1. Herbáceas anuales o perennes, 0.11 m de alto
2. Tubo floral cilíndrico, 28 veces más largo que ancho cuando en fruto, 6-mero ... **Cuphea**
2. Tubo floral campanulado o urceolado, casi tan largo como ancho cuando en fruto, (3) 4 (5)-mero
3. Hojas de la mitad del tallo hacia arriba auriculado-cordadas en la base; flores (1) 315 en las axilas de las hojas; paredes de la cápsula lisas ... **Ammannia**
3. Hojas de la mitad del tallo hacia arriba atenuadas en la base; flores solitarias en las axilas de las hojas; paredes de la cápsula fina y densamente estriadas transversalmente (al verlas con lupa) ... **Rotala**
1. Arbustos o árboles, 1.520 m de alto
4. Inflorescencias cimas compuestas y axilares, densamente agrupadas o no; hojas y flores conspicuamente negro punteado-glandulares
5. Tubo floral campanulado, casi tan ancho como largo, pétalos blancos o raramente rosados, estigma bilobado; fruto una cápsula indehiscente y dura ... **Adenaria**
5. Tubo floral ciatiforme, más largo que ancho, pétalos rojo-rosados, estigma punctiforme; fruto una cápsula dehiscente y de paredes delgadas ... **Pehria**
4. Inflorescencias panículas terminales o axilares; hojas y flores sin puntos negros
6. Flores 5 mm de largo; pétalos blancos a crema-amarillos; estambres 8; fruto indehiscente, semillas no aladas ... **Lawsonia**
6. Flores 1030 mm de largo; pétalos rosado-morados, blancos o crema-amarillos; estambres 16 o más; fruto dehiscente, semillas aladas
7. Lobos del tubo floral plegados, doblados longitudinalmente cuando en yema; tubo floral deciduo cuando en fruto; pétalos crema-amarillos; semillas comprimidas bilateralmente, rodeadas por un ala delgada ... **Lafoensia**
7. Lobos del tubo floral no plegados; tubo floral persistente cuando en fruto; pétalos rosado-morados o blancos; semillas piramidales, unilateralmente aladas ... **Lagerstroemia**