

Tabla 1. Promedios de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras (I=MIMOSOIDEAE, II=CAESALPINOIDEAE, III=LOTOIDEAE).

Subfamilia	LV	AV	GV	LF	AF	GF
I	163.92	53.94	6.17	511.97	16.61	3.83
II	194.79	54.43	5.17	546.36	19.76	3.93
III	163.72	52.90	5.68	520.49	17.73	3.89

Tabla 2. Desviaciones Estandar de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras (I=MIMOSOIDEAE, II=CAESALPINOIDEAF, III=LOTOIDEAE).

Subfamilia	LV	AV	GV	LF	AF	GF
I	66.53	18.48	2.13	171.87	4.09	0.00
II	69.26	21.41	2.22	143.78	4.32	0.00
III	38.06	10.06	1.92	118.73	3.21	0.48

Tabla 3. Análisis Discriminante.

VARIABLES que no entraron en el análisis por presentar valores similares: Grosor de vaso (GV) y Grosor de fibra (ver tabla 2).

Variable	Wilk'lambda	Signif.	Min. D ²	Signif.
AF	0.893	0.000	0.074	0.000
AV	0.878	0.000	0.154	0.000
LV	0.832	0.000	0.159	0.000
LF	0.829	0.000	0.162	0.000

Las variables que separan a las tres Subfamilias son: Ancho de fibra (AF), Ancho de vaso (AV), Largo de vaso (LV) y Largo de fibra (LF) en este orden..

La función discriminante significativa está dada por los coeficientes:

AF (0.767); AV (-0.576); LV (0.606); LF (0.142).

Tabla 4. Promedios de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras.

Generos	LV	AV	GV	LF	AF	GF
1	212.11	74.76	6.97	230.29	22.37	3.83
2	114.33	39.33	5.06	464.13	14.67	3.83
3	224.13	71.12	7.09	603.99	17.92	3.83
4	155.31	51.59	6.09	576.02	16.05	3.83
5	111.76	56.68	5.90	577.20	13.25	3.83
6	161.74	47.95	5.94	698.41	20.15	3.83
7	198.16	54.60	5.80	550.76	15.22	4.01
8	191.55	58.61	5.62	455.19	20.31	3.98
9	305.48	56.84	6.36	745.62	21.14	3.83
10	157.30	48.99	5.06	537.53	19.53	3.83
11	218.31	58.29	4.98	599.10	19.07	3.83
12	207.81	50.56	7.66	450.51	19.69	3.83
13	173.35	51.86	5.59	463.24	21.06	3.83
14	130.53	50.79	5.29	581.34	17.78	4.13
15	162.12	57.03	5.97	515.04	17.20	3.83
16	190.51	47.80	5.59	527.77	15.39	3.83
17						
18						

Tabla 5. Desviaciones Estandar de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Largo de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras.

Generos	LV	AV	GV	LF	AF	GF
1	26.55	13.41	1.49	29.47	3.82	0.00
2	26.10	8.98	1.88	29.46	3.08	0.00
3	79.56	18.02	2.40	195.54	3.73	0.00
4	35.45	11.83	1.89	104.49	2.59	0.00
5	30.75	88.59	1.93	88.45	1.93	0.00
6	37.11	5.12	1.91	81.79	3.06	0.00
7	53.10	16.45	2.46	92.73	3.01	0.81
8	76.50	20.37	1.91	145.87	3.67	0.75
9	20.97	8.56	1.83	61.63	2.08	0.00
10	67.81	35.57	1.80	74.93	4.67	0.00
11	17.54	14.52	1.77	86.47	3.14	0.00
12	61.33	30.18	3.55	55.07	3.63	0.76
13	3.34	8.80	1.93	55.24	2.22	0.00
14	28.99	5.78	1.88	84.43	2.76	1.04
15	30.95	8.72	1.91	156.39	2.52	0.00
16	40.58	13.52	1.93	65.48	3.05	0.00
17						
18						

Tabla 6. Análisis discriminante.

Se encuentran representadas todas las variables en orden de importancia para separar los géneros.

Variable	Wilk'lambda	Signif.	Min. D ²	Signif.
AF	0.57	0.00	0.000	0.90
LF	0.31	0.00	0.039	0.51
GF	0.29	0.00	0.148	0.18
AV	0.24	0.00	0.222	0.12
LV	0.17	0.00	0.364	0.02
GV	0.15	0.00	0.443	0.11

La función discriminante significativa está dada por los coeficientes:

AF (0.786); LF (-0.787); GF (-0.119); AV (-0.010); LV (0.318);
GV (0.057).

Tabla 7. Promedios de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras.

Especies	LV	AV	GV	LF	AF	GF
1	212.11	74.76	6.97	230.29	22.37	3.83
2	131.14	43.59	5.21	421.21	16.55	3.83
3	97.51	35.08	4.90	507.05	12.79	3.83
4	296.98	72.54	7.50	767.53	20.84	3.83
5	151.29	69.71	6.66	440.45	15.01	3.83
6	138.95	48.18	5.52	638.18	15.09	3.83
7	171.66	54.99	6.66	513.86	17.01	3.83
8	111.76	56.68	5.90	577.20	13.25	3.83
9	139.03	45.35	5.59	711.29	20.45	3.83
10	184.45	50.56	6.28	685.54	19.84	3.83
11	245.27	48.03	4.29	488.70	13.94	3.83
12	138.11	43.97	7.28	560.03	14.25	4.37
13	211.11	71.77	5.82	603.54	17.46	3.83
14	103.41	34.78	3.83	370.59	22.29	3.83
15	267.95	71.85	6.28	584.01	19.15	3.83
16	279.90	68.71	5.70	444.30	24.36	4.60
17	139.80	52.70	5.59	298.07	24.89	3.83
18	166.69	65.03	6.51	578.98	20.84	3.83
19	305.48	56.84	6.36	745.62	21.14	3.83
20	215.86	78.51	6.28	530.14	22.83	3.83
21	91.74	19.46	3.83	544.94	16.24	3.83
22	218.31	58.29	4.99	599.10	19.07	3.83
23	207.82	50.56	7.66	450.51	19.69	3.98
24	173.35	51.86	5.60	463.24	21.07	3.83
25	130.53	50.79	5.29	581.34	17.77	4.14
26	153.43	60.67	6.05	382.43	16.70	3.83
27	170.82	53.39	5.90	647.65	17.70	3.83
28	190.50	47.80	5.59	527.77	15.40	3.83

Tabla 8. Desviaciones Estandar de Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF), en micras.

Especies	LV	AV	GV	LF	AF	GF
1	26.55	13.41	1.49	29.47	3.82	0.00
2	18.96	8.65	2.01	83.25	2.94	0.00
3	20.98	7.14	1.74	78.81	1.83	0.00
4	7.58	21.63	2.79	107.35	1.92	0.00
5	3.42	13.58	1.87	105.57	2.66	0.00
6	37.95	14.46	1.92	71.11	2.37	0.00
7	23.52	7.08	1.70	95.50	2.47	0.00
8	30.75	8.58	1.93	88.45	1.93	0.00
9	27.49	4.67	1.93	84.65	2.85	0.00
10	31.20	4.17	1.86	77.54	3.35	0.00
11	22.24	12.31	1.26	62.33	2.87	0.0
12	25.98	12.88	2.92	110.61	2.68	.34
13	35.92	6.70	1.93	56.28	2.07	0.00
14	24.35	9.08	0.00	72.32	2.97	0.00
15	26.98	18.85	1.86	121.39	2.99	0.00
16	33.23	22.07	1.93	101.11	4.00	1.54
17	25.78	8.91	1.93	63.22	2.48	0.00
18	37.93	12.82	1.77	93.59	2.21	0.00
19	20.97	8.56	1.83	61.63	2.08	0.00
20	40.94	27.51	1.86	82.90	3.09	0.00
21	24.82	4.43	0.00	66.03	3.51	0.00
22	17.54	14.52	1.77	86.47	3.14	0.00
23	61.33	30.18	3.55	55.07	3.63	0.76
24	31.34	08.80	1.93	55.24	2.22	0.00
25	28.99	5.78	1.88	87.43	2.76	1.04
26	24.57	10.01	1.91	66.49	1.86	0.00
27	34.31	5.15	1.93	95.43	2.99	0.00
28	40.58	13.52	1.93	65.48	3.05	0.00

Tabla 9. Análisis Discriminante.

Se encuentran representadas todas las variables en orden de importancia para separar a las especies.

Variable	Wilk' lambda	Signif.	Min. D ²	Signif.
LF	0.296	0.000	0.000	0.914
LV	0.068	0.000	0.058	0.486
AV	0.042	0.000	0.441	0.012
AF	0.017	0.000	0.885	0.000
GV	0.012	0.000	1.072	0.000
GF	0.010	0.000	1.140	0.000

Los coeficientes de las funciones discriminantes significativos están dados por:
 LF (-0.168); LV (0.840); AV (0.382); AF (0.427); GV (-0.327);
 GF (-0.052).

Tabla 10. Correlación entre las variables: Longitud de vaso (LV), Ancho de vaso (AV), Grosor de vaso (GV), Longitud de fibra (LF), Ancho de fibra (AF), Grosor de fibra (GF) de las especies estudiadas (* valores significativos).

	LV	AV	GV	LF	AF	GF
LV						
AV	0.481 *					
GV	0.254 *	0.629 *				
LF	0.217 *	0.021	0.007			
AF	0.288 *	0.199	0.052	0.021		
GF	0.045	0.021	0.088	0.044	0.210 *	