

Chiave dicotomica Lemnaceae della California

1 Radici presenti.....	2
Radici assenti.....	10
2 Radici da 2 a 16.....	3
Radice singola.....	4
3 Radici da 5 a 16, piante di 5-10 mm.....	<i>Spirodela polyrrhiza</i>
Radici da 2 a 5, piante di 3-5 mm.....	<i>Landoltia punctata</i>
4 Piante in gruppi di 10-30, fusto lungo.....	<i>Lemna trisulca</i>
Piante in gruppi di 2-8, fusti ridotti (sessile).....	5
5 Vena singola.....	6
3-5 vene.....	7
6 Piante di 1-2 mm, in gruppi di 2, vena che occupa i 2/3 dello spazio compreso tra il punto di inserzione della radice e l'apice.....	<i>L. minuta</i>
Piante di 2-4 mm, in gruppi di 4-8, vena che occupa i 3/4 dello spazio compreso tra il punto di inserzione della radice e all'apice.....	<i>L. valdiviana</i>
7 Guaina alla base della radice con due ali laterali.....	<i>L. aequinoctialis</i>
Guaina alla base della radice priva di ali laterali.....	8
8 Faccia inferiore gibbosa.....	<i>L. gibba</i>
Pianta non gibbosa.....	9
9 Pianta con turioni, faccia inferiore arrossata.....	<i>L. turionifera</i>
Pianta priva di turioni, mai rossa.....	<i>L. minor</i>*
10 Pianta appiattita, di 3-10 mm.....	11
Pianta da globosa a ovoidale.....	12
11 Pianta larga 4-10 mm, sacca germinale con angolo di 80-120°.....	<i>Wolffiella lingulata</i>
Pianta lineare, lunga 3-5 mm, sacca germinale con angolo di 40-70°.....	<i>W. oblonga</i>**
12 Punteggiatura marrone sugli individui morti.....	13
Priva di tale punteggiatura.....	14
13 Faccia superiore piatta.....	<i>Wolffia borealis</i>
Faccia superiore con papule.....	<i>W. brasiliensis</i>
14 Faccia superiore verde scuro e piatta, stomi superiori a 15.....	<i>W. arrhiza</i>
Faccia superiore trasparente e arrotondata, stomi da 1 a 15.....	15
15 Piante lunghe 0,8-1,3 mm.....	<i>W. columbiana</i>
Piante lunghe 0,4-0,8 mm.....	<i>W. globosa</i>

**Lemna obscura*: papula apicale prominente, possibile arrossamento della faccia inferiore, turioni assenti, nota per le isole hawaiane.

***Wolffella gladiata*: piante lunghe 4-9 mm, da 6 a 15 volte più lunghe che larghe, budding pouch con angolo di 25-50°, nota per lo stato di Washington.