

CLAVE PARA IDENTIFICACION DE ESPECIES LENOSAS DE LA FAMILIA
EGUMINOSAE EN BASE A CARACTERISTICAS ANATOMICAS DE LA MADERA:

- I. Parénquima paratraqueal confluyente.....1
- II. Parénquima paratraqueal no confluyente.....18
- 1a. Radios homogéneos..... 2
- 1b. Radios heterogéneos.....10
- 2a Poros difusos, esclerénquima escaso y radios multiseriados
 tipo III Kribs.....Acacia berlandieri
- 2b Poros agrupados..... 3
- 3a Esclerénquima abundante, vasos inclinados.....
 Calliandra conferta
- 3b Vasos inclinados..... 4
- 4a Esclerénquima escaso, vasos inclinados, parénquima apotra-
 queal, metatraqueal y radios uniseriados.....
 Acacia rigidula
- 4b Vasos truncados..... 5
- 5a Esclerénquima escaso, radios multiseriados y parénquima a-
 potraqueal metatraqueal.....Acacia farnesiana
- 5b Esclerénquima abundante..... 6
- 6a Radios uniseriados tipo III Kribs, poros difusos y vasos
 truncados.....Acacia voegeliana
- 6b Radios no uniseriados..... 7
- 7a Radios multiseriados tipo II Kribs, vasos truncados y pa-
 rénquima apotraqueal disperso.....Acacia constricta
- 7b Puntuaciones alternas..... 8
- 8a Radios multiseriados tipo I Kribs, esclerénquima en banda y
 parénquima apotraqueal no metatraqueal.....
 Prosopis glandulosa
- 8b Puntuaciones continuas..... 9

- a Radios biseriados tipo I Kribs, esclerénquima reticular y parénquima apotraqueal difuso.....Caesalpinia mexicana
- 9b Radios heterogéneos.....10
- 10a Radios uniseriados tipo II Kribs, parénquima apotraqueal difuso y puntuaciones continuas.....Acacia schaffneri
- 1 b Radios no uniseriados.....11
- 11a Radios biseriados tipo II Kribs, parénquima apotraqueal disperso y esclerénquima abundante.....
.....Caesalpinia atropunctata
- 11b Esclerénquima escaso.....12
- 12a Radios biseriados tipo III Kribs, parénquima apotraqueal difuso y puntuaciones continuas.....Leucaena pulverulenta
- 12b Puntuaciones alternas13
- 13a Esclerénquima abundante, en bandas, parénquima apotraqueal terminal y vasos inclinados.....Calliandra eriophylla
- 13b Radios uniseriados.....14
- 14a Vasos inclinados, puntuaciones alternas y parénquima apotraqueal metatraqueal.....Senna greggii
- 14b Vasos con extremos rectos.....15
- 15a Esclerénquima en bandas interconectadas, parénquima apotraqueal difuso y puntuaciones continuas.....
.....Caesalpinia pulcherrima
- 15b Puntuaciones alternas.....16
- 16a Radios multiseriados tipo I Kribs, puntuaciones alternas y esclerénquima abundante.....Sophora secundiflora
- 16b Parénquima apotraqueal no metatraqueal.....17
- 17a Parénquima apotraqueal difuso, esclerénquima en bandas onduladas y radios uni y multiseriados tipo II Kribs.....
.....Prosopis laevigata

17b	Parénquima paratraqueal no confluyente.....	18
18a	Radios homogéneos.....	19
18b	Radios heterogéneos.....	37
19a	Radios uniseriados tipo III Kribs, parénquima paratraqueal vasicéntrico y puntuaciones alternas.....	<u>Acacia greggii</u>
19b	Poros no difusos.....	20
20a	Radios uniseriados tipo I Kribs y parénquima apotraqueal metatraqueal.....	<u>Ceratonia siliqua</u>
20b	Radios no uniseriados.....	21
21a	Esclerénquima escaso, parénquima apotraqueal difuso y ra- dios biseriados tipo III Kribs.....	<u>Eysenhardtia texana</u>
21b	Esclerénquima abundante.....	22
22a	Vasos truncados, radios biseriados tipo II Kribs y parénqui- ma apotraqueal difuso.....	<u>Cercidium macrum</u>
22b	Vasos inclinados.....	23
23a	Puntuaciones alternas, esclerénquima reticular y radios u- niseriados tipo III Kribs.....	<u>Acacia hirta</u>
23b	Puntuaciones continuas.....	24
24a	Poros difusos, radios uniseriados tipo I Kribs y vasos li- geramente inclinados.....	<u>Pithecellobium elasticophyllum</u>
24b	Poros difusos y radios uniseriados.....	25
25a	Esclerénquima abundante, parénquima apotraqueal metatraque- al y radios uniseriados tipo II Kribs.....	<u>Pithecellobium ebano</u>
25b	Esclerénquima escaso.....	26
26a	Vasos truncados, puntuaciones continuas y parénquima apo- traqueal en agregados.....	<u>Dalea frutescens</u>
26b	Vasos inclinados.....	27
27a	Puntuaciones alternas, radios biseriados tipo II Kribs y	

parénquima apotraqueal en agregados.....	<u>Dalea thyrsiflora</u>
27b Radios uni y biseriados.....	28
8a Esclerénquima escaso, parénquima apotraqueal difuso y ra- dios uni y biseriados.....	<u>Leucaena leucocephala</u>
28b Esclerénquima abundante.....	29
29a Parénquima paratraqueal aliforme, apotraqueal disperso, va- sos inclinados y puntuaciones continuas...	<u>Bauhinia congesta</u>
29b Parénquima paratraqueal vasicéntrico.....	30
30a Puntuaciones alternas, parénquima apotraqueal difuso y ra- dios uni y biseriados tipo II Kribs.....	<u>Bauhinia variegata</u>
0b Radios uniseriados.....	31
1a Vasos truncados, puntuaciones continuas y radios unis r a dos tipo I Kribs.....	<u>Delonix regia</u>
31b Parénquima apotraqueal difuso.....	32
32a Vasos truncados, puntuaciones alternas y radios uniseriados tipo I Kribs.....	<u>Senna bicapsularis</u>
32b Esclerénquima abundante.....	33
33a Radios uniseriados tipo II Kribs, puntuaciones alternas y parénquima apotraqueal escaso.....	<u>Senna alata</u>
33b Parénquima apotraqueal reticular.....	34
34a Radios uni y biseriados tipo III Kribs, vasos inclinados y poros continuos.....	<u>Parkinsonia aculeata</u>
34b Vasos truncados.....	35
35a Radios uni, bi y triseriados tipo I Kribs, puntuaciones al- ternas y parénquima apotraqueal en banda...	<u>Senna voegeliana</u>
35b Vasos inclinados.....	36
36a Radios uni y biseriados tipo I Kribs y puntuaciones alter- nas.....	<u>Senna wislizenii</u>
36b Radios heterogéneos.....	37

- 3 a Radios uniseriados tipo II Kribs, vasos inclinados y puntuaciones alternas.Mimosa biuncifera
- 37b Radios no solamente uniseriados.....38
- 38a Radios uni y biseriados tipo II Kribs, vasos inclinados y puntuaciones continuas.....Mimosa malacophylla
- 38b Parénquima apotraqueal disperso.....39
- 9a Radios biseriados tipo III Kribs, esclerénquima en banda y parénquima apotraqueal disperso.....Cercidium texanum
- 39b Parénquima apotraqueal difuso..... 40
- 40a Radios uni y biseriados tipo I Kribs y puntuaciones alternas.....Cercis canadensis
- 40b Vasos ligeramente inclinados..... .. 41
- 41a Puntuaciones alternas, radios biseriados tipo II Kribs y parénquima apotraqueal difuso.....Senna leptocarpa
- 41b Puntuaciones continuas.... ..42
- 2a Radios biseriados tipo II Kribs, vasos truncados y esclerénquima escaso.....Senna lindheimeriana
- 42b Esclerénquima abundante..... ..43
- 43a Radios uniseriados tipo II Kribs, parénquima paratraqueal aliforme y apotraqueal difuso.....Diphysa minutifolia
- 43b Parénquima paratraqueal vasicéntrico y apotraqueal difuso, vasos inclinados y puntuaciones alternas.....
.....Eysenhardtia polystachia