

Cucurbitaceae

Família distribuída principalmente nos Trópicos, em áreas alteradas, com espécies semidesérticas. Compreende aproximadamente 700 espécies para 90 gêneros. São lianas herbáceas ou pouco lenhosas, escandentes. O caule é sulcado. As folhas são alternas, simples, inteiras, lobadas, partidas ou compostas trifolioladas com venação palmatinérvea com denticulos esparsos na margem e sem estípulas. As gavinhas são laterais e formam um ângulo reto com o eixo foliar.



Gurania huebneri

Para a Reserva foram encontrados 3 gêneros. São lianas herbáceas e lenhosas, ocorrendo nos ambientes de floresta de platô a baixio, em solos argilosos a arenosos. Podem ser divididas em dois grupos: lianas com gavinhas simples ou ramificadas. As espécies do gênero *Cayaponia* destacam-se pela presença de gavinhas ramificadas e lâmina foliar robusta, em geral coriácea às vezes glandulosa. As demais espécies apresentam gavinhas simples e lâminas mais delicadas, membranáceas a cartáceas.

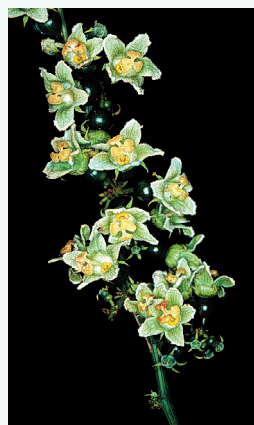
São monóicas ou dióicas. As flores são unissexuais, coloridas, amarelas ou

laranjas, solitárias ou em inflorescências racemosas, paniculadas, subcorimbiformes ou subumbeliformes. Apresentam 5 sépalas e 5 pétalas. As flores estaminadas têm 2 a 3 estames e flores pistiladas têm ovário ínfero, 1-3-locular. O fruto é tipo baga ou cápsula. A polinização pode ser realizada por abelhas, borboletas e morcegos, e a dispersão é realizada por animais.

A família é principalmente conhecida pelos usos na alimentação, como jerimum (*Cucurbita*), melancia (*Citrullus*), maxixe, melão e pepino (*Cucumis*) e na medicina popular (*Cayaponia*).



Helmontia cf. leptantha



Cayaponia rigida



Gurania bignoniacea



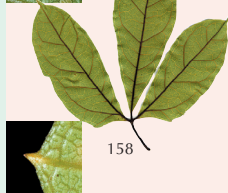
Cayaponia duckei



Outra espécie de *Cayaponia* encontrada na região de Manaus.

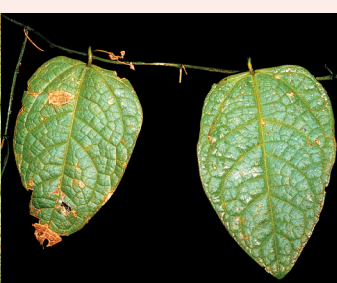


***Cayaponia rigida*.** Liana lenhosa. Caule e ramos aristados com pêlos escassos. Lâmina aparentemente glabra, cartácea à coriácea. Folíolos laterais assimétricos. Veias destacadas menos que em *Cayaponia botryocarpa*. Folhas com face abaxial pilosa. Pêlos curtos nas nervuras principal e secundárias. Frequente. Platô, Amazônia Central e Guianas.



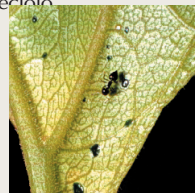
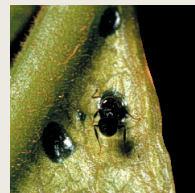
***Cayaponia duckei*.** Liana lenhosa. Ramos e pecíolos sulcados e pilosos. Pêlos em toda lâmina na face abaxial. Folhas coriáceas, quando jovens inteiras. Folíolos laterais assimétricos e subsésseis e margem com denticulos principalmente na região basal. Glândulas pontuais na lâmina. Ocasional. Capoeira, Amazônia Central-Norte.

***Cayaponia* sp. 1.** Liana lenhosa. Caule lenhoso. Ritidoma acinzentado; ramo jovem verde pouco noduloso. Ao corte, casca viva verde-clara e albarno creme. Ramos sulcados. Folhas inteiras, ovaladas, cartáceas a coriáceas. Lâmina bulada e margem com denticulos. Glândulas pontuais na lâmina. Rara. Platô.



DICA DE CAMPO

No campo, quando não está fértil, a família pode ser confundida com Passifloraceae devido ao hábito (liana lenhosa), às folhas (principalmente lobadas) e por apresentarem gavinhas. Em Cucurbitaceae as gavinhas formam um ângulo de 90 graus em relação ao pecíolo, enquanto que em Passifloraceae as gavinhas saem na axila do pecíolo.



As folhas podem ter glândulas espalhadas na lâmina ou concentradas na região basal (*Cayaponia duckei*). Elas podem ser circulares ou irregulares e são freqüentemente visitadas por formigas.

1 Lianas geralmente lenhosas. Lâmina sempre coriácea, com veias salientes e terciárias em forma de retículo. Gavinhas ramificadas. (*Cayaponia* spp.)

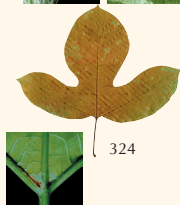


***Cayaponia botryocarpa*.** Liana lenhosa. Planta robusta. Caule e ramos fortemente sulcados. Folhas trilobadas, cordadas na base e lóbulos arredondados. Pecíolo torcido. Lâmina coriácea. Veias fortemente proeminentes e reticuladas. Face adaxial glabra, face abaxial com pilosidade densa. Pêlos curtos e encurvados, deixando a lâmina com um aspecto verde mais-claro. Rara. Ambiente.



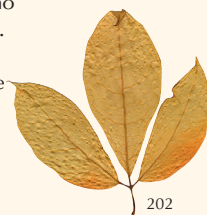


***Gurania huebneri*.** Liana lenhosa. Ramos e pecíolos sulcados. Folha 3-5-lóbulos, pecíolo longo, tripartido. Lâmina membranácea, ampla, aparentemente glabra, pêlos nas veias da face adaxial. Lâmina lobada difere-se das outras espécies do agrupamento. Lóbulos oblongos. Margem com denticulos destacados. Nervuras marginais de primeira ordem na base. Freqüente.



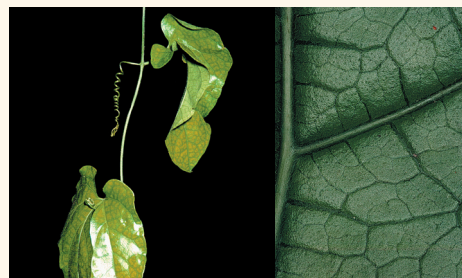
Helmontia cf. leptantha.

Liana herbácea. Caule sulcado. Folhas inteiras a trifolioladas. Foliolos curtamente peciolados. Lâmina cartácea. Foliolos laterais assimétricos, mas não formam lóbulos como em *Gurania bignoniacea*. Base dos folíolos arredondada à levemente atenuada. Margem com denticulos discretos esparsos. Rara. Baixo,



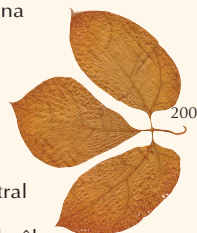
2

Lianas herbáceas a lenhosas. Lâmina membranácea a cartácea. Gavinhas simples.



Gurania bignoniacea.

Liana herbácea. Caule e ramos sulcados, pubescentes. Folha simples ou trifolioladas. Lâmina membranácea a coriácea, discolor. Pecíolo torcido. Foliolos laterais assimétricos. Lâmina central com margem obovada, denticulada. Face abaxial pêlos longos e curtos. Freqüente. Platô, baixo e capoeira. Norte da América do Sul.



Gurania cf. brevipedunculata.

Liana herbácea a lenhosa. Caule com desprendimentos finos, ramos sulcados. Folha inteira, única no agrupamento, cartácea, saindo 3 veias na base. Lâmina oblongo-lanceolada, levemente discolor, verde brilhante na face adaxial. Margem denticulada na região apical. Ocasional. Platô. Amazônia Central.



Gurania eriantha.

Liana lenhosa. Caule lenhoso na base e ramos herbáceos e sulcados. Ramos e pecíolo com pêlos longos. Lâmina membranácea à cartácea. Folhas inteiras cordiformes e folhas jovens trifolioladas, no ápice. Foliolos densamente vilosos em ambas as faces. Rara. Encontrada próxima à margem de estrada. Neotropical.

