1. Legumbre no dividida en artículos, las valvas enteras
2. Fruto lanceolado-oblongo a oblongo o elíptico, 10–25 mm de ancho, el margen delgado y más angosto que las valvas; pinnas 3–12 pares
3. Flores en cabezuelas densas, globosas a subglobosas, 8–10 mm de diámetro; corola 5-lobada; folíolos glabros a puberulentos en ambas superficies ... **M. acantholoba**
3. Flores en espigas laxas, 2–4 cm de largo; corola 4 ó 5-lobada; folíolos tomentulosos por lo menos en el envés ... **M. platycarpa**
2. Fruto linear o tetragonal, menos de 10 mm de ancho, el margen engrosado y tan ancho como las valvas; pinnas 1–4 pares
4. Folíolos con 1 nervio levemente excéntrico prominente en el envés; pinnas 1–3 pares; estípulas angostamente lanceoladas con márgenes basales ciliados; fruto linear, 3–4 mm de ancho, valvas glabras, espinosas a inermes ... **M. candollei**
4. Folíolos con nervadura delicadamente reticulada en el envés; pinnas 2–4 pares; estípulas filiformes con margen liso; fruto tetragonal, 5–6 mm de ancho, valvas y margen pubescentes y densamente espinosos ... **M. tetragona**
1. Legumbre dividida en artículos
5. Flores en espigas o racimos; estambres siempre el doble del número de los lobos de la corola
6. Plantas con indumento lepidoto y tricomas estrellados en ramas, hojas, flores y frutos; folíolos oblongos ... **M. schomburgkii**
6. Plantas puberulentas a glabras; folíolos lineares a angostamente oblongos
7. Folíolos y flores sin glándulas sésiles, frutos con puntos resinosos escasos; racimos laxos, flores pediceladas; fruto linear-oblongo, no comprimido entre las semillas, con 5–11 artículos ... **M. arenosa**
7. Folíolos, flores y frutos con glándulas sésiles abundantes; espigas densas, flores sésiles; fruto lanceolado, comprimido entre las semillas, con 2–6 artículos ... **M. tenuiflora**
5. Flores en cabezuelas; estambres en igual número que los lobos de la corola o el doble que éstos
8. Estambres en igual número que los lobos de la corola
9. Pinnas siempre 1 par; folíolos 2 pares, 20 mm de largo o más, el inferior interno, reducido o ausente
10. Ramas estriadas, híspidas o estrigosas, rara vez glabras; corola pubescente o estrigosa; fruto con valvas y margen pubescentes a puberulentos y estrigosos ... **M. albida**
10. Ramas conspicuamente acostilladas, glabras; corola glabra; fruto con valvas glabras a ligeramente setosas y margen largamente setoso ... **M. velloziana**
9. Pinnas 1 ó 2 pares; folíolos más de 2 pares, no más de 17 mm de largo
11. Folíolos elípticos a ovados u oblongos a obovados, 3–7 pares
12. Pinnas 1 y 2 pares por hoja en la misma planta; folíolos 5–7 pares, oblongos a obovados; cabezuelas 8–12 mm de diámetro; extremo apical del estilo atenuado; fruto con valvas glabras a pubescentes, no equinadas ... **M. skinneri**
12. Pinnas siempre 1 par por hoja; folíolos 3 ó 4 (5) pares, elípticos a ovados; cabezuelas 4–6 mm de diámetro; extremo apical del estilo oblicuamente infundibuliforme; fruto con valvas siempre glabras y equinadas ... **M. ursina**
11. Folíolos linear-oblongos a oblongos, 6–25 pares

13. Folíolos 15–25 pares, linear-oblongos; fruto 3–4 mm de ancho; cabezuelas 10–15 mm de diámetro ... **M. pudica**
13. Folíolos 6–14 pares, oblongos; fruto 4–8 mm de ancho
14. Pedúnculos hasta 3 cm de largo; cabezuelas 4–7 mm de diámetro; fruto con valvas glabras a pubescentes; pinnas siempre 1 par ... **M. affinis**
14. Pedúnculos hasta 7 cm de largo; cabezuelas 15–20 mm de diámetro; fruto con valvas estrigosas a glabras; pinnas 1 y 2 pares digitados por hoja en la misma planta ... **M. hirsutissima**
8. Estambres el doble del número de los lobos de la corola
15. Ramas siempre acostilladas, armadas con aguijones en hileras a lo largo de las costillas
16. Herbáceas a sufruticosas, rastreras o trepadoras; folíolos lineares, 3–5 mm de largo; pedúnculo espinoso; fruto de 3–5 artículos, puberulento y setoso ... **M. diplotricha**
16. Bejucos; folíolos oblongos o rómbicos a ovados u obovados, más de 5 mm de largo; pedúnculo inerme; fruto de 4–12 artículos, glabro
17. Pecíolos y raquis con glándulas cupuliformes; folíolos rómbicos a obovados, 25–120 mm de largo, con puntos resinosos en el envés; fruto de 6–12 artículos, sésil ... **M. watsonii**
17. Pecíolos y raquis sin glándulas; folíolos sin puntos resinosos; fruto de 4–8 artículos, sésil a estipitado
18. Ramas densamente tomentosas; pinnas 4–8 pares; folíolos 7–13 pares, oblongos, 6–10 mm de largo; fruto sésil a estipitado ... **M. ervendbergii**
18. Ramas puberulentas a glabras; pinnas 2–4 (5) pares; folíolos 4–7 (8) pares, rómbicos o muy oblicuamente ovados, 10–30 mm de largo; fruto estipitado ... **M. hondurana**
15. Ramas teretes a estriadas o acostilladas, armadas con aguijones dispuestos irregularmente en los entrenudos
19. Indumento con tricomas glandulares o rara vez las plantas glabras
20. Corola no estriada, con tricomas glandulares; fruto estipitado, oblongo, 1.5–3.5 cm de largo, con 3–8 artículos; sufruticosas a arbustivas ... **M. orthocarpa**
20. Corola estriada, glabra; fruto largamente estipitado, linear, 3–7 cm de largo, con 4–14 artículos; herbáceas a sufruticosas ... **M. somnians**
19. Indumento sin tricomas glandulares, plantas nunca glabras
21. Ramas tomentulosas y largamente híspidas a glabras; corola glabra; extremo apical del estilo infundibuliforme; fruto con valvas y margen tomentulosos y largamente setosos, con 1–3 artículos ... **M. camporum**
21. Ramas estrigosas; corola estrigosa a glabra; extremo apical del estilo angostamente cupuliforme; fruto con valvas y margen estrigosos y tomentulosos o setosos o espaciadamente estrigosos y puberulentos
22. Herbáceas a sufruticosas decumbentes; folíolos (6–) 10–12 (–20) pares; brácteas florales de la misma longitud que la corola o más largas; fruto oblicuamente rómbico u obovado, 1–1.2 cm de largo, con 2–3 artículos... **M. dormiens**
22. Arbustos erectos; folíolos (16–) 20–40 pares; brácteas florales 1/4–3/4 de la longitud de la corola; fruto oblongo, 4–12 cm de largo, con 7–25 artículos ... **M. pigra**