**Appendix 1**

**Species codes**

**Plants**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Family | Species | Code |
| Amaranthaceae | Iresine celosia | P1 |
| Annonaceae | Annona glabra | P2 |
| Apocynaceae | Plumeria rubra | P3 |
| Apocynaceae | Prestonia mexicana | P67 |
| Apocynaceae | Tabernaemontana alba | P4 |
| Asteraceae | Bidens pilosa | P60 |
| Asteraceae | Pluchea odorata | P12 |
| Bignoniaceae | Adenocalymma inundatum | P5 |
| Bignoniaceae | Amphilophium paniculatum | P6 |
| Bignoniaceae | Mansoa hymenaea | P55 |
| Bignoniaceae | Parmentiera aculeata | P7 |
| Bignoniaceae | Tabebuia rosea | P64 |
| Bombacaceae | Pachira aquatica | P8 |
| Boraginaceae | Cordia dentata | P9 |
| Boraginaceae | Cordia spinescenesi | P10 |
| Cactaceae | Opuntia stricta | P58 |
| Capparidaceae | Capparis baduca | P72 |
| Capparidaceae | Crataeva tapia | P73 |
| Combretaceae | Combretum fruticosum | P11 |
| Combretaceae | Conocarpus erectus | P50 |
| Combretaceae | Terminalia catappa | P51 |
| Convolvulaceae | Ipomoea alba | P13 |
| Convolvulaceae | Ipomoea pescaprae | P14 |
| Convolvulaceae | Ipomoea sp. | P66 |
| Convolvulaceae | Merremia umbellata | P15 |
| Cucurbitaceae | Sicydium tamnifolium | P68 |
| Cyperaceae | Cyperus articulatus | P16 |
| Fabaceae | Acacia cornigera | P18 |
| Fabaceae | Acacia macracantha | P19 |
| Fabaceae | Acacia sp. | P20 |
| Fabaceae | Caesalpinea crista | P21 |
| Fabaceae | Canavalia rosea | P22 |
| Fabaceae | Centrosema virginianum | P23 |
| Fabaceae | Chamaecrista chamaecristoides | P24 |
| Fabaceae | Crotalaria incana | P25 |
| Fabaceae | Diphysa robinoides | P26 |
| Fabaceae | Enterolobium cyclocarpum | P27 |
| Fabaceae | Erythrina americana | P28 |
| Fabaceae | Gliricidia sepium | P29 |
| Fabaceae | Indigofera subffruticosa | P30 |
| Fabaceae | Inga vera | P31 |
| Fabaceae | Macroptilium atropurpureum | P32 |
| Fabaceae | Pithecellobium sp. | P33 |
| Fabaceae | Senna occidentalis | P61 |
| Fabaceae | Teramnus uncinatus | P34 |
| Loranthaceae | Phoradendron tamaulipense | P37 |
| Malpighiaceae | Bunchosia lindeniana | P71 |
| Malpighiaceae | Malpighia glabra | P38 |
| Malvaceae | Hibiscus tiliaceus | P39 |
| Melastomataceae | Heterocentron suptriplinervium | P69 |
| Meliaceae | Cedrela odorata | P56 |
| Meliaceae | Trichilia havanensis | P65 |
| Moraceae | Ficus obtusifolia | P52 |
| Orchidaceae | Oncidium cebolleta | P40 |
| Orchidaceae | Schomburgkia tibicinis | P41 |
| Passifloraceae | Passiflora holosericea | P63 |
| Passifloraceae | Passiflora sp. | P42 |
| Phytolaccaceae | Petiveria alliacea | P62 |
| Poaceae | Arundo donax | P17 |
| Rosaceae | Prunus amygdalus | P75 |
| Sapindaceae | Cardiospermum halicacabum | P43 |
| Sapindaceae | Cissus rhombifolia | P59 |
| Sapindaceae | Paullinia fuscecens | P44 |
| Sapindaceae | Serjania sp. | P74 |
| Solanaceae | Solanum diversifolium | P45 |
| Solanaceae | Solanum rudepanum | P76 |
| Solanaceae | Solanum sp. | P77 |
| Turneraceae | Turnera ulmifolia | P46 |
| Unknown | Leg1 | P35 |
| Unknown | Leg3 | P36 |
| Unknown | Unk1 | P47 |
| Unknown | Unk5 | P48 |
| Unknown | Unk6 | P49 |
| Verbenaceae | Callicarpa acuminata | P54 |
| Verbenaceae | Calopogonium caerulium | P57 |
| Verbenaceae | Cornutia grandiflora | P53 |
| Verbenaceae | Petrea volubilis | P70 |

**Ants**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subfamily | **Species** | **Code** |
| Dolichoderinae | Azteca sp | A1 |
| Dolichoderinae | Dolichoderus diversus | A25 |
| Dolichoderinae | Dolichoderus lutosus | A46 |
| Dolichoderinae | Dorymyrmex bicolor | A7 |
| Dolichoderinae | Dorymyrmex JTL002 | A49 |
| Dolichoderinae | Tapinoma sp. 1 | A47 |
| Formicinae | Brachymyrmex sp. | A30 |
| Formicinae | Camponotus atriceps | A23 |
| Formicinae | Camponotus linnaei | A42 |
| Formicinae | Camponotus mucronatus | A2 |
| Formicinae | Camponotus novogranadensis | A41 |
| Formicinae | Camponotus planatus | A3 |
| Formicinae | Camponotus rectangularis | A4 |
| Formicinae | Camponotus sericeiventris | A5 |
| Formicinae | Camponotus sp. | A6 |
| Formicinae | Camponotus sp. 2 | A54 |
| Formicinae | Paratrechina JTL006 | A48 |
| Formicinae | Paratrechina longicornis | A11 |
| Formicinae | Paratrechina sp. | A29 |
| Myrmicinae | Cephalotes minutus | A20 |
| Myrmicinae | Cephalotes umbraculatus | A24 |
| Myrmicinae | Crematogaste crinosa | A56 |
| Myrmicinae | Crematogaster brevispinosa | A8 |
| Myrmicinae | Crematogaster obscurata | A40 |
| Myrmicinae | Crematogaster rochai | A57 |
| Myrmicinae | Crematogaster torosa | A55 |
| Myrmicinae | Forelius analis | A9 |
| Myrmicinae | Forelius damiani | A53 |
| Myrmicinae | Forelius mccooki | A45 |
| Myrmicinae | Forelius pruinosus | A39 |
| Myrmicinae | Lachnomyrmex scrobiculatus | A50 |
| Myrmicinae | Leptothorax echinatinodis | A51 |
| Myrmicinae | Monomorium cyaneum | A10 |
| Myrmicinae | Monomorium ebeninum | A43 |
| Myrmicinae | Monomorium floricola | A26 |
| Myrmicinae | Monomorium pharaonis | A44 |
| Myrmicinae | Pheidole sp 2 | A31 |
| Myrmicinae | Pheidole sp. | A12 |
| Myrmicinae | Pyramica schulzi | A52 |
| Myrmicinae | Solenopsis geminata | A36 |
| Myrmicinae | Tetramorium spinosum | A37 |
| Myrmicinae | Wasmannia auropunctata | A38 |
| Ponerinae | Pachycondyla unidentata | A27 |
| Ponerinae | Pachycondyla villosa | A28 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex brunneus | A35 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex ejectus | A13 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex ferrugineus | A14 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex filiformis | A15 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex gracilis | A16 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex ita | A17 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex oculatus | A34 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex oki | A33 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex pallens | A18 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex pallidus | A32 |
| Pseudomyrmycinae | Pseudomyrmex simplex | A19 |
| Unknown | Unk 2 | A21 |
| Unknown | Unk 3 | A22 |