.500   5.250   5.500   5.500   3.500   5.500   6.500
4.500   5.000   7.000   4.500   5.500   6.000   5.500   6.000   5.500   4.500
5.500   8.500   8.000   7.500   6.000   6.500   5.500   5.500   6.000   4.000
4.500   5.000   5.500   4.000   4.500
     FOLLOWING ARE VALUES OF SA
2.500   3.000   6.500   2.500   2.500   3.000   3.500   2.500   3.500   3.500
2.500   3.000   3.500   5.000   3.500   4.500   4.500   5.500   4.500   4.000
4.500   4.500   3.500   3.500   3.500   4.000   4.000   5.000   5.000   3.000
4.000   5.000   3.500   4.500   5.250   4.000   3.500   3.500   3.500   3.000
3.000   3.500   6.000   3.000   4.500   5.500   5.500   4.000   3.000   4.200
4.500   4.500   7.000   5.500   4.000   4.500   4.500   4.000   4.500   4.000
2.500   3.500   4.500   3.500   3.500
```

Azanza lampas (Cav.) Alef.   Coll. No. 10.

SPECIMEN NUMBER 31

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.100	2.720	2.210	1.275	1.275	2.023	2.142	2.125	2.244	2.295
2.380	1.913	1.530	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.720	2.380	2.295	2.244	2.210	2.142	2.125	2.100	2.023	1.913
1.700	1.530	1.275	1.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.739	1.020	0.850	0.510	0.425	0.833	0.867	0.765	0.765	0.765
1.020	0.680	0.680	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.360	1.700	1.360	0.765	0.850	1.190	1.275	1.360	1.479	1.530
1.360	1.232	0.850	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.544	0.600	0.625	0.667	0.500	0.700	0.680	0.563	0.517	0.500
0.750	0.552	0.800	0.667	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.839	1.667	1.600	1.500	2.000	1.429	1.471	1.778	1.933	2.000
1.333	1.812	1.250	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.720
   MUMIN
     1.275
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 10.600
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 17.332
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 27.931
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  2.648     3.652     3.043     1.826     1.522     2.982     3.104     2.739     2.739     2.739
  3.652     2.435     2.435     2.435     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    37.949
   RL
     2.133
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 77.188   100.000    81.250    46.875    46.875    74.375    78.750    78.125    82.500    84.375
 87.500    70.313    56.250    62.500     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
8.000  10.000   8.000   4.500   5.000   7.000   7.500   8.000   8.700   9.000
8.000   7.250   5.000   6.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
4.350   6.000   5.000   3.000   2.500   4.900   5.100   4.500   4.500   4.500
6.000   4.000   4.000   4.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 29

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.445	2.380	2.176	2.329	2.176	2.040	1.870	2.210	2.210	1.785
3.060	1.972	1.700	2.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.060	2.380	2.380	2.329	2.210	2.210	2.176	2.176	2.040	1.972
1.870	1.785	1.700	1.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.680	0.935	0.714	1.054	0.816	0.935	0.935	0.680	0.680	0.510
1.360	0.816	0.680	0.723	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.765	1.445	1.462	1.275	1.360	1.105	0.935	1.530	1.530	1.275
1.700	1.156	1.020	1.658	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.889	0.647	0.488	0.827	0.600	0.846	1.000	0.444	0.444	0.400
0.800	0.706	0.667	0.436	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.125	1.545	2.048	1.210	1.667	1.182	1.000	2.250	2.250	2.500
1.250	1.417	1.500	2.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
    MUMAX
      3.060
    MUMIN
      1.445
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 11.517
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 18.215
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 29.733
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  2.287     3.145     2.401     3.545     2.744     3.145     3.145     2.287     2.287     1.715
  4.574     2.744     2.287     2.430     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     38.736
    RL
      2.118
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 47.222    77.778    71.111    76.111    71.111    66.667    61.111    72.222    72.222    58.333
100.000    64.444    55.556    77.778     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
 4.500   8.500   8.600   7.500   8.000   6.500   5.500   9.000   9.000   7.500
10.000   6.800   6.000   9.750   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 4.000   5.500   4.200   6.200   4.800   5.500   5.500   4.000   4.000   3.000
 8.000   4.800   4.000   4.250   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

SPECIMEN NUMBER 32

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.210	2.040	1.785	2.550	1.827	1.275	1.700	2.295	2.465	2.125
2.295	2.295	2.975	2.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.975	2.550	2.465	2.295	2.295	2.295	2.210	2.125	2.040	2.040
1.827	1.785	1.700	1.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

1.105	0.978	0.680	1.190	0.723	0.595	0.765	0.850	0.935	0.680
0.765	0.765	1.190	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.105	1.062	1.105	1.360	1.105	0.680	0.935	1.445	1.530	1.445
1.530	1.530	1.785	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

1.000	0.920	0.615	0.875	0.654	0.875	0.818	0.588	0.611	0.471
0.500	0.500	0.667	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.000	1.087	1.625	1.143	1.529	1.143	1.222	1.700	1.636	2.125
2.000	2.000	1.500	1.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.975
   MUMIN
     1.275
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
12.070
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
17.308
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
29.877
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  3.698      3.272      2.276      3.983      2.418      1.991      2.560      2.845      3.129      2.276
  2.560      2.560      3.983      2.845      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
   TF
    40.398
   RL
     2.333
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 74.286     68.571     60.000     85.714     61.429     42.857     57.143     77.143     82.857     71.429
 77.143     77.143    100.000     68.571      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
  0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
6.500   6.250   6.500   8.000   6.500   4.000   5.500   8.500   9.000   8.500
9.000   9.000  10.500   7.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
6.500   5.750   4.000   7.000   4.250   3.500   4.500   5.000   5.500   4.000
4.500   4.500   7.000   5.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Thespesia populnea (Linn.) Soland. ex Corr.   Coll. No. 49


```
  SPECIMEN NUMBER  27
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU
 5.610   4.760   5.015   2.550   4.165   6.035   5.355   4.675   4.080   4.972
 3.825   3.783   2.890   2.805   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
  FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
6.035  5.610  5.355  5.015  4.972  4.760  4.675  4.165  4.080  3.825
3.783  2.890  2.805  2.550  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
 2.720   1.700   2.465   0.850   1.785   2.210   1.700   2.040   1.572   1.955
 1.530   0.935   1.360   1.105   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
 2.890   3.060   2.550   1.700   2.380   3.825   3.655   2.635   2.508   3.017
 2.295   2.848   1.530   1.700   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R1
 0.941   0.556   0.967   0.500   0.750   0.578   0.465   0.774   0.627   0.648
 0.667   0.328   0.889   0.650   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R2
 1.062   1.800   1.034   2.000   1.333   1.731   2.150   1.292   1.595   1.543
 1.500   3.045   1.125   1.538   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

```
    MUMAX
      6.035
    MUMIN
      2.550
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 23.928
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 36.592
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 60.520
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
   4.494     2.809     4.073     1.404     2.949     3.652     2.809     3.371     2.598     3.230
   2.528     1.545     2.247     1.826     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     39.537
    RL
      2.367
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
  92.958    78.873    83.099    42.254    69.014   100.000    88.732    77.465    67.606    82.394
  63.380    62.676    47.887    46.479     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
17.000  18.000  15.000  10.000  14.000  22.500  21.500  15.500  14.750  17.750
13.500  16.750   9.000  10.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
16.000  10.000  14.500   5.000  10.500  13.000  10.000  12.000   9.250  11.500
 9.000   5.500   8.000   6.500   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Malachra capitata Linn. Coll. No. 36.

SPECIMEN NUMBER 26

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.190	1.190	1.190	1.360	1.615	1.020	1.139	1.530	1.020	1.955
1.445	1.190	1.275	1.105	1.360	1.445	1.360	1.360	1.360	1.615
1.700	1.275	1.700	1.445	1.445	1.479	1.020	1.530	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

1.955	1.700	1.700	1.615	1.615	1.530	1.530	1.479	1.445	1.445
1.445	1.445	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.275	1.275	1.190
1.190	1.190	1.190	1.139	1.105	1.020	1.020	1.020	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.425	0.425	0.374	0.510	0.595	0.425	0.374	0.595	0.340	0.595
0.595	0.425	0.425	0.425	0.425	0.595	0.425	0.425	0.510	0.595
0.765	0.595	0.595	0.595	0.510	0.595	0.382	0.595	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.765	0.765	0.816	0.850	1.020	0.595	0.765	0.935	0.680	1.360
0.850	0.765	0.850	0.680	0.935	0.850	0.935	0.935	0.850	1.020
0.935	0.680	1.105	0.850	0.935	0.884	0.637	0.935	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.556	0.556	0.458	0.600	0.583	0.714	0.489	0.636	0.500	0.438
0.700	0.556	0.500	0.625	0.455	0.700	0.455	0.455	0.600	0.583
0.818	0.875	0.538	0.700	0.545	0.673	0.600	0.636	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.800	1.800	2.182	1.667	1.714	1.400	2.045	1.571	2.000	2.286
1.429	1.800	2.000	1.600	2.200	1.429	2.200	2.200	1.667	1.714
1.222	1.143	1.857	1.429	1.833	1.486	1.667	1.571	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     1.955
   MUMIN
     1.020
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
14.135
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
24.183
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
38.318
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.109     1.109     0.976     1.331     1.553     1.109     0.976     1.553     0.887     1.553
  1.553     1.109     1.109     1.109     1.109     1.553     1.109     1.109     1.331     1.553
  1.996     1.553     1.553     1.553     1.331     1.553     0.998     1.553     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    36.890
   RL
     1.917
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 60.870    60.870    60.870    69.565    82.609    52.174    58.261    78.261    52.174   100.000
 73.913    60.870    65.217    56.522    69.565    73.913    69.565    69.565    69.565    82.609
 86.957    65.217    86.957    73.913    73.913    75.652    52.174    78.261     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
4.500   4.500   4.800   5.000   6.000   3.500   4.500   5.500   4.000   8.000
5.000   4.500   5.000   4.000   5.500   5.000   5.500   5.500   5.000   6.000
5.500   4.000   6.500   5.000   5.500   5.200   3.750   5.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
2.500   2.500   2.200   3.000   3.500   2.500   2.200   3.500   2.000   3.500
3.500   2.500   2.500   2.500   2.500   3.500   2.500   2.500   3.000   3.500
4.500   3.500   3.500   3.500   3.000   3.500   2.250   3.500   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

<u>Urena</u> <u>lobata</u> Linn. Coll. No. 29.

```
 SPECIMEN NUMBER  20
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU
2.975  2.465  2.295  1.955  1.615  2.210  2.125  2.380  2.040  2.550
2.125  2.210  2.040  1.870  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER
2.975  2.550  2.465  2.380  2.295  2.210  2.210  2.125  2.125  2.040
2.040  1.955  1.870  1.615  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA
1.148  1.105  1.020  0.850  0.680  1.020  0.723  0.850  0.765  1.020
0.935  1.020  0.680  0.850  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF MULA
1.827  1.360  1.275  1.105  0.935  1.190  1.402  1.530  1.275  1.530
1.190  1.190  1.360  1.020  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R1
0.628  0.813  0.800  0.769  0.727  0.857  0.515  0.556  0.600  0.667
0.786  0.857  0.500  0.833  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
 FOLLOWING ARE VALUES OF R2
1.593  1.231  1.250  1.300  1.375  1.167  1.941  1.800  1.667  1.500
1.273  1.167  2.000  1.200  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
```

```
    MUMAX
      2.975
    MUMIN
      1.615
    FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 12.665
    FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 18.190
    FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 30.855
    FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  3.719     3.581     3.306     2.755     2.204     3.306     2.342     2.755     2.479     3.306
  3.030     3.306     2.204     2.755     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    TF
     41.047
    RL
      1.842
    FOLLOWING ARE VALUE OF REL
100.000    82.857    77.143    65.714    54.286    74.286    71.429    80.000    68.571    85.714
 71.429    74.286    68.571    62.857     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF LA
10.750   8.000   7.500   6.500   5.500   7.000   8.250   9.000   7.500   9.000
 7.000   7.000   8.000   6.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
    FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 6.750   6.500   6.000   5.000   4.000   6.000   4.250   5.000   4.500   6.000
 5.500   6.000   4.000   5.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Urena lobata Linn.   Coll. No. 41.

SPECIMEN NUMBER 21

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.887	2.550	2.992	2.295	2.550	2.637	2.040	2.125	2.805	2.295
2.805	1.870	2.380	1.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.992	2.805	2.805	2.637	2.550	2.550	2.380	2.295	2.295	2.125
2.040	1.904	1.887	1.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.697	1.190	1.360	0.978	1.190	1.105	0.680	0.850	1.105	0.765
1.190	0.680	0.850	0.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.190	1.360	1.632	1.318	1.360	1.532	1.360	1.275	1.700	1.530
1.615	1.190	1.530	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.586	0.875	0.833	0.742	0.875	0.721	0.500	0.667	0.650	0.500
0.737	0.571	0.556	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.707	1.143	1.200	1.348	1.143	1.386	2.000	1.500	1.538	2.000
1.357	1.750	1.800	1.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.992
   MUMIN
     1.870
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
13.524
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
19.611
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
33.135
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
 2.104     3.591     4.104     2.950     3.591     3.335     2.052     2.565     3.335     2.309
 3.591     2.052     2.565     2.668     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    40.814
   RL
     1.600
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
63.068    85.227   100.000    76.705    85.227    88.125    68.182    71.023    93.750    76.705
93.750    62.500    79.545    63.636     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
7.000   8.000   9.600   7.750   8.000   9.010   8.000   7.500  10.000   9.000
9.500   7.000   9.000   6.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
4.100   7.000   8.000   5.750   7.000   6.500   4.000   5.000   6.500   4.500
7.000   4.000   5.000   5.200   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Urena lobata Linn.   Coll. No. 48.

SPECIMEN NUMBER 22

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

1.445	1.615	1.955	1.530	1.870	1.615	1.785	2.125	1.530	1.615
1.615	1.615	1.275	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

2.125	1.955	1.870	1.785	1.700	1.615	1.615	1.615	1.615	1.615
1.530	1.530	1.445	1.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.595	0.680	0.680	0.595	0.850	0.680	0.765	0.680	0.595	0.595
0.595	0.595	0.510	0.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

0.850	0.935	1.275	0.935	1.020	0.935	1.020	1.445	0.935	1.020
1.020	1.020	0.765	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.700	0.727	0.533	0.636	0.833	0.727	0.750	0.471	0.636	0.583
0.583	0.583	0.667	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.429	1.375	1.875	1.571	1.200	1.375	1.333	2.125	1.571	1.714
1.714	1.714	1.500	1.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     2.125
   MUMIN
     1.275
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 9.010
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
14.280
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
23.290
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
 2.555     2.920     2.920     2.555     3.650     2.920     3.285     2.920     2.555     2.555
 2.555     2.555     2.190     2.555     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    38.686
   RL
     1.667
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
68.000    76.000    92.000    72.000    88.000    76.000    84.000   100.000    72.000    76.000
76.000    76.000    60.000    80.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
 0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
5.000   5.500   7.500   5.500   6.000   5.500   6.000   8.500   5.500   6.000
6.000   6.000   4.500   6.500   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
3.500   4.000   4.000   3.500   5.000   4.000   4.500   4.000   3.500   3.500
3.500   3.500   3.000   3.500   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Pavonia zeylanica Cav. Coll. No. 40.

SPECIMEN NUMBER 23

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.380	2.380	3.060	3.315	2.380	3.145	2.295	2.508	3.145	2.465
2.125	1.785	1.785	2.380	2.465	2.848	2.720	2.890	2.295	2.210
2.805	2.295	2.550	3.400	2.550	2.380	2.975	2.125	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.400	3.315	3.145	3.145	3.060	2.975	2.890	2.848	2.805	2.720
2.550	2.550	2.508	2.465	2.465	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380
2.295	2.295	2.295	2.210	2.125	2.125	1.785	1.785	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.935	0.850	1.190	1.275	1.105	0.935	0.850	0.850	1.360	0.765
0.765	0.765	0.765	0.935	1.105	1.190	1.020	1.020	1.105	0.850
0.935	1.020	1.020	1.360	1.020	1.020	1.275	0.935	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.445	1.530	1.870	2.040	1.275	2.210	1.445	1.658	1.785	1.700
1.360	1.020	1.020	1.445	1.360	1.658	1.700	1.870	1.190	1.360
1.870	1.275	1.530	2.040	1.530	1.360	1.700	1.190	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.647	0.556	0.636	0.625	0.867	0.423	0.588	0.513	0.762	0.450
0.563	0.750	0.750	0.647	0.813	0.718	0.600	0.545	0.929	0.625
0.500	0.800	0.667	0.667	0.667	0.750	0.750	0.786	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.545	1.800	1.571	1.600	1.154	2.364	1.700	1.950	1.312	2.222
1.778	1.333	1.333	1.545	1.231	1.393	1.667	1.833	1.077	1.600
2.000	1.250	1.500	1.500	1.500	1.333	1.333	1.273	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
     MUMAX
       3.400
     MUMIN
       1.785
     FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 28.220
     FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 43.435
     FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 71.655
     FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  1.305     1.186     1.661     1.779     1.542     1.305     1.186     1.186     1.898     1.068
  1.068     1.068     1.068     1.305     1.542     1.661     1.423     1.423     1.542     1.186
  1.305     1.423     1.423     1.898     1.423     1.423     1.779     1.305     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
     TF
      39.383
     RL
       1.905
     FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 70.000    70.000    90.000    97.500    70.000    92.500    67.500    73.750    92.500    72.500
 62.500    52.500    52.500    70.000    72.500    83.750    80.000    85.000    67.500    65.000
 82.500    67.500    75.000   100.000    75.000    70.000    87.500    62.500     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
     FOLLOWING ARE VALUES OF LA
 8.500   9.000  11.000  12.000   7.500  13.000   8.500   9.750  10.500  10.000
 8.000   6.000   6.000   8.500   8.000   9.750  10.000  11.000   7.000   8.000
11.000   7.500   9.000  12.000   9.000   8.000  10.000   7.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
     FOLLOWING ARE VALUES OF SA
 5.500   5.000   7.000   7.500   6.500   5.500   5.000   5.000   8.000   4.500
 4.500   4.500   4.500   5.500   6.500   7.000   6.000   6.000   6.500   5.000
 5.500   6.000   6.000   8.000   6.000   6.000   7.500   5.500   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
 0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

Pavonia patens (Andr.) Chiov. Coll. No. 16.

SPECIMEN NUMBER 25

FOLLOWING ARE VALUES OF MU

2.210	2.465	1.827	2.465	2.040	2.295	1.785	1.785	2.380	3.230
1.615	2.932	2.465	2.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MU IN DESCENDING ORDER

3.230	2.932	2.465	2.465	2.465	2.380	2.295	2.295	2.210	2.040
1.827	1.785	1.785	1.615	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MUSA

0.850	1.020	0.723	0.935	0.765	1.105	0.680	0.765	0.935	1.530
0.765	1.105	1.020	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF MULA

1.360	1.445	1.105	1.530	1.275	1.190	1.105	1.020	1.445	1.700
0.850	1.827	1.445	1.318	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R1

0.625	0.706	0.654	0.611	0.600	0.929	0.615	0.750	0.647	0.900
0.900	0.605	0.706	0.742	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

FOLLOWING ARE VALUES OF R2

1.600	1.417	1.529	1.636	1.667	1.077	1.625	1.333	1.545	1.111
1.111	1.654	1.417	1.348	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

```
   MUMAX
     3.230
   MUMIN
     1.615
   FOLLOWING ARE VALUES OF SSA
 13.175
   FOLLOWING ARE VALUES OF SLA
 18.615
   FOLLOWING ARE VALUES OF SMU
 31.790
   FOLLOWING ARE THE VALUE OF F
  2.674     3.209     2.273     2.941     2.406     3.476     2.139     2.406     2.941     4.813
  2.406     3.476     3.209     3.075     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   TF
    41.444
   RL
     2.000
   FOLLOWING ARE VALUE OF REL
 68.421    76.316    56.579    76.316    63.158    71.053    55.263    55.263    73.684   100.000
 50.000    90.789    76.316    71.053     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
  0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF LA
8.000   8.500   6.500   9.000   7.500   7.000   6.500   6.000   8.500  10.000
5.000  10.750   8.500   7.750   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   FOLLOWING ARE VALUES OF SA
5.000   6.000   4.250   5.500   4.500   6.500   4.000   4.500   5.500   9.000
4.500   6.500   6.000   5.750   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
```

NOT TO BE ISSUED