**Appendix 1**: Species sampled in Wet grassland and Transition Areas at *Vereda* with their respective Coletor Number (Col.), Relative Frequence (RF), Relative Cover (RC) and Cover Values (CV). The value was described for two different seasons (Rainy and Dry) and two different environments (Wet Grassland and Transition Area). M= Suzana Neves Moreira and P= Vali Joana Pott. The numbers in bold represent the highest coverage values.

| FAMILY | SPECIES | Col. | Wet grassland | | | | | | Transition Area | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rainy** | | | **Dry** | | | **Rainy** | | | **Dry** | | |
| RC | RF | **CV** | RC | RF | **CV** | RC | RF | **CV** | RC | RF | **CV** |
| ALISMATACEAE | *Echinodorus longipetalus* Micheli | M 084 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,06 | 0,13 | 0,19 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Helanthium tenellum* (Martius) Britton | P 10.918 | 0,08 | 0,37 | 0,45 | 0,4 | 0,27 | 0,67 | 0,53 | 1,17 | 1,7 | 1,7 | 3,85 | **5,55** |
|  | *Sagittaria rhombifolia* Cham. | M 87 |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,16 | 0,16 |  |  |  |
| APIACEAE | *Eryngium ebracteatum* Lam. | M 178 | 0,08 | 0,12 | 0,2 |  |  |  | 3,96 | 2,02 | **5,98** | 0,31 | 0,09 | 0,4 |
|  | *Eryngium floribundum* Cham. & Schltdl. | M 31 | 0,74 | 0,61 | 1,35 | 0,94 | 0,66 | 1,6 | 0,25 | 0,16 | 0,4 | 0,83 | 0,75 | 1,58 |
|  | *Eryngium pandanifolium* Cham. & Schltdl. | M 143 | 3,72 | 2,08 | **5,8** | 3,94 | 2,39 | **6,33** | 0,57 | 0,47 | 1,04 | 0,07 | 0,28 | 0,35 |
| APOCYNACEAE | *Mandevilla widgrenii* C. Ezcurra | M 284 | 0,06 | 0,37 | 0,43 |  |  |  | 0,3 | 0,62 | 0,92 | 2,99 | 5,91 | **8,91** |
|  | *Rhabdadenia madida* (Vell.) Miers Woodson | M 26 | 0,06 | 0,37 | 0,43 | 0,01 | 0,13 | 0,14 | 0,03 | 0,23 | 0,27 | 0,03 | 0,19 | 0,22 |
|  | *Secondatia densiflora* A. DC. | M 58 |  |  |  | 0,25 | 0,4 | 0,65 |  |  |  | 0,1 | 0,19 | 0,29 |
|  | *Widgrenia corymbosa* Malme | M 54 |  |  |  |  |  |  | 0,32 | 1,63 | 1,95 | 0,61 | 2,07 | 2,68 |
| ARECACEAE | *Mauritia flexuosa* L.f. | M 366 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ASTERACEAE | *Acilepidopsis echitifolia* (Mart. ex DC.) H.Rob. | M 192 | 0,59 | 0,86 | 1,45 |  |  |  | 0,03 | 0,16 | 0,18 | 0,08 | 0,09 | 0,17 |
|  | *Achyrocline alata* (Kunth) DC. | M 156 |  |  |  | 0,06 | 0,13 | 0,19 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Campuloclinium* *macrocephalum* (Less.) DC. | M 358 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Chromolaena laevigata* (Lam.) R.M. King & H. Rob. | M 199 | 0,52 | 0,49 | 1,01 | 0,56 | 0,27 | 0,83 | 0,04 | 0,16 | 0,2 |  |  |  |
|  | *Chromolaena palmaris* (Sch. Bip. ex Baker) R.M. King. & H. Rob. | M 359 | 1,29 | 1,84 | 3,13 | 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,06 | 0,23 | 0,29 |  |  |  |
|  | *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist | M 135 |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,16 | 0,17 | 0,05 | 0,19 | 0,24 |
|  | *Leptostelma tweediei* (Hook. & Arn.) D.J.N.Hind & G.L.Nesom | M 107 | 0,06 | 0,25 | 0,31 | 0,14 | 0,27 | 0,41 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Lessingianthus bardanoides* (Less.) H. Rob. | M 100 | 0,36 | 0,25 | 0,61 | 0,07 | 0,27 | 0,34 | 0,1 | 0,39 | 0,49 | 0,04 | 0,19 | 0,23 |
|  | *Lessingianthus rubricaulis* (Humb. & Bonpl.) H.Rob. | M 176 | 0,7 | 1,1 | 1,8 | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,32 | 1,17 | 1,49 | 0,45 | 1,88 | 2,33 |
|  | *Mikania cordifolia* (L. f.) Willd. | M 201 | 0 | 0,12 | 0,12 |  |  |  | 0,14 | 0,23 | 0,37 |  |  |  |
|  | *Mikania stenophylla* Holmes | M 95 |  |  |  |  |  |  | 0,12 | 0,39 | 0,51 |  |  |  |
|  | *Pichrosia longifolia* D. Don | P 8914 | 0,19 | 0,86 | 1,05 |  |  |  | 0,03 | 0,23 | 0,26 |  |  |  |
|  | *Trichogonia crenulata* (Gardner) D.J.N. Hind | M 125 | 0,67 | 1,1 | 1,77 | 1,63 | 1,33 | 2,96 | 0,22 | 0,47 | 0,69 |  |  |  |
|  | *Vernonanthura chamaedrys* (Less.) H.Rob. | M 40 | 0,11 | 0,37 | 0,48 | 0,31 | 0,27 | 0,58 | 0,49 | 0,7 | 1,19 | 0,23 | 0,66 | 0,89 |
| BEGONIACEAE | *Begonia cucullata* Willd. | M 108 | 0,01 | 0,12 | 0,13 | 0,01 | 0,13 | 0,14 |  |  |  |  |  |  |
| CAMPANULACEAE | *Lobelia aquatica* Cham*.* | M 152 |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,16 | 0,17 | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Lobelia camporum* Pohl | M 113 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,05 | 0,13 | 0,18 | 0,02 | 0,16 | 0,17 |  |  |  |
|  | *Pratia hederacea* Hook. & Arn. | M 45 |  |  |  |  |  |  | 0,65 | 0,23 | 0,89 | 0,15 | 0,09 | 0,25 |
| CHARACEAE | *Nitella* *furcata* (Roxb. ex Bruzelius) Agardh | M 307 |  |  |  |  |  |  | 0,09 | 0,39 | 0,48 |  |  |  |
| CHLORANTHACEAE | *Hedyosmum brasiliense* Miq*.* | M 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CUCURBITACEAE | *Melothria fluminensis* Gardner | M 28 | 0,05 | 0,25 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CYPERACEAE | *Ascolepis brasiliensis* (Kunth) Benth. ex C.B. Clarke | M 11 | 0,3 | 1,47 | 1,77 | 0,12 | 0,53 | 0,65 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Endl. ex Hassk. | 23 | 0,04 | 0,12 | 0,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Cyperus haspan* L. | M 67 | 0,04 | 0,12 | 0,16 |  |  |  | 0,11 | 0,54 | 0,65 | 0,17 | 0,56 | 0,73 |
|  | *Cyperus longiculmis* Pereira-Silva, Hefler & R. Trevis. | M 71 |  |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,16 | 0,16 |  |  |  |
|  | *Cyperus rigens* var. i*mpolitus* (Kunth) Hefler & Longhi-Wagner | P 10.841 | 0,37 | 1,23 | 1,6 | 0,71 | 1,86 | 2,57 | 0,03 | 0,23 | 0,27 | 0,03 | 0,19 | 0,22 |
|  | *Cyperus unioloides* R. Br. | M 77 | 0,2 | 0,86 | 1,06 | 0,25 | 0,27 | 0,52 | 0,03 | 0,16 | 0,19 |  |  |  |
|  | *Cyperus valie* Pereira-Silva, Hefler & R. Trevis. | P 10.274 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult. | M 310 |  |  |  |  |  |  | 0,09 | 0,93 | 1,02 | 0,2 | 0,94 | 1,14 |
|  | *Eleocharis capillacea* Kunth | P 10.848 | 0,13 | 0,86 | 0,99 | 0,12 | 0,53 | 0,65 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Eleocharis minima* Kunth | P 10.985 | 0,01 | 0,49 | 0,5 | 0,01 | 0,13 | 0,14 | 0,03 | 0,39 | 0,42 | 0,34 | 0,66 | 1 |
|  | *Eleocharis nudipes* Palla | M 7 | 0 | 0,12 | 0,12 |  |  |  | 0,24 | 0,62 | 0,86 | 0,75 | 2,72 | 3,47 |
|  | *Eleocharis plicarhachis* (Griseb.) Svenson | M 309 |  |  |  |  |  |  | 0,58 | 2,56 | 3,14 | 0,48 | 1,6 | 2,07 |
|  | *Lipocarpha humboldtiana* Nees | M 12 | 0,17 | 0,74 | 0,91 | 1,31 | 3,32 | 4,63 | 0,2 | 0,93 | 1,13 | 0,02 | 0,09 | 0,11 |
|  | *Rhynchospora conferta* (Nees) Boeckeler | M 10 | 0,04 | 0,25 | 0,29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton | M | 0,2 | 0,98 | 1,18 | 0,05 | 0,4 | 0,45 | 0,18 | 0,23 | 0,41 | 0,35 | 0,19 | 0,53 |
|  | *Rhynchospora emaciata* (Nees) Boeckeler | M 116 | 0,26 | 0,49 | 0,75 |  |  |  | 1,8 | 3,03 | 4,83 | 0,99 | 2,82 | 3,81 |
|  | *Rhynchospora loefgrenii* Boeckeler | M 14 | 3,33 | 4,9 | **8,23** | 4,41 | 5,05 | **9,46** |  |  |  | 0,12 | 0,19 | 0,3 |
|  | *Rhynchospora marisculus* Lindl. ex Nees | M 80 | 2,7 | 2,45 | 5,15 | 3,97 | 3,06 | **7,03** | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,08 | 0,09 | 0,17 |
|  | *Rhynchospora rugosa rugosa* L(Vahl) Gale | M 325 | 0,62 | 0,86 | 1,48 | 1,06 | 1,73 | 2,79 |  |  |  | 0,03 | 0,19 | 0,22 |
|  | *Rhynchospora trispicata* (Nees) Schrad. ex Steud. | M 204 | 0,41 | 0,49 | 0,9 | 0,95 | 1,33 | 2,28 | 0,68 | 1,09 | 1,76 | 0,19 | 0,38 | 0,57 |
|  | *Rhynchospora velutina* (Kunth) Boeckeler | M 294 | 1,69 | 1,84 | 3,53 | 0,5 | 1,33 | 1,83 | 0,3 | 0,93 | 1,24 | 0,35 | 0,94 | 1,29 |
|  | *Scleria hirtella* Sw. | M 8 |  |  |  |  |  |  | 0,06 | 0,62 | 0,68 |  |  |  |
|  | *Scleria leptostachya* Kunth | M 148 | 0,46 | 1,1 | 1,56 | 0,39 | 1,73 | 2,12 | 0,14 | 0,62 | 0,76 | 0,03 | 0,19 | 0,22 |
|  | *Scleria lithosperma* (L.) Sw. | M 162 | 0,29 | 1,35 | 1,64 | 0,64 | 2,66 | 3,3 | 0,01 | 0,47 | 0,48 | 0,31 | 0,38 | 0,68 |
|  | *Scleria microcarpa* Nees ex Kunth | M 75 |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,21 |
| ERIOCAULACEAE | *Eriocaulon sellowianum* Kunth | M 69 | 0,2 | 0,74 | 0,94 | 0,27 | 0,53 | 0,8 | 0 | 0,16 | 0,16 | 0,35 | 0,38 | 0,73 |
|  | *Syngonanthus caulescens* (Poir.) Ruhland | M 3 | 0,52 | 1,1 | 1,62 | 0,65 | 1,33 | 1,98 | 0,02 | 0,16 | 0,17 | 0,04 | 0,28 | 0,32 |
| EUPHORBIACEAE | *Caperonia castaneifolia* (L.) A. St.-Hil. | M 165 |  |  |  |  |  |  | 0,31 | 1,63 | 1,95 | 0,54 | 1,88 | 2,41 |
|  | *Sapium hasslerianum* Huber | M 144 | 0,02 | 0,12 | 0,14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FABACEAE | *Aeschynomene fluminensis* Vell. | M 50 |  |  |  |  |  |  | 0,11 | 0,23 | 0,35 | 0,26 | 0,38 | 0,64 |
|  | *Aeschynomene sensitiva* Sw. | M 175 |  |  |  |  |  |  | 0,1 | 0,31 | 0,41 | 0,08 | 0,09 | 0,17 |
| GENTIANACEAE | *Chelonanthus alatus* (Aubl.) Pulle | M 117 | 0,07 | 0,37 | 0,44 |  |  |  | 0,02 | 0,16 | 0,17 | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Schultesia aptera* Cham*.* | P 10.870 | 0,3 | 1,47 | 1,77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Schultesia gracilis* Mart. | M 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Schultesia heterophylla* Miq. | P 10.849 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GESNERIACEAE | *Sinningia elatior* (Kunth) Chautems | M 59 | 0,97 | 2,7 | 3,67 | 0,32 | 0,93 | 1,25 |  |  |  |  |  |  |
| HYPNACEAE | *Isopterygium tenerifolium* Mitt. | P 10.969 |  |  |  | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,11 | 0,31 | 0,42 | 0,04 | 0,09 | 0,13 |
| IRIDACEAE | *Cypella laxa* Ravenna | M 98 | 0,17 | 0,86 | 1,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LAMIACEAE | *Cantinoa althaeifolia* (Pohl ex Benth.) Harley & J.F.B.Pastore | M 301 | 0,82 | 0,98 | 1,8 | 0,81 | 1,06 | 1,87 |  |  |  | 0,02 | 0,19 | 0,2 |
|  | *Hyptis crenata* Pohl ex Benth. | M 944 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Hyptis lavandulacea* Pohl ex Benth. | M 188 | 0,18 | 0,37 | 0,55 | 0,35 | 1,46 | 1,81 | 0,08 | 0,31 | 0,39 |  |  |  |
|  | *Hyptis microphylla* Pohl ex Benth. | M 360 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,09 | 0,11 |
|  | *Hyptis pachyarthra* Briq. | M 109 | 0,26 | 0,61 | 0,87 | 0,09 | 0,53 | 0,62 | 0,02 | 0,16 | 0,17 | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Hyptis pulchella* Briq. | M 170 |  |  |  | 0,05 | 0,4 | 0,45 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Hyptis recurvata* Poit. | M 82 | 0,48 | 1,96 | 2,44 | 0,24 | 0,66 | 0,9 |  |  |  |  |  |  |
| LAURACEAE | *Nectandra gardneri* Meisn. | M 336 |  |  |  |  |  |  | 0,12 | 0,16 | 0,28 | 0,07 | 0,09 | 0,16 |
| LENTIBULARIACEAE | *Utricularia gibba* L. | M 129 | 0 | 0,12 | 0,12 |  |  |  | 2,11 | 4,66 | **6,77** | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Utricularia foliosa* L. | M 184 |  |  |  |  |  |  | 0,51 | 1,17 | 1,67 |  |  |  |
|  | *Utricularia hydrocarpa* Vahl | M 180 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |  |  |  | 0,61 | 2,72 | 3,33 |  |  |  |
|  | *Utricularia myriocista* A. St.-Hil. & Girard | M 134 |  |  |  |  |  |  | 0,21 | 0,62 | 0,84 |  |  |  |
|  | *Utricularia nervosa* Weber ex Benj. | M 30 | 0,25 | 0,37 | 0,62 | 0,05 | 0,27 | 0,32 |  |  |  | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Utricularia praelonga* A. St.-Hil. & Girard | M 1 | 0 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0,4 | 0,45 |  |  |  | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
|  | *Utricularia trichophylla* Spruce ex Oliv. | M 76 | 0,03 | 0,37 | 0,4 |  |  |  | 0,25 | 0,23 | 0,48 |  |  |  |
|  | *Utricularia tricolor* A. St.-Hil. | M 130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,09 | 0,11 |
| MALPIGHIACEAE | *Heteropterys procoriacea* Nied. | M 38 |  |  |  |  |  |  | 0,14 | 0,31 | 0,45 | 0,14 | 0,19 | 0,33 |
|  | *Heteropterys eglandulosa*A. Juss. | M 345 | 0,28 | 0,37 | 0,65 | 0,31 | 0,4 | 0,71 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Heteropterys orinocensis* (Kunth) A.Juss. | M 371 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MALVACEAE | *Byttneria palustris* Cristóbal | M 37 | 0,37 | 0,74 | 1,11 | 0,6 | 1,33 | 1,93 | 2,18 | 4,27 | **6,45** | 2,19 | 6,38 | **8,58** |
|  | *Melochia simplex* A. St.-Hil. | M 362 |  |  |  |  |  |  | 0,57 | 1,55 | 2,13 | 0,04 | 0,09 | 0,13 |
|  | *Melochia villosa* (Mill.) Fawc. & Rendle | M 282 |  |  |  |  |  |  | 0,13 | 0,31 | 0,44 | 0,25 | 0,75 | 1 |
|  | *Sida rhombifolia* |  |  |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,16 | 0,16 |  |  |  |
| MAYACACEAE | *Mayaca sellowiana* Kunth | M 83 | 0,06 | 0,25 | 0,31 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,87 | 2,41 | 3,28 | 0,02 | 0,19 | 0,2 |
| MELASTOMATACEAE | *Acisanthera alsinaefolia* |  |  |  |  |  |  |  | 0,36 | 1,17 | 1,53 | 0,94 | 2,25 | 3,19 |
|  | *Acisanthera divaricata* Cogn*.* | M 314 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Acisanthera variabilis* (DC.) Triana | M 339 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Miconia chamissois* Naudin | M 34 |  |  |  | 0,21 | 0,66 | 0,87 | 0,34 | 0,7 | 1,04 | 0,32 | 0,66 | 0,98 |
|  | *Tibouchina gracilis* (Bonpl.) Cogn. | M 85 | 0,47 | 1,71 | 2,18 | 0,34 | 1,06 | 1,4 | 0,17 | 0,62 | 0,79 | 0,02 | 0,19 | 0,21 |
| MYRSINACEAE | *Rapanea umbellata* (Mart.) Mez | M 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OCHNACEAE | *Sauvagesia racemosa* A. St.-Hil. | M 32 | 0,12 | 0,12 | 0,24 | 0,34 | 1,59 | 1,93 | 0,04 | 0,39 | 0,43 | 0,15 | 0,47 | 0,62 |
| ONAGRACEAE | *Ludwigia bullata* (Hassl.) H. Hara | M 166 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ludwigia filiformis* (Micheli) Ramamoorthy | M 174 |  |  |  |  |  |  | 0,2 | 0,54 | 0,74 | 0,22 | 0,66 | 0,88 |
|  | *Ludwigia irwinii* Ramamoorthy | M 86 |  |  |  |  |  |  | 0,37 | 1,09 | 1,46 | 0,41 | 1,41 | 1,82 |
|  | *Ludwigia nervosa* (Poir.) H. Hara | M 74 | 0,52 | 1,59 | 2,11 | 0,99 | 1,99 | 2,98 | 0,36 | 1,09 | 1,45 | 0,48 | 1,5 | 1,98 |
|  | *Ludwigia sericea* (Cambess.) H. Hara | M 39 | 0,07 | 0,12 | 0,19 | 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,2 | 0,47 | 0,67 |
| ORCHIDACEAE | *Cyrtopodium paludicola* Hoehne | M 123 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,06 | 0,16 | 0,21 | 0,04 | 0,09 | 0,13 |
|  | *Habenaria nuda* Lindl. | M 324 | 0,02 | 0,12 | 0,14 |  |  |  | 0,01 | 0,16 | 0,16 |  |  |  |
|  | *Habenaria pungens* Cogn. | M 323 | 0,02 | 0,12 | 0,14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OROBANCHACEAE | *Escobedia grandiflora* (L. f.) Kuntze | M 94 | 0,14 | 0,37 | 0,51 | 0,06 | 0,13 | 0,19 |  |  |  |  |  |  |
| PASSIFLORACEAE | *Passiflora pottiae* Cervi & Imig | M 363 | 0,07 | 0,12 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,32 |  |  |  |  |  |  |
| PHYLLANTHACEAE | *Hieronyma alchorneoides* Allemão | M 364 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Phyllanthus stipulatus* (Raf.) G.L. Webster | M 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PIPERACEAE | *Piper fuligineum* Kunth | M 36 |  |  |  | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,11 | 0,31 | 0,43 | 0,14 | 0,28 | 0,42 |
|  | *Piper macedoi* Yunck*.* | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PLANTAGINACEAE | *Bacopa monnierioides* (Cham.) B.L. Rob. | M 41 |  |  |  |  |  |  | 0,03 | 0,31 | 0,34 |  |  |  |
|  | *Bacopa reflexa* (Benth.) Edwall | M 213 |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,16 | 0,16 |  |  |  |
|  | *Bacopa scabra* Descole & Borsini | M 205 | 0,05 | 0,25 | 0,3 | 0,02 | 0,13 | 0,15 |  |  |  |  |  |  |
| POACEAE | *Andropogon bicornis* L. | M 137 | 0,06 | 0,12 | 0,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Andropogon glaziovii* Hack. | M 221 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,15 | 0,09 | 0,25 |
|  | *Andropogon hypogynus* Hack. | M 89 | 3,58 | 3,55 | **7,13** | 3,57 | 3,59 | **7,16** | 12,96 | 4,42 | **17,38** | 11,79 | 5,07 | **16,86** |
|  | *Andropogon macrothrix* Trin. | M 104 | 0,24 | 0,12 | 0,36 | 0,39 | 0,4 | 0,79 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Andropogon virgatus* Desv. | P 10058 | 3,87 | 4,78 | **8,65** | 4,91 | 6,24 | **11,15** | 0,65 | 1,32 | 1,97 | 0,74 | 1,88 | 2,61 |
|  | *Anthaenantia lanata* (Kunth) Benth. | M 334 | 9,08 | 4,41 | **13,49** | 6,88 | 4,65 | **11,53** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Anthaenantiopsis trachystachya* (Nees) Mez ex Pilg. | M 56 | 0,78 | 0,37 | 1,15 | 0,75 | 0,4 | 1,15 | 0,12 | 0,16 | 0,28 |  |  |  |
|  | *Arundinella hispida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze | M 24 |  |  |  | 0,04 | 0,13 | 0,17 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Axonopus* cf. *comans* (Trin. ex Döll) Kuhlm. | P 10.777 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 | 0,66 | 1,62 |
|  | *Axonopus* *uninodis* (Hack.) G.A. Black | M 19 | 5,02 | 1,47 | **6,49** | 12,36 | 6,24 | **18,6** | 9,88 | 3,26 | **13,14** | 7,33 | 3,76 | **11,09** |
|  | *Axonopus purpusii* (Mez) Chase | M 20 |  |  |  |  |  |  | 0,14 | 0,16 | 0,29 |  |  |  |
|  | *Axonopus siccus* (Nees) Kuhlm. | M 20 | 1,74 | 0,86 | 2,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Coelorhachis aurita* (Steud.) A. Camus | M 60 | 0,29 | 0,61 | 0,9 | 0,27 | 0,66 | 0,93 | 0,43 | 0,7 | 1,12 | 0,31 | 0,75 | 1,06 |
|  | *Eriochrysis cayennensis* P. Beauv. | M 17 | 0,47 | 1,35 | 1,82 | 1,22 | 1,99 | 3,21 | 0,44 | 0,7 | 1,14 | 1,38 | 1,41 | 2,79 |
|  | *Eriochrysis laxa* Swallen | M 101 | 14,83 | 8,21 | **23,04** | 2,05 | 1,73 | 3,78 | 1,86 | 1,79 | 3,65 | 3,53 | 2,16 | **5,69** |
|  | *Hyparrhenia bracteata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf | M 189 | 0,58 | 0,98 | 1,56 | 0,37 | 0,66 | 1,03 | 0,61 | 0,78 | 1,39 | 0,41 | 0,75 | 1,16 |
|  | *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf | M 361 |  |  |  |  |  |  |  | 0,08 | 0,08 |  | 0,09 | 0,1 |
|  | *Ichnanthus procurrens* (Nees ex Trin.) Swallen | M 22 | 0,18 | 0,49 | 0,67 | 0,15 | 0,4 | 0,55 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Imperata tenuis* Hack. | M 208 | 1,92 | 1,23 | 3,15 | 1,62 | 0,93 | 2,55 | 8,05 | 3,65 | **11,7** | 10,47 | 5,26 | **15,73** |
|  | *Leersia hexandra* Sw. | M 259 |  |  |  |  |  |  | 2,49 | 2,87 | **5,36** | 0,69 | 3 | 3,69 |
|  | *Paspalum dedeccae* Quarin | M 343 |  |  |  | 6,22 | 4,38 | **10,6** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Paspalum erianthoides* Lindm. | M 303 | 9,65 | 2,57 | **12,22** | 11,32 | 3,06 | **14,38** | 9,68 | 2,87 | **12,55** | 10,26 | 3,57 | **13,83** |
|  | *Paspalum erianthum* Nees ex Trin. | M 304 | 0,02 | 0,12 | 0,14 | 2,27 | 2,13 | 4,4 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Paspalum flaccidum* Nees | M 285 | 8,99 | 3,92 | **12,91** | 6,7 | 3,45 | **10,15** | 0,63 | 0,62 | 1,25 | 0,53 | 0,66 | 1,19 |
|  | *Paspalum glaucescens* Hack. | M 365 | 1,29 | 1,23 | 2,52 |  |  |  | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,04 | 0,09 | 0,13 |
|  | *Paspalum lenticulare* Kunth | M 327 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Paspalum maculosum* Trin. | M 299 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Paspalum wrightii* Hitchc. & Chase | M 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Rheochloa scabriflora* Filg., P.M. Peterson & Y. Herrera | M 330 | 0,06 | 0,49 | 0,55 | 0,19 | 0,66 | 0,85 | 0,01 | 0,16 | 0,16 | 0,09 | 0,28 | 0,37 |
|  | *Rhytachne rottboellioides* Desv. | M 90 | 0,6 | 1,47 | 2,07 | 1,31 | 0,53 | 1,84 | 3,11 | 1,94 | 5,05 | 24,37 | 9,95 | **34,32** |
|  | *Saccharum asperum* (Nees) Steud. | M 61 | 1,38 | 0,37 | 1,75 | 0,12 | 0,13 | 0,25 | 16,36 | 5,9 | **22,26** | 1,41 | 2,25 | 3,66 |
|  | *Saccharum villosum* Steud. | M 73 | 0,28 | 0,25 | 0,53 | 2,97 | 2,52 | 5,49 | 5,22 | 3,42 | **8,63** | 3,71 | 3,85 | **7,55** |
|  | *Sacciolepis vilvoides* (Trin.) Chase | M 140 | 3,87 | 3,92 | **7,79** | 0,11 | 0,4 | 0,51 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees | P 10.787 | 0,01 | 0,12 | 0,13 | 0,4 | 0,93 | 1,33 | 0,1 | 0,47 | 0,56 | 0,05 | 0,28 | 0,33 |
|  | *Schizachyrium gracilipes* (Hack.) A. Camus | M 340 |  |  |  |  |  |  | 0,21 | 1,17 | 1,38 | 0,06 | 0,66 | 0,72 |
|  | *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen | M 1278 |  |  |  |  |  |  | 0,1 | 0,16 | 0,25 |  |  |  |
|  | *Steinchisma decipiens* (Nees ex Trin.) W.V. Br. | M 93 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,09 | 0,12 |
|  | *Steinchisma laxum* (Sw.) Zuloaga | M 18 |  |  |  |  |  |  | 0,07 | 0,39 | 0,46 | 0,05 | 0,19 | 0,24 |
|  | *Trichanthecium caaguazuense* (Henrard) Zuloaga & Morrone | M 157 | 0,11 | 0,49 | 0,6 |  |  |  | 0,05 | 0,39 | 0,44 |  |  |  |
|  | *Trichanthecium parvifolium* (Lam.) Zuloaga & Morrone | M 128 |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,7 | 0,72 | 0,01 | 0,09 | 0,1 |
| PONTEDERIACEAE | *Pontederia parviflora* Alexander | M 368 |  |  |  |  |  |  | 0,06 | 0,16 | 0,21 | 0,04 | 0,09 | 0,13 |
| PRIMULACEAE | *Anagalis minima* (L.) E.H.L. Krause | M 42 |  |  |  | 0,07 | 0,27 | 0,34 |  |  |  |  |  |  |
| PTERIDACEAE | *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link | M 224 | 1,72 | 2,7 | 4,42 | 2,17 | 2,13 | 4,3 | 0,29 | 0,54 | 0,84 | 0,4 | 0,47 | 0,87 |
| RUBIACEAE | *Borreria pulchristipula* (Bremek.) Bacigalupo & E.L. Cabral | M 168 | 0,04 | 0,12 | 0,16 |  |  |  | 0,14 | 0,78 | 0,92 | 0,02 | 0,19 | 0,21 |
|  | *Hexasepalum radula* (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr. | M 92 |  |  |  |  |  |  | 0,02 | 0,16 | 0,17 |  |  |  |
| SAPINDACEAE | *Matayba elaeagnoides* Radlk*.* | M 338 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SCROPHULARIACEAE | *Melasma stricta* (Benth.) Hassl. | M 6 |  |  |  | 0,02 | 0,13 | 0,15 |  |  |  |  |  |  |
| SOLANACEAE | *Schwenckia juncoides* Chodat | M 55 |  |  |  |  |  |  | 1,01 | 1,55 | 2,56 | 0,08 | 0,56 | 0,64 |
|  | *Solanum subinerme* Jacq. | P 10.552 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| STYRACACEAE | *Styrax camporum* Pohl | M 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| URTICACEAE | *Cecropia pachystachya* Trécul | M 88 | 0,14 | 0,25 | 0,39 | 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,04 | 0,16 | 0,2 | 0,06 | 0,09 | 0,16 |
| XYRIDACEAE | *Xyris jupicai* Rich. | M 348 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 1,27 | 2,39 | 3,66 | 0,21 | 0,47 | 0,68 | 0,13 | 0,38 | 0,51 |
|  | *Xyris laxiflora* F. Muell. | M 126 | 0,47 | 0,74 | 1,21 | 0,84 | 1,06 | 1,9 | 0,62 | 1,71 | 2,33 | 0,41 | 1,03 | 1,44 |
|  | *Xyris savanensis* Miq. | M 351 | 1,74 | 1,96 | 3,7 | 0,11 | 0,53 | 0,64 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Xyris schizachne* Mart. | M 353 | 0,04 | 0,12 | 0,16 |  |  |  | 0,08 | 0,39 | 0,47 | 0,05 | 0,28 | 0,34 |
|  | *Xyris tortula* Mart. | M 350 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |  |  |  | 0,12 | 0,23 | 0,36 | 0,08 | 0,19 | 0,26 |