

Anexo 10S. Material adicional examinado de *Axonopus scoparius* (Flüggé) Kuhlm.

Material adicional examinado. AMAZONAS: corregimiento departamental La Pedrera, río Caquetá; alrededores de la quebrada La Tonina y de la pista aérea de La Pedrera. Zona de bajas y suaves colinas del Escudo Guayanés, 200-250 m, 18 jul 1997, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 2702 (COAH, COL, SI). Leticia, about 1 km NE of town along dirt road, Trapecio Amazónico, 28 ene-7 feb 1969, *T. Plowman, et al.*, 2290 (COL). Río Igará-Paraná (affl. río Putumayo), corr. La Chorrera, territoire des indiens Witoto Jitomagaro, famille Kuirú (17 km en aval de La Chorrera), 24 jun 1974, *C. Sastre 3473* (COL, P). Municipio Leticia, 6 km west of Leticia, ca. 100 m, 2 feb 1969, *T. R. Soderstrom 1427* (COL, US).

ANTIOQUIA: municipio de Valdivia, vereda El Morrón, finca La Marga, 1250 m, 15 ago 1986, *L. Albert de Escobar, et al.*, 6985a (COL, HUA). Medellín, sin fecha, *W. W. A. Archer 99* (US). Municipio Bello, granja experimental Tulio Ospina, año 1971, *L. Beltrán s.n.* (HUA, dos exsicados). Municipio de Dabeiba, 27 km después por la carretera al mar, 250 m, 28 sep 1986, *J. Betancur, et al.*, 258 (HUA). Municipio Mutatá, carretera a Pavarandó Grande, 6 km después de Mutatá, sitio Oquendo, 200 m, 3 oct 1986, *J. Betancur, et al.*, 370 (COL, HUA, MO, SI). Tropical wet/very wet forest transition zone, Planta Providencia, 26 km S & 23 km W (air) of Zaragoza. In valley of Río Anorí between Dos Bocas and Anorí, 400-700 m, 21 jun 1972, *J. Denslow 208* (COL). Municipio de Anorí, corregimiento de Providencia, valle del río Anorí, entre Dos Bocas y Anorí, 400-900 m, 24 may 1976, *R Fonnegra, et al.*, 585 (HUA, MO). Municipio de Bello, granja experimental Tulio Ospina, año 1971, *C. Franco s.n.* (HUA). Municipio de Santo Domingo, vereda Piedras Gordas, carretera Barbosa-Cisneros, a la altura de Pescadito No. 1, zona de potreros y caminos veredales, 1.400-1.600 m, 4 ene 1997, *D. Giraldo-Cañas 2640* (COL, HUA, PSO, SI). Municipio de Guatapé, escarpes de la piedra de El Peñol, ca. 2.000 m, ene 2011, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 4964-a (COL). Municipio de Cocorná, vereda La Piñuela, cañón del río Santo Domingo, camino de herradura Majagual, cordillera Central andina, vertiente magdalenense, 800-1000 m, 10-12 nov 2012, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 5401 (COL), 24-28 mar 2013, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 5426 (COL). Municipio de Andes, finca El Regalo, vereda Momblan, a 2 ó 3 km de Andes, 12 jul 1988, *M. Girón & E. Ortiz 134* (HUA, MO). Municipio de Salgar, 19 sep 1990, *M. Girón 329* (HUA, MO). Alrededores de Medellín, Facultad de Agronomía, 1.560 m, 14 ago 1947, *G. Gutiérrez s. n.* (COL: 35066 y 35062, dos exsicados). Municipio de San Luis, 1440 m, 4 mar 1981, *C. Loaiza 212* (HUA, MO). Municipio de Bello, granja Tulio Ospina (ICA), 3 feb 1978, *F. Monsalve & J. Bermúdez 11* (HUA). Municipio de Guatapé, vereda Santa Rita, finca Montepinar, 1850 m, 7 ago 1986, *R. Pohl, et al.*, 15382 (COL, HUA, MO). Municipio de Marinilla, entre Marinilla y El Peñol, 2100 m, 28 ago 1986, *R. Pohl, et al.*, 15442 (HUA). Municipio de Jardín, vereda Quebrada Bonita, 9 km de Jardín, 2000 m, 18 sep 1986, *R. Pohl & J. Betancur 15533* (HUA). Municipio de San Luis, autopista Medellín-Bogotá, tramo Cocorná-San Luis, cascada Cuba, 800 m, jul 1988, *A. Uribe, et al.*, 31 (HUA). Municipio Frontino, km 26 of road Nutibara-Murri, disturbed wet/very wet montane vegetation, roadside, 1050 m, 21 sep 1987, *J. Zarucchi, et al.*, 5587 (HUA, MO). **BOYACÁ:** Tenza, granja experimental del ICA, 10 oct 1976, *R. Silva s. n.* (UPTC: 4816). About 1 km S of Vado Real, 1500 m, 2 ene 1985, *J. R. I. Wood 4712* (COL). **CALDAS:**

municipio de Samaná, corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural La Selva de Florencia, camino de arriería hacia El Hoyo, ca. 1700 m, 6 oct 2012, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 5390 (COL). Villamaría, 2 sep 1971, *O. Jaramillo s.n.* (HUA). **CAQUETÁ**: municipio de La Montañita, corregimiento de El Santuario, vereda Las Iglesias, reserva natural privada de la hacienda El Ceilán, ca. 280 m, 27-30 jun 2005, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 3932 (CAUP, COL). Municipio de San Vicente del Caguán, sabanas del Yará, vereda Alto de Morrocroy, hato El Japón, 315 m, 30 ene 1990, *J. Betancur 1656* (COL, HUA). Florencia, en los cerros de La Estrella, 400 m, 30 mar 1940, *J. Cuatrecasas 8868* (COL). 23 Km N of Florencia along main road to Garzón, E slope of Eastern Cordillera; steep rocky mountain slope and weedy roadside, 560 m, 12 ene 1974, *G. Davidse et al. 5762* (COL, MO). Florencia, finca Panorama, 250 m, 23 abr 1983, *R. Echeverry 3810* (TOLI). Belén de los Andaquíes, finca El Ciprés, 190 m, 11 jun 1985, *R. Echeverry 3848* (TOLI). Puerto Santander; sandy soil (free draining), derived grassland, año 1977, *M. J. Eden 26* (COL). Quebrada Aduche; derived grassland by airstrip, año 1977, *M. J. Eden 157* (COL). **CAUCA**: Parque Nacional Natural Munchique, El Tambo, vereda La Romelia, La Gallera, 1500 m, 25 jul 1993, *C. Barbosa, et al.*, 8699 (AFP, COL, FMB, MA). Recent clearing, northern slope of Cerro San Pedro, 2800 m, 10 sep 1944, *E. Core 1205* (SI). Isla de Gorgona, playas y zonas cercanas a las instalaciones del Inderena, trocha en dirección a la playa de Pablo VI, 0-150 m, 10-14 sep 1987, *J. L. Fernández, et al.*, 7467 (COL). Municipio de Patía, hacienda El Cimiento, 900 m, 6 ago 1990, *S. I. Fernández & L. P. Holguín 51* (AFP). El Tambo, 1500 m, 7 may 1935, *H. García Barriga 4428* (COL). Municipio de Guapi, Parque Nacional Natural Isla Gorgona, Playa Blanca, parte sur, 5 jun 1986, *G. Lozano, et al.*, 5279 (COL), 5 sep 1987, *G. Lozano, et al.*, 5606 (COL). Municipio Parque Nacional Natural Isla Gorgona, camino a Pablo Sexto, 10 sep 1987, *G. Lozano & O. Rangel 5783* (COL, MO). Municipio de Popayán, vereda Quintana, 2800 m, 6 abr 2003, *E. Muñoz, et al.*, 78 (CAUP). Municipio de Popayán, sector norte de la ciudad, 1.800 m, 27 feb 2000, *B. R. Ramírez 12851* (CAUP, COL). **CHOCÓ**: Río Atrato, above Quibdó, 60-70 m, 30 mar 1958, *J. Cuatrecasas & M. Llano 24051* (COL). Hoya del río San Juan, Andagoya, campamento de la compañía Mineros del Chocó, 12 abr 1979, *E. Forero, et al.*, 5079 (COL, MO). Municipio de Quibdó, carretera de Tutunendo a San Francisco de Ichó, orilla del río Ichó, 50 m, 18 sep 1985, *J. Santa, et al.*, 1166 (HUA). **CUNDINAMARCA**: San Claver, sin fecha, *M. Briceño s. n.* (HPUJ). Carretera La Esperanza, 1.280 m, 25 may 1946, *J. M. Duque-Jaramillo 3658* (COL). Tocaima, 480 m, ene 1934, *H. García Barriga 2264* (COL). Municipio de Fusagasugá, carretera a Girardot, cordillera Oriental, vertiente occidental; entre la Aguadita y Aguabuena, 2.000-3.000 m, 6-7 jun 1942, *H. García Barriga 10782* (COL, US). San Francisco, cordillera Oriental, finca El Carnero, El Tablazo entre Subachoque y San Francisco, 1.900-2.100 m, 26 ene 1944, *H. García Barriga 11046* (COL). Bogotá, en los predios del jardín botánico de la ciudad, 2.600 m, 27 abr 1998, *G. Morales & F. Sánchez 1509* (COL). Bogotá, predios del jardín botánico de Bogotá, 2600 m, 1 ene 2002, *G. Morales 1681* (HECASA), 30 ago 2002, *G. Morales 1803* (HECASA). Bogotá, 2.640 m, 13 sep 1944, *J. Olauregui 32* (HPUJ). ca. 5 km from Fusagasugá, towards Sibaté, 1900 m, año 1983, *J. R. I. Wood 3957* (COL). **GUAINÍA**: Puerto Huesito, sabanas del Alto de La Cruz, entre el caño Chaquita (afluente del Atabapo) y el caño Gente, 200 m, 18-20 ago 1975, *H. García-Barriga 20918* (COL).

GUAVIARE: municipio de San José del Guaviare, serranía La Lindosa, sitio Pozos Naturales, afloramientos rocosos dominados por *Byrsonima crassifolia*, *Rhynchospora* sp., Clusiaceae, *Acanthella sprucei*, 220 m, 20 may 1996, *R. López et al.* 1648 (COAH). **HUILA:** Parque Arqueológico de San Agustín, potreros sobre la carretera San Agustín-Santa Rosa, 1800 m, 26 ago 1958, *P. Pinto & J. M. Idrobo* 200 (COL, tres ejemplares). Municipio de Palestina, vereda Santa Bárbara, finca Tocaima, a 50 m del río Guarapas, 1400 m, 27 oct 2005, *V. M. Rico, et al.*, 321 (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, banks of the River Buritaca, near of the sea, años 1898-1899, *H. Smith* 2165, 2166 (NY). **META:** Río Guatiquía, near Villavicencio, 500 m, 19 mar 1939, *A. H. G. Alston* 7635 (COL). 20 km de Villavicencio, finca La Libertad (ICA), 325 m, 7 jul 1978, *M. T. Blanco* 4 (COL). Villavicencio, estación La Libertad, 350 m, 16 oct 1978, *M. T. Blanco* 6 (COL). Carretera Bella Vista-El Piñal, 350 m, 11 ago 1972, *R. Echeverry & R. Jaramillo* 2313 (COL, TOLI). El Buque, ene 1937, *H. García Barriga* 4946 (COL). Villavicencio, hacienda El Buque, 500 m, 25 may 1940, *H. García Barriga* 10016 (COL). Alrededores de la laguna de Carimagua, 3 abr 1972, *J. Hilton* 10 (COL). Municipio de San Martín, vereda Bajo Humadea; margen derecha del río Humadea, finca La Isla, 405 m, 29 mar 1971, *P. Pinto & P. Bernal* 1650 (COL). Villavicencio, predios Unillanos, 30 jul 1986, *L. Quiñones & G. Salcedo* 663 (LLANOS). Villavicencio, predios Unillanos, 24 nov 1984, *F. Vega & R. Sánchez* 6 (LLANOS). Ca. 5 km E of Villavicencio, towards Puerto López, 500 m, año 1983, *J. R. I. Wood* 3804 (COL). De Cumaral a San Nicolás, 10 km del desvío a San Nicolás, bosque secundario junto a arroyo y sabana, 480 m, 11 jun 1989, *F. O. Zuloaga* 3909 (COAH, COL, MO, SI). 10 km de la carretera Villavicencio a Bogotá, en bosque nublado secundario, 700 m, 13 jun 1989, *F. O. Zuloaga* 3954 (COL, MO, SI). **NARIÑO:** reserva La Planada, quebradas El Mar y La Calladita, 1500-1800 m, 29 abr 1988, *O. de Benavides* 9519 (PSO), 19 ene 1990, *O. de Benavides* 11405 (PSO). Municipio de Barbacoas, corregimiento de Junín, 1.200 m, 5 dic 1986, *O. de Benavides* 7628 (PSO), 7 oct 1988, *O. de Benavides* 10238 (PSO). Municipio de Ricaurte, camino Las Cruces-Curcuel, 1700-1800 m, sin fecha, *M. S. González, et al.*, 1251 (CAUP, PSO). Municipio de Altaquer, vereda La Armada, 1.150 m, 11 nov 1967, *L. Mora* 3981 (COL). Municipio de Barbacoas, corregimiento de Ortiz y Zamora, vereda El Barro, reserva del río Nambí, ca. 5 km O de Altaquer, *J. Pipoly, et al.*, 21692 (PSO). Municipio de Tumaco, corregimiento de Jorge H. Leal, vereda Tangarreal, 14 jun 1998, *E. Quevedo García* 91 (COL). Municipio de Mallama, Piedrancha, 2000-2150 m, 18 oct 1993, *B. R. Ramírez* 5819 (MO, PSO). Municipio de Pasto, corregimiento de Nariño, La Caldera, 2200 m, 6 abr 1990, *B. R. Ramírez* 2200 (MO, PSO). Municipio de San Lorenzo, corregimiento de El Carmen, trayecto San Vicente-Valparaíso, 1980 m, 14 sep 2007, *B. R. Ramírez, et al.*, 19903 (CAUP). **NORTE DE SANTANDER:** cordillera Oriental, región del Sarare, La Cabuya, 1.300 m, 12 oct 1941, *J. Cuatrecasas, et al.*, 12075 (COL, US). **RISARALDA:** Pereira, carretera Pereira-Armenia, 1900 m, 16 sep 1998, *A. Gil-Correa, et al.*, 76 (COL). **SANTANDER:** Socorro, sin fecha, *A. Angulo* 24 (HPUJ). 50 km N of Vélez; clearing east of Mira Buenas, 900 m, 9 may 1944, *N. C. Fassett* 25217 (COL). **TOLIMA:** municipio de Cajamarca, vereda La Plata Montebello, 2.000 m, 13 mar 1996, *M. L. Acosta & A. P. Rojas* 21 (TOLI). Municipio de Villarrica, vereda Bajo Roble, vertiente occidental de la cordillera Oriental, 860 m, 8 nov 2003, *L. Ávila* 12, 13, 14 (COL). Ibagué, Piedra Pintada, 1250 m, 14 dic 1960, *R. Echeverry*

120-A, 178 (TOLI). Municipio de Mariquita, pastizales alterados en inmediaciones del "Bosque Mutis", ca. 700 m, nov 2009, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 4373 (COL). Municipio de Fresno, carretera Fresno-Manizales, en borde de carretera, 1.200-1.300 m, nov 2009, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 4400 (COL). Municipio de Herveo, carretera Fresno-Manizales, cerca del sitio "Delgaditas", ca. 1.700 m, nov 2009, *D. Giraldo-Cañas, et al.*, 4436 (COL). Ibagué, predios de la Universidad del Tolima, 1.170 m, 10 jul 1982, *A. Monroy* 39 (TOLI). Ibagué, 1.250 m, 7 sep 1983, *L. A. Ospina* 33 (TOLI). **VALLE DEL CAUCA:** campamento Bajo Calima, 35 m, 29 may 1975, *R. Echeverry* 2595 (COL). Palmira, Facultad de Agronomía, 1020 m, 11 abr 1962, *J. M. Idrobo* 4969, 4972, 4980 (COL). Municipio de Cali, vereda La Elvira, finca El Frutillal, 1.810-1.860 m, 31 oct 1999, *B. R. Ramírez, et al.*, 12417 (CAUP, COL). Alta Floa, Calima Gorge (Calima Valley), 9 sep 1962, *J. W. L. Robinson* 431 (COL). **VAUPÉS:** río Vaupés, cachivera de Yuruparí, 400 m, 24-26 oct 1952, *H. García-Barriga* 14965 (COL, dos ejemplares). Alto Vaupés, río Vaupés, entre los ríos Piendaiva y Karurú, 400 m, 27-29 oct 1952, *H. García-Barriga* 15010 (COL). Sin departamento y sin localidad: sin fecha, *Boissier* 715 (G); año 1862, *M. Lindig* 1062 (COL, P); sin fecha, *J. C. Mutis* 6180 (COL).