

Costaceae e Zingiberaceae

Famílias da ordem Zingiberales que costumam ser confundidas no campo. Têm como características semelhantes a distribuição das folhas ao longo do caule, diferenciando-se porém por apresentar: Costaceae, folhas alternas em espiral; Zingiberaceae, folhas alternas e dísticas.



Costus arabicus

Costaceae é uma família neotropical com 3 gêneros e 80 espécies. Na Reserva ocorre apenas o gênero *Costus* com 3 espécies.

São ervas perenes, com lígula truncada e bainha inteira. As flores são tubulares, brancas, às vezes com centro avermelhado, uma flor em cada bráctea, distribuídas em uma inflorescência em forma de cone, terminal ou separada da planta. O fruto é uma cápsula com muitas sementes. Ocorrem geralmente em áreas de florestas desmatadas em solo arenoso ou argiloso. As espécies deste gênero são polinizadas por abelhas ou por beija-flores, porém as inflorescências são constantemente visitadas por formigas, que são atraídas pelo néctar produzido nas glândulas das brácteas.

Zingiberaceae é uma família representada nos Neotrópicos apenas por um gênero, *Renealmia*, com ca. 50 espécies.

São ervas eretas com rizoma aromático. As inflorescências são panículas bracteadas, terminais ou separadas na base da planta. As flores são vistosas e os frutos são capsulares.

Na Reserva ocorre apenas a espécie *Renealmia floribunda*.

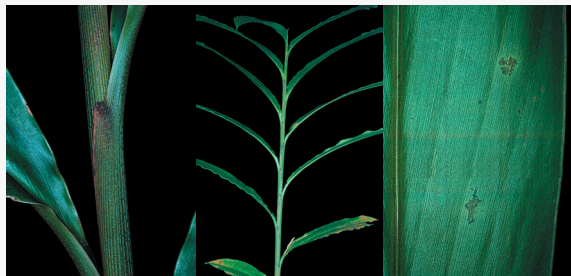
Algumas espécies de Costaceae são usadas como plantas ornamentais. Várias espécies de Zingiberaceae são usadas como condimentos, especialmente o gengibre ou manganataia, *Zingiber officinalis*. Uma espécie semelhante ao gengibre, *Z. zerumbet*, ocorre cultivada na Reserva.



Costus congestiflorus



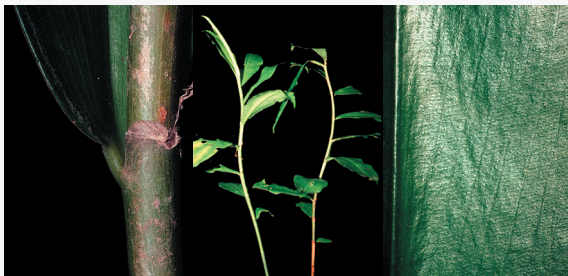
Costus arabicus



***Renealmia floribunda*.** Erva ereta. Planta com folhas dísticas e bainhas com nervuras longitudinais bem evidentes e paralelas entre si. Alguns canais transversais unem estas nervuras dando idéia de ladrilhos. Frequentes. Platô. Norte da América do Sul.



530



***Costus sprucei*.** Erva ereta com mais de 1 m. Pilosidade branca, macia nas folhas e ramos. Ocasional. Platô. Amazônia brasileira.



215



Frutos de *Costus aff. arabicus*



Raiz de *Costus congestiflorus*

***Costus aff. arabicus*.** (Cana-fistula). Erva ereta com mais de 1 m. Folhas glabras com aspecto liso. Frequente. Platô. Caribe até o sul do Brasil.



215



***Costus congestiflorus*.** Erva ereta com menos de 1 m. Folha com pilosidade áspera. Frequente. Platô. Amazônia Central e Oriental.



185

