

## LIPPIA

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Brácteas anchamente ovadas, de más de 1,5 cm de largo, rosadas, vistosas, mayores que las flores

*L. lupulina*

1'. Brácteas de forma variada, menores de 1 cm de largo, amarillas, rosadas o blancas, no vistosas, menores o iguales a las flores

2

2(1'). Plantas dioicas; flores amarillas

3

2'. Plantas monoicas; flores rosadas o blancas o violáceas

10

3(2). Tallos estrigosos, hispídos o escabrosas, a veces con escasos pelos glandulares

4

3'. Tallos con pubescencia glandular, pelos glandulares pedicelados, abundantes

8

4(3). Hojas aplicadas al tallo; láminas de base cordada, margen crenado, estrigosas; sinflorescencias frecuentemente proliferantes

*L. tegulifera*

4'. Hojas no aplicadas al tallo; láminas de base no cordada, margen y pubescencia variable; sinflorescencias no proliferantes

5

5(4'). Sinflorescencias bracteosas, corimbiformes; nudos fértiles apicales 2-4; hojas enteras en la base y con escasos dientes hacia el ápice

6

5'. Sinflorescencias frondosas, no corimbiformes; nudos fértiles generalmente más de 4

7

6(5). Nudos basales estériles 3 ó 4

*L. hieracifolia*

6'. Nudos basales estériles ca. 10 ó más

*L. angustifolia*

7(5') Pedúnculos de las espigas de 4-15 cm de largo, más largos que la hoja tectriz

*L. villafloridana*

7'. Pedúnculos de las espigas de 1,5-4,5 cm de largo, más cortos que la hoja tectriz

*L. turnerifolia*

8(3'). Hojas estrigosas en la cara adaxial (con pelos simples y escasos pelos glandulares), cara abaxial con pelos simples, de pared verrugosa, y pelos glandulares pedicelados sobre los nervios principales, aréolas seríceas (con pelos simples, cortos y con pelos glandulares sésiles); hojas aplicadas al tallo, elípticas

*L. arechavaletae*

8'. Hojas con pubescencia similar en ambas caras

9

9(8'). Plantas pequeñas, hasta de 15 cm de alto, con entrenudos muy abreviados; láminas escabrosas

*L. coarctata*

9'. Plantas mayores, con entrenudos bien desarrollados; láminas hirsutas

*L. asperrima*

10(2'). Florescencias con espigas capituliformes terminal y axilares (heterotéticos); cáliz comprimido lateralmente, con alas viloso-ciliadas en el margen

11

10'. Florescencias sin espiga capituliforme terminal, sólo con espigas axilares (homotéticos); cáliz no comprimido, tubuloso o a veces reducido a escamas, sin desarrollo de alas ciliadas

13

11(10). Sinflorescencias frondoso-bracteosas; tubo de la corola abruptamente estrecho en la base con 5 excrecencias lingüiformes a la altura del estrechamiento

*L. lasiocalyx*

11'. Sinflorescencias bracteosas; tubo de la corola sin estrechamiento ni apéndices internos

12

12(11'). Láminas escasamente escabrosas en la cara abaxial (con pelos cortos, de densidad variable, sobre las venas principales); brácteas de las florescencias parciales y florales elípticas, agudas

*L. ekmanii*

12'. Láminas hirsutas en la cara abaxial (con pelos abundantes sobre todas las venas); brácteas de las florescencias parciales y florales ovadas, acuminadas

*L. sclerophylla*

13(10'). Sufrútices hasta de 15 cm de alto; hojas ovadas o suborbiculares; flores rosadas

*L. grandiflora*

13'. Arbustos o sufrútices mayores de 15 cm de alto; hojas de forma variada; flores blancas, rosadas o violáceas

14

14(13'). Espigas 3-6 por axila; brácteas florales imbricado-decusadas, ovadas, cóncavas, ápice plegado; espigas capituliformes 3-4(-8) por nudo

15

14'. Espigas 1-2(-4) por axila; brácteas florales polísticas, planas, de formas variadas

15(14). Brácteas basales soldadas y las restantes libres entre sí

*L. organoides*

15'. Todas las brácteas soldadas entre sí

*L. grata*

16(14') Hojas y brácteas con márgenes espinescentes

*L. salsa*

16'. Hojas y brácteas con márgenes no espinescentes

17

17(16'). Estambres adaxiales con apéndices anterales glandulares; hojas enteras, lineares a angostamente oblongas u obovadas, con margen entero o dentado, a veces revoluto

*L. integrifolia*

17'. Estambres adaxiales sin apéndices glandulares; hojas generalmente elípticas u ovadas, pluri a paucidentadas, serradas o crenadas, rara vez enteras

18

18(17'). Fruto cubierto por un pericarpo negruzco, brillante, que se desgarra a la madurez

19

18' Fruto sin pericarpo negruzco

20

19(18). Hojas elípticas, margen con escasos dientes en la mitad apical, levemente estrigosas en ambas caras

*L. brasiliensis*

19'. Hojas ovadas, margen aserrado-crenulado, rugosas e hirsutas en la cara adaxial, e incano-tomentosas en la abaxial

*L. lippioides*

20(18'). Espigas cilíndricas o subcilíndricas a la madurez

- 21
- 20'. Espigas capituliformes hemisféricas a la madurez
- 23
- 21(20). Pericarpo dilatado y esponjoso en la mitad superior y delgado y óseo en la inferior
- L. alba*
- 21'. Pericarpo no dilatado, ni esponjoso en la mitad superior, liso
- 22
- 22(21'). Ejes y láminas escabrosos; espigas de 1-2 cm de largo; flores ca. 3 mm de largo
- L. suffruticosa*
- 22'. Ejes y láminas hirsutos; espigas de 2-2,5 cm de largo; flores ca.7 mm de largo
- L. recollectae*
- 23(20'). Cáliz 2-fido, reducido a 2 escamas membranáceas laterales
- L. turbinata*
- 23'. Cáliz tubuloso, más o menos hendido en dos mitades
- 24
- 24(23'). Espigas con pedúnculos de 0,5-2 cm de largo, siempre más cortos que la hoja  
tectriz
- L. aristata*
- 24'. Espigas con pedúnculos de 1,5-6 cm de largo, generalmente más largos que la hoja  
tectriz
- 25
- 25(24'). Cáliz incano-lanuginoso en los 2/3 inferiores; brácteas subuladas
- L. junelliana*
- 25'. Cáliz hirsuto en los 2/3 inferiores, no incano-lanuginoso; brácteas apiculadas
- L. grisebachiana*