

SUPPLEMENTAL APPENDIX 1. Morphology data matrix. Polymorphic states coded as follows: a=0/1; b=0/2; c=0/3; d=0/4; e=0/5; f=1/2; g=1/3; h=1/4; I=1/5; j=2/3; k=2/4; m=3/4; n=4/5; o=4/7; p=5/7; q=0/1/2; r=1/2/3; s=2/3/4; t=3/4/5; u=0/2/3; v=0/1/3; w=0/1/4; x=0/1/2/3; y=1/2/3/4. Missing or inapplicable data is denoted with a ?.

Character number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
Moraceae																																						
<i>Antiaris toxicaria</i>	4	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	r	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	a	
<i>Antiaropsis decipiens</i>	m	1	1	0	0	0	?	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Artocarpus altilis</i>	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	g	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	g	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	f	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	
<i>Artocarpus vrieseanus</i>	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	g	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Bagassa guianensis</i>	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	g	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	?	1	0	1	0	1	0	2	1	1	j	
<i>Batocarpus amazonicus</i>	4	1	0	0	0	1	0	a	0	0	0	0	r	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	c	
<i>Batocarpus costaricensis</i>	4	1	0	0	0	1	0	a	0	0	0	0	r	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
<i>Bleekrodea madagascariensis</i>	3	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	0	1	0	1	0	0	0	0	a
<i>Brosimum alicastrum</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	0	r	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	a
<i>Brosimum guianense</i>	m	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	0	r	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	a
<i>Brosimum lactescens</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	0	r	1	a	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Brosimum rubescens</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	0	r	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	
<i>Brosimum utile</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	0	r	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0
<i>Broussonetia papyrifera</i>	4	1	a	a	0	0	0	a	1	0	0	0	f	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
<i>Castilla elastica</i>	4	1	1	0	0	1	0	1	a	1	0	0	r	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	
<i>Castilla ulei</i>	4	1	1	0	0	1	0	1	a	1	0	0	r	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1
<i>Clarisia biflora</i>	4	1	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	f	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clarisia ilicifolia</i>	m	1	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	f	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	?	1	0	1	0	a	0	0	0	0	5	
<i>Dorstenia bahiensis</i>	1	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	g
<i>Dorstenia choconiana</i>	1	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0
<i>Fatoua pilosa</i>	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Ficus asperula</i>	3	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
<i>Ficus copiosa</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	1	0	0	f	2	0	a
<i>Ficus edelfeltii</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	1	0	1	1	2	0	0
<i>Ficus habrophylla</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	1	1	0	0	e
<i>Ficus insipida</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	1	?	0	0	0
<i>Ficus racemosa</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	a	2	0	0	
<i>Ficus variegata</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	2	0	0
<i>Ficus virens</i>	0	1	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	1	1	2	0	0

Character number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
<i>Ficus wassa</i>	4	2	1	0	0	0	0	a	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	?	1	0	1	0	0	0	1	2	0	v
<i>Helianthostylis sprucei</i>	m	1	1	0	0	?	1	1	0	0	0	0	g	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Helicostylis pedunculata</i>	4	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
<i>Helicostylis tomentosa</i>	4	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	0	0	0	0	a		
<i>Maclura amboinensis</i>	j	1	1	1	0	0	1	a	1	0	0	0	g	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	?	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Maclura pomifera</i>	4	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	0	g	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Maclura tricuspidata</i>	3	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	0	g	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Maquira costaricana</i>	m	1	1	0	1	0	0	0	a	1	0	0	r	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	c		
<i>Mesogyne insignis</i>	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	g	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	c		
<i>Milicia excelsa</i>	4	1	a	0	0	0	1	a	a	0	0	0	g	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	c		
<i>Morus alba</i>	4	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	r	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
<i>Morus nigra</i>	4	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	r	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
<i>Naucleopsis caloneura</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Naucleopsis guianensis</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Naucleopsis krukovii</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	c		
<i>Naucleopsis naga</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Naucleopsis ternstroemiiflora</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Naucleopsis ulei</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Parartocarpus venenosus</i>	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	r	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0		
<i>Perebea angustifolia</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	g	0	1	a	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2		
<i>Perebea humilis</i>	3	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	g	0	1	a	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1		
<i>Perebea longepedunculata</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	g	0	1	a	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	a		
<i>Perebea rubra</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	g	0	1	a	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	a		
<i>Perebea xanthochyma</i>	4	1	1	0	1	0	0	1	a	1	0	0	g	0	1	a	0	1	1	0	1	0	0	1	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	a		
<i>Poulsenia armata</i>	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	r	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	1	1	0	0	1	a	0	0	0		
<i>Prainea limpato</i>	4	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	r	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Prainea papuana</i>	4	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	r	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	1	0	0	g	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Pseudolmedia laevis</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	1	0	0	g	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	a		
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	1	0	0	g	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	?	?	?	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Pseudolmedia spuria</i>	4	1	1	0	0	0	0	a	0	1	0	0	g	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Sorocea affinis</i>	m	1	0	0	0	a	0	a	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	b		
<i>Sorocea bonplandii</i>	3	1	0	0	0	a	0	a	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4		
<i>Sorocea briquetii</i>	3	1	0	0	0	a	0	a	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		

Character number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
<i>Sorocea pubivena</i>	m	1	0	0	0	a	0	a	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	b
<i>Sparattosyce dioica</i>	4	1	0	0	0	1	?	1	0	1	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streblus elongatus</i>	4	1	0	0	0	0	1	a	a	0	0	0	r	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Streblus glaber</i>	4	1	0	0	0	0	1	a	a	0	0	0	r	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streblus pendulinus</i>	m	1	0	0	0	0	1	a	a	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	k
<i>Streblus smithii</i>	4	1	0	0	0	0	1	a	a	0	0	?	?	?	?	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	?	
<i>Trophis involucrata</i>	3	1	a	0	0	0	1	1	0	0	0	?	?	?	0	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	a
<i>Trophis racemosa</i>	4	1	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	a
<i>Trophis scandens</i>	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	?	r	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	a
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	m	1	1	0	0	0	1	a	0	0	0	0	g	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trymatococcus oligandrus</i>	4	1	1	0	0	0	1	a	0	0	0	0	g	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Utsetela neglecta</i>	3	1	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Cannabaceae																																							
<i>Cannabis sativa</i>	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Celtis philippinensis</i>	4	0	0	a	0	1	?	?	0	0	0	0	r	0	0	0	1	1	?	?	1	1	1	0	1	1	0	?	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	
<i>Humulus lupulus</i>	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Urticaceae																																							
<i>Boehmeria nivea</i>	3	0	0	0	0	?	?	?	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	?	0	1	0	0	0	1	2	0	2	0	2
<i>Cecropia insignis</i>	4	2	a	0	0	2	0	1	0	0	0	1	r	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	0	
<i>Cecropia obtusifolia</i>	4	2	a	0	0	2	0	1	0	0	0	1	r	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	0	
<i>Cecropia palmata</i>	4	2	a	0	0	2	0	1	0	0	0	1	r	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	0	
<i>Cecropia peltata</i>	4	2	a	0	0	2	0	1	0	0	0	1	r	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	1	1	1	1	1	0	
<i>Coussapoa latifolia</i>	0	2	a	0	0	a	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	
<i>Coussapoa nymphaeifolia</i>	d	2	a	0	0	a	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0	c	
<i>Coussapoa panamensis</i>	0	2	a	0	0	a	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0		
<i>Coussapoa schottii</i>	d	2	a	0	0	a	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0		
<i>Coussapoa villosa</i>	d	2	a	0	0	a	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	2	0	1	1	0	0	c		
<i>Debregeasia longifolia</i>	3	0	0	0	0	?	?	?	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	?	0	1	2	0	0	a	2	?	2		
<i>Leucosyke sp</i>	4	0	0	0	0	?	?	?	a	1	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	?	?	?	1	0	1	2	0	0	1	2	?	u		
<i>Pilea fontana</i>	1	0	0	0	0	?	?	?	a	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	?	0	1	2	0	0	2	2	0	1		
<i>Poikilospermum sp</i>	4	0	0	0	0	?	?	?	a	0	0	1	2	0	0	0	1	0	?	?	1	1	1	0	?	?	?	?	0	1	2	0	0	1	a	0	0		
<i>Pourouma sp</i>	4	2	a	0	0	0	1	1	0	0	0	1	r	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	?	?	?	1	0	1	2	0	1	1	a	?	0		

Character number	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	
	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	
Moraceae																																						
<i>Antiaris toxicaria</i>	0	0	0	2	1	0	1	0	2	5	2	0	y	1	0	0	0	0	3	?	2	0	?	0	1	3	3	1	0	?	0	0	1	1	1	0	1	
<i>Antiaropsis decipiens</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	0	0	y	1	0	0	0	2	s	5	0	1	0	1	1	3	1	f	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
<i>Artocarpus altilis</i>	1	1	0	0	1	0	0	0	2	4	a	1	1	3	0	0	?	0	0	4	a	1	1	a	1	1	2	?	?	0	0	0	1	1	0	0	1	
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	1	1	0	0	1	0	0	0	2	4	a	a	1	3	0	0	?	0	0	4	a	1	1	2	1	r	2	?	?	0	0	0	1	1	0	0	1	
<i>Artocarpus vrieseanus</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4	a	2	y	3	0	0	?	0	0	4	a	1	1	2	1	r	2	1	?	0	0	0	1	1	0	0	1	
<i>Bagassa guianensis</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	?	1	a	2	3	3	?	0	2	y	r	4	a	1	q	f	?	2	3	1	0	0	0	0	?	1	0	1	0	
<i>Batocarpus amazonicus</i>	1	0	0	1	0	0	0	1	?	1	b	2	y	1	0	0	?	0	a	4	0	1	q	2	?	3	3	1	?	0	0	0	?	1	0	0	1	
<i>Batocarpus costaricensis</i>	1	0	0	1	0	0	0	1	?	1	b	2	y	1	0	0	?	0	a	4	0	?	?	2	?	3	2	1	?	0	0	0	?	1	0	0	1	
<i>Bleekrodea madagascariensis</i>	1	?	0	0	0	2	0	0	?	k	0	2	4	2	?	1	0	2	4	k	0	1	0	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	?	
<i>Brosimum alicastrum</i>	1	1	0	1	?	0	0	0	1	4	a	2	0	0	0	0	f	0	0	4	a	0	?	2	0	0	0	2	d	1	0	0	0	1	1	0	1	
<i>Brosimum guianense</i>	1	1	0	0	?	1	0	0	1	p	0	2	y	3	0	0	f	0	0	o	0	1	q	2	0	0	0	1	4	1	0	0	0	1	1	0	1	
<i>Brosimum lactescens</i>	1	1	0	1	?	0	0	0	1	4	1	2	3	3	0	0	f	0	r	n	0	?	?	2	0	0	0	f	0	1	0	0	0	1	1	0	1	
<i>Brosimum rubescens</i>	1	0	0	0	?	2	0	0	1	p	0	2	y	g	0	0	f	0	a	o	0	?	?	2	0	0	0	1	d	1	0	0	0	1	1	0	1	
<i>Brosimum utile</i>	1	0	0	0	?	1	0	0	1	p	1	2	3	2	0	0	f	0	a	o	0	?	?	2	0	0	0	f	d	1	0	0	0	1	1	0	1	
<i>Broussonetia papyrifera</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	b	a	3	2	0	1	f	y	3	4	0	1	q	1	?	3	2	2	0	0	0	0	1	1	?	1	?	
<i>Castilla elastica</i>	0	0	0	3	1	0	1	0	2	8	2	1	0	0	?	0	f	0	a	5	2	1	1	0	1	3	3	f	4	1	0	0	1	?	0	0	1	
<i>Castilla ulei</i>	0	0	0	3	1	0	1	0	2	8	2	1	0	0	?	0	f	0	a	5	2	1	a	0	0	r	3	2	4	1	0	0	1	?	?	0	1	
<i>Clarisia biflora</i>	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	2	2	y	1	0	0	2	0	a	?	0	0	?	2	1	r	3	1	d	1	0	0	1	1	1	0	1	
<i>Clarisia ilicifolia</i>	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	2	2	y	3	0	0	2	0	0	4	1	1	0	2	1	3	3	1	3	0	0	0	1	1	1	0	1	
<i>Dorstenia bahiensis</i>	1	1	0	0	?	1	0	0	3	5	?	0	1	1	1	0	?	0	1	5	?	1	2	0	0	f	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
<i>Dorstenia choconiana</i>	1	1	0	0	?	1	0	0	1	7	0	0	1	1	1	0	?	0	1	7	0	1	2	0	0	1	2	f	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
<i>Fatoua pilosa</i>	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	b	3	2	?	1	0	2	3	2	1	1	0	?	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	?	1	0	
<i>Ficus asperula</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	1	1	y	f	?	0	0	y	q	3	1	1	q	1	1	r	f	1	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus copiosa</i>	0	1	1	4	1	2	1	0	1	3	2	1	y	1	?	0	0	y	a	3	?	1	q	1	1	r	1	0	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus edelfeltii</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	a	1	y	1	?	0	0	?	0	3	a	1	q	1	1	r	1	2	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus habrophylla</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	1	1	y	3	?	0	0	?	1	3	1	1	q	1	1	r	3	2	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus insipida</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	0	1	2	1	?	0	0	?	1	3	0	1	q	1	1	2	1	?	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus racemosa</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	2	0	2	1	?	0	0	0	1	3	2	1	q	0	1	2	1	?	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus variegata</i>	0	1	1	4	1	2	1	0	1	3	2	0	y	f	?	0	0	y	1	3	2	1	q	1	1	r	1	0	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus virens</i>	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	a	1	y	f	?	0	0	?	0	3	a	1	q	1	1	r	1	?	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Ficus wassa</i>	0	1	1	4	1	2	1	0	1	3	0	1	y	1	?	0	0	y	a	3	2	1	q	1	1	r	f	0	0	0	0	0	1	?	0	1	0	
<i>Helianthostylis sprucei</i>	1	1	0	3	?	2	0	0	?	4	0	2	y	3	0	0	f	1	3	o	0	0	?	1	0	j	2	f	0	1	0	0	?	?	1	0	1	
<i>Helicostylis pedunculata</i>	0	0	0	2	?	0	1	0	?	5	2	0	3	3	1	0	f	0	3	5	2	1	0	0	1	3	2	f	4	1	0	0	1	1	1	0	1	

Character number	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
<i>Helicostylis tomentosa</i>	0	0	0	2	?	0	1	0	?	5	2	0	3	3	1	0	f	0	3	5	2	1	0	0	1	3	3	f	4	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Maclura amboinensis</i>	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	a	1	3	f	0	0	0	2	3	4	2	1	1	1	1	3	g	1	3	0	0	0	1	1	0	1	0
<i>Maclura pomifera</i>	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	3	f	0	1	0	4	3	4	0	1	0	?	1	3	g	?	0	0	0	0	1	1	0	1	0
<i>Maclura tricuspidata</i>	?	?	0	1	0	0	0	1	2	1	a	1	3	f	?	0	0	4	3	4	0	1	0	?	1	3	3	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
<i>Maquira costaricana</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	a	0	3	3	a	0	f	0	3	5	0	1	0	0	?	r	3	1	3	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Mesogyne insignis</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	?	5	2	0	y	3	?	0	1	0	r	?	a	0	?	0	?	r	?	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Milicia excelsa</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	?	1	0	1	3	?	?	1	0	3	3	1	0	1	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	1	?	?	1	?
<i>Morus alba</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	2	a	a	0	3	1	0	1	0	3	3	1	a	1	0	0	1	3	1	1	3	0	0	0	1	1	?	1	0
<i>Morus nigra</i>	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	?	3	1	0	1	0	3	3	1	2	1	0	0	1	3	1	1	3	0	0	0	1	1	?	1	0
<i>Naucleopsis caloneura</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	y	1	0	0	f	0	r	5	0	1	1	1	0	r	g	1	d	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Naucleopsis guianensis</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	2	0	y	1	0	0	f	0	r	5	0	1	1	1	0	r	g	f	4	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Naucleopsis krukovii</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	y	2	1	0	f	0	1	5	0	1	1	1	0	r	1	f	m	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Naucleopsis naga</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	y	1	0	0	f	0	3	5	0	1	1	1	0	r	1	f	4	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Naucleopsis ternstroemiiflora</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	y	1	0	0	f	0	r	5	0	1	1	1	0	r	2	f	0	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Naucleopsis ulei</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	y	2	1	0	f	0	a	5	0	1	1	1	0	r	1	f	4	1	0	0	1	0	1	0	1
<i>Parartocarpus venenosus</i>	0	0	0	1	?	0	1	0	?	4	0	1	r	3	2	0	1	0	q	4	0	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	1
<i>Perebea angustifolia</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	3	g	0	0	f	0	3	5	0	1	0	0	1	3	3	f	4	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Perebea humilis</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	?	5	?	0	3	g	0	0	f	0	3	?	2	0	?	0	1	3	3	1	3	?	0	0	1	1	?	0	1
<i>Perebea longepedunculata</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	5	2	0	3	1	0	0	f	0	3	5	0	1	0	0	1	3	3	1	3	0	0	0	1	1	?	0	1
<i>Perebea rubra</i>	0	0	0	2	1	0	1	0	?	5	a	0	y	g	0	0	f	0	f	5	2	1	a	0	1	3	3	2	0	?	0	0	0	1	a	0	1
<i>Perebea xanthochyma</i>	0	0	0	2	1	0	1	0	?	5	2	0	r	1	0	0	f	0	3	5	2	1	0	0	1	3	3	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Poulsenia armata</i>	0	1	0	2	1	0	1	0	?	4	a	?	3	3	a	0	?	0	3	4	a	1	1	0	1	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Prainea limpato</i>	0	?	0	0	?	0	0	0	?	4	0	2	1	3	0	0	?	0	0	4	0	1	0	2	1	3	3	1	3	0	0	0	1	1	0	0	1
<i>Prainea papuana</i>	0	?	0	0	?	0	0	0	?	4	0	2	1	3	0	0	?	0	0	4	0	1	0	2	1	3	3	1	3	0	0	0	1	1	0	0	1
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	2	5	1	1	0	0	0	0	2	0	0	?	a	0	?	0	1	3	3	f	0	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Pseudolmedia laevis</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	2	5	2	1	0	0	0	0	2	0	0	?	a	0	?	0	1	3	3	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	2	5	2	1	0	0	0	0	2	0	0	?	a	0	?	0	1	3	3	f	0	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Pseudolmedia spuria</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	2	5	2	1	0	0	0	0	2	0	0	?	a	0	?	0	1	3	3	f	0	1	0	0	1	1	1	0	1
<i>Sorocea affinis</i>	0	0	0	1	?	0	0	0	?	0	0	2	3	3	0	0	1	0	3	0	0	1	0	2	1	3	3	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Sorocea bonplandii</i>	0	0	0	1	?	0	0	0	?	0	b	2	3	1	0	0	1	0	3	0	2	1	0	2	1	3	3	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Sorocea briquetii</i>	0	0	0	1	?	0	0	0	?	w	a	2	3	f	0	0	1	0	3	w	2	1	0	2	1	3	3	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Sorocea pubivena</i>	0	0	0	1	?	0	0	0	?	1	a	2	3	f	0	0	1	0	3	a	2	1	0	2	0	3	3	1	3	1	0	0	1	1	?	0	1
<i>Sparattosyce dioica</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	?	6	1	0	y	1	0	0	?	2	t	6	1	1	0	?	1	r	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Streblus elongatus</i>	1	0	0	0	0	2	0	0	2	1	a	2	2	f	0	1	1	2	2	1	a	?	?	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0	?	0	0	1

Character number	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7		
	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4		
<i>Streblus glaber</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	3	f	0	1	1	3	s	h	2	?	?	f	1	3	g	1	?	0	0	0	1	0	0	0	1		
<i>Streblus pendulinus</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	a	2	3	f	0	1	1	y	4	h	a	a	0	2	1	3	3	1	3	0	0	0	1	1	0	0	1		
<i>Streblus smithii</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	?	f	3	f	0	1	1	y	s	1	a	1	q	f	1	3	g	1	?	0	0	0	1	?	0	0	1		
<i>Trophis involucrata</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	3	2	0	1	0	3	3	4	a	?	?	1	1	3	3	1	0	?	0	0	1	0	0	0	1		
<i>Trophis racemosa</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	a	f	3	2	0	0	0	3	3	1	0	1	0	1	1	3	3	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1		
<i>Trophis scandens</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	b	1	2	1	0	0	0	3	3	4	b	?	?	1	1	3	3	1	0	?	0	0	1	1	0	0	1		
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	1	1	0	0	?	1	0	0	?	7	1	2	2	3	0	0	0	y	2	7	1	0	?	2	0	0	0	f	0	1	0	0	1	1	1	0	1		
<i>Trymatococcus oligandrus</i>	1	1	0	0	?	1	0	0	?	7	a	2	2	3	0	0	0	2	2	7	a	0	?	2	0	0	0	f	0	1	0	0	1	1	1	0	1		
<i>Utsetela neglecta</i>	1	1	0	0	0	1	0	0	?	4	?	a	r	3	2	0	2	0	1	4	?	1	2	0	0	3	3	f	0	0	0	0	0	1	0	?	1		
Cannabaceae																																							
<i>Cannabis sativa</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	4	1	0	0	1	0	4	1	2	1	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	0	?	1	0		
<i>Celtis philippinensis</i>	?	1	0	0	0	2	0	0	0	b	a	?	m	2	?	1	0	?	n	2	a	1	q	?	1	r	2	f	0	?	0	0	?	?	?	0	?		
<i>Humulus lupulus</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	?	0	4	1	0	0	1	0	4	2	?	1	0	?	1	?	3	1	0	0	0	0	1	0	?	1	0		
Urticaceae																																							
<i>Boehmeria nivea</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	?	3	2	0	1	?	y	3	1	2	1	0	?	1	3	3	0	0	?	1	1	?	0	?	1	0		
<i>Cecropia insignis</i>	a	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	r	3	0	i	0	1	1	1	0	?	1	0		
<i>Cecropia obtusifolia</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	r	3	0	1	0	1	1	1	0	?	1	0		
<i>Cecropia palmata</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	r	3	0	1	0	1	1	1	0	?	1	0		
<i>Cecropia peltata</i>	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	r	3	0	5	0	1	1	1	0	?	1	0		
<i>Coussapoa latifolia</i>	?	1	0	1	?	0	0	0	2	4	1	f	2	3	?	0	?	0	1	4	1	1	0	2	1	r	3	0	i	0	1	1	1	1	0	1	0		
<i>Coussapoa nymphaeifolia</i>	?	1	0	1	?	0	0	0	2	4	1	f	2	3	?	0	?	0	2	4	1	1	0	b	1	r	3	0	i	0	1	1	1	1	0	1	0		
<i>Coussapoa panamensis</i>	0	1	0	1	?	0	0	0	2	4	1	f	2	3	?	0	?	0	q	4	1	1	0	?	1	r	3	0	i	0	1	1	1	1	0	1	0		
<i>Coussapoa schotii</i>	?	1	0	1	?	0	0	0	2	4	1	f	2	3	?	0	?	0	q	4	1	1	0	?	1	r	3	0	i	0	1	1	1	1	0	1	0		
<i>Coussapoa villosa</i>	?	1	0	1	?	0	0	0	2	4	1	f	2	3	?	0	?	0	1	4	1	1	0	1	1	r	3	0	i	0	1	1	1	1	0	1	0		
<i>Debregeasia longifolia</i>	0	1	0	2	0	0	0	0	2	2	2	?	3	2	0	1	?	y	3	2	2	1	0	?	1	3	3	0	1	1	1	1	1	?	?	?	1	0	
<i>Leucosyke sp</i>	?	1	0	1	0	0	0	0	?	k	?	?	m	3	0	1	?	y	m	k	?	1	0	?	1	r	f	0	1	?	1	0	1	?	?	?	1	0	
<i>Pilea fontana</i>	0	1	0	2	0	1	0	0	a	2	2	?	m	3	0	1	?	2	j	2	2	1	0	?	?	2	3	0	1	?	1	1	1	?	?	?	?	0	
<i>Poikilospermum sp</i>	0	1	0	1	?	0	0	0	?	2	?	?	r	f	?	1	?	0	x	2	?	?	?	?	?	3	3	0	?	0	1	1	1	?	?	?	0	0	
<i>Pourouma sp</i>	0	1	0	1	1	0	0	0	?	1	1	0	j	g	0	0	?	0	3	?	1	1	0	0	?	3	3	0	5	0	1	1	1	0	0	0	1		

Character number	5	6	7	8	9	0	1
Moraceae							
<i>Antiaris toxicaria</i>	1	1	0	0	?	1	0
<i>Antiaropsis decipiens</i>	1	1	1	0	?	1	1
<i>Artocarpus altilis</i>	1	0	1	0	0	1	0
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	1	0	0	0	0	1	0
<i>Artocarpus vrieseanus</i>	1	1	0	0	0	1	0
<i>Bagassa guianensis</i>	?	1	0	1	1	0	1
<i>Batocarpus amazonicus</i>	1	1	?	0	?	1	1
<i>Batocarpus costaricensis</i>	1	1	?	0	?	1	1
<i>Bleekrodea madagascariensis</i>	1	0	0	0	1	1	1
<i>Brosimum alicastrum</i>	1	0	1	0	?	1	1
<i>Brosimum guianense</i>	1	0	1	0	?	1	1
<i>Brosimum lactescens</i>	1	0	1	0	?	1	1
<i>Brosimum rubescens</i>	1	a	a	0	?	1	1
<i>Brosimum utile</i>	1	a	a	0	?	1	1
<i>Broussonetia papyrifera</i>	0	0	1	1	?	1	1
<i>Castilla elastica</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Castilla ulei</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Clarisia biflora</i>	1	1	?	0	0	1	1
<i>Clarisia ilicifolia</i>	1	1	?	0	0	1	1
<i>Dorstenia bahiensis</i>	1	1	0	1	1	1	1
<i>Dorstenia choconiana</i>	1	1	0	1	1	1	1
<i>Fatoua pilosa</i>	?	1	0	1	?	?	1
<i>Ficus asperula</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus copiosa</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus edelfeltii</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus habrophylla</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus insipida</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus racemosa</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus variegata</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus virens</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Ficus wassa</i>	?	1	0	?	1	?	1
<i>Helianthostylis sprucei</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Helicostylis pedunculata</i>	1	1	0	0	0	1	1

Character number	7	7	7	7	7	8	8
	5	6	7	8	9	0	1
<i>Helicostylis tomentosa</i>	1	1	0	0	0	1	1
<i>Maclura amboinensis</i>	0	1	0	1	?	1	1
<i>Maclura pomifera</i>	0	1	0	1	?	1	1
<i>Maclura tricuspidata</i>	0	1	0	1	?	1	1
<i>Maquira costaricana</i>	1	1	?	0	0	1	1
<i>Mesogyne insignis</i>	1	0	1	0	?	1	1
<i>Milicia excelsa</i>	?	1	0	1	?	1	1
<i>Morus alba</i>	?	1	0	1	?	1	1
<i>Morus nigra</i>	?	1	0	1	?	1	1
<i>Naucleopsis caloneura</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Naucleopsis guianensis</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Naucleopsis krukovii</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Naucleopsis naga</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Naucleopsis ternstroemiiflora</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Naucleopsis ulei</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Parartocarpus venenosus</i>	?	0	0	1	0	?	1
<i>Perebea angustifolia</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Perebea humilis</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Perebea longepedunculata</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Perebea rubra</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Perebea xanthochyma</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Poulsenia armata</i>	1	1	?	0	?	1	1
<i>Prainea limpato</i>	1	1	?	0	?	?	0
<i>Prainea papuana</i>	1	1	?	0	?	?	0
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Pseudolmedia laevis</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Pseudolmedia spuria</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Sorocea affinis</i>	1	0	1	0	1	1	0
<i>Sorocea bonplandii</i>	1	0	1	0	1	1	0
<i>Sorocea briquetii</i>	1	0	1	0	1	1	0
<i>Sorocea pubivena</i>	1	0	1	0	1	1	0
<i>Sparattosyce dioica</i>	1	1	1	1	1	1	1

<i>Streblus elongatus</i>	1	0	0	0	1	1	1
	7	7	7	7	7	8	8
Character number	5	6	7	8	9	0	1
<i>Streblus glaber</i>	0	0	0	1	1	1	1
<i>Streblus pendulinus</i>	0	0	0	1	1	1	1
<i>Streblus smithii</i>	0	0	1	1	1	1	1
<i>Trophis involucrata</i>	1	0	0	0	?	1	1
<i>Trophis racemosa</i>	1	1	0	0	?	1	1
<i>Trophis scandens</i>	1	0	0	0	?	1	1
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	1	0	1	0	?	0	1
<i>Trymatococcus oligandrus</i>	1	0	1	0	?	0	1
<i>Utsetela neglecta</i>	1	0	1	0	?	1	1
Cannabaceae							
<i>Cannabis sativa</i>	1	1	?	?	1	?	1
<i>Celtis philippinensis</i>	?	?	1	?	?	?	1
<i>Humulus lupulus</i>	?	?	?	?	?	?	1
Urticaceae							
<i>Boehmeria nivea</i>	?	?	?	?	?	?	0
<i>Cecropia insignis</i>	1	1	0	1	0	?	0
<i>Cecropia obtusifolia</i>	1	1	0	1	0	?	0
<i>Cecropia palmata</i>	1	1	0	1	0	?	0
<i>Cecropia peltata</i>	1	1	0	1	0	?	0
<i>Coussapoa latifolia</i>	1	1	0	0	0	?	0
<i>Coussapoa nymphaeifolia</i>	1	1	0	0	0	?	0
<i>Coussapoa panamensis</i>	1	1	0	0	0	?	0
<i>Coussapoa schotii</i>	1	1	0	0	0	?	0
<i>Coussapoa villosa</i>	1	1	0	0	0	?	0
<i>Debregeasia longifolia</i>	?	?	?	?	?	?	0
<i>Leucosyke sp</i>	?	?	?	?	?	?	0
<i>Pilea fontana</i>	?	?	?	?	?	?	0
<i>Poikilospermum sp</i>	1	1	?	?	?	?	0
<i>Pourouma sp</i>	1	1	0	0	?	?	0