Son plantas que no se pueden sostener erguidas al llegar a la madurez. Se pueden dividir en tres formas de crecimiento:

- Trepadoras de troncos herbáceas: son abundantes en los bosques húmedos, a veces pierden su conexion con el suelo. Ejemplos de trepadoras son *Philodendron*, *Monstera*, *Syngonium*, *Asplundia*, *Evodianthus*, *Schlegelia*.
- **Bejucos**: trepadoras herbáceas o semi-leñosas que por lo general no llegan a medir más de 5 m de largo.
- Lianas: trepadoras de hojas permanentes que llegan a medir más de 5 m de largo. Ejemplos de lianas son Celastrus, Mucuna urens, Chusquea, Hydrangea astrolasia yPassiflora brevifila.