1. Leaf cells papillose … 2.
1. Leaf cells smooth … 3.
2. Dorsal and ventral leaf surface papillose … **A. venezuelan**
2. Dorsal surface papillose, ventral surface smooth … 3.
3. Leaf apex cucullate-tubulose, leaves roughly papillose, papillae present on upper dorsal surface of costa and leaf blade; upper leaf margin membranaceous, costa ending well below tip of hood-like apex … **A. andina**
3. Leaf apex cucullate, papillae present only on dorsal surface leaf blade; upper leaf margin conspicuously undulate-denticulate, costa ending at or near tip of hood-like apex … **A. catenula**
4. Leaves obovate, leaf base narrow, stereid layers 4-8 … **A. cucullatifolia**
4. Leaves broad, suborbicular to lingulate, leaf base nearly as broad as blade, stereid layers 2-6 … 5.
5. Leaves as long as wide, stereid layers 2-5 … **A. boliviana**
5. Leaves longer than wide, stereid layers 5-6 … **A. cucullifera**
1. Células de la hoja papilosas … 2.
1. Células de la hoja lisas … 3.
2. Superficies dorsal y ventral de la hoja papilosas … **A. venezuelan**
2. Superficie dorsal papilosa y superficie ventral lisa … 3.
3. Ápice de la hoja cuculado-tubuloso, hojas papilosas ásperas, papilas presentes en la superficie dorsal de la porción superior de costa y la lámina de la hoja; porción superior del margen de la hoja membranáceo, costa terminando muy debajo del extremo del ápice en forma de capucha … **A. andina**
3. Ápice de la hoja cuculado, papilas presentes sólo en la superficie dorsal de la lámina; porción superior del margen de la hoja conspicuamente ondulado-denticulada, costa terminando en o cerca del extremo del ápice en forma de capucha … **A. catenula**
4. Hojas obovadas, base de la hoja angosta, 4- 8 capas de estereidas … **A. cucullatifolia**
4. Hojas anchas, suborbiculares a lingüiformes, base de la hoja casi o tan ancha como la lámina, 2-6 capas de estereida … 5.
5. Hojas tan largas como anchas, 2-5 capas de estereidas … **A. boliviana**
5. Hojas más largo que than ancho, 5-6 capas de estereidas … **A. cucullifera**