**CURRICULUM VITAE OF**

**MARIO ISHIKI**

**Personal Data** Born: 15 August 1956, Mexico City

Citizenship: Mexico

 Mailing Address: El Colegio de la Frontera Sur

Carr. Panamericana y Periférico Sur s/n

Barrio de María Auxiliadora; San Cristóbal de Las Casas; Chiapas, México

(967) 674 9000

email: mishiki@ecosur.mx

**Academic History**

1976-1984 Bachelor of Science, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City (Biology).

1986-1990 Master of Science, Colegio de Postgraduados, Montecillos, México (Botany).

1990-1997 Doctor of Science, Hiroshima University, Japan (Botany).

**Fellowships Held**

1986-1987 Master in Science Fellow, National Council for Science and Technology, Mexico (Conacyt)

1990-1994 Doctoral Fellow, Minister of Education, Japan

1995-1996 Doctoral Fellow, Rotary International, Higashi-Hiroshima, Japan

**Professional Positions Held**

1980-1981 Research Assistant, Department of Biology, UNAM, Mexico City, México (1 year 8 months total).

1982-1988 Associate Director, Herbarium, Department of Biology, UNAM, Mexico City, Mexico (6 years 1 month total).

1988-1990 Assistant Research, Associate Director, Herbarium, Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Mexico. (2 years 2 months total).

1997-2006 Research, Director, Herbarium, El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal, Chiapas, Mexico. (9 years 4 months total).

2007- Curator, El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal, Chiapas, Mexico.

**Teaching Experience**

2000-2006 “Vegetation types in Chiapas”, graduate-level 6-credit courses (given 3 times; El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas).

2001-2003 “Systematics”, graduate-level 6-credit courses (given 2 times; El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas).

2011-2015 “Selected Themes of Systematics – Vascular Plants” graduate-level 6-credit courses (given 2 times; El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas).

2007-2014 “Botanical Scientific Illustration” (given 5 times, El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas).

2014-2019 “Botanical Scientific Illustration – morphology and taxonomy of vascular plants” (given 4 times; Antigua Academia de San Carlos, UNAM).

**Major Professor/Thesis Director**

2000-2003 Silvia E. Pérez Parra (M. Sc.) Thesis: Identificación de Tipos de Vegetación mediante el empleo de percepción remota en la Reserva de la Biofera Selva El Ocote Chiapas, México.

2003-2005 Nelson Rendón Carmona (M. Sci.) Thesis: Revisión del género Mortoniodendron (Tiliaceae) en México.

2013-2015 Erika C. Pérez Ovando (M. Sci). Diversidad taxonómica de los Boletaceos de los Altos de Chiapas.

**Curatorial experience**

1982-1988 Universidad Nacional Autónoma de México, ENEP Zaragoza Herbarium.

1988-1990 Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados Herbarium, Mexico (CHAPA).

1997- El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal, Chiapas, Mexico (CH)

**Grants and Contracts Received**

1998 Project: “Infraestructura de las Colecciones Científicas Institucionales”.

*Funding source:* Consejo Nacional de Biodiversidad (CONABIO).

*Funding:* $258,069.00. Mexican pesos.

1998 Project: “Flora Arbórea de la Reserva La Selva El Ocote”.

*Funding source:* Consejo Nacional de Biodiversidad (CONABIO).

*Funding:* $204,746.00. Mexican pesos.

1998 Project: “Estudio Taxonómico y Anatomía de la Madera de las Enredaderas Leñosas de la Reserva La Selva El Ocote”.

*Funding source:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

*Funding:* $70,000.00. Mexican pesos.

2005 Project: “Las Cactáceas de Chiapas, su distribución y su diversidad”.

*Funding source:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Chiapas (CONACyTECh).

*Funding:* $155,000.00. Mexican pesos.

2009-2010 Project: “Manual para el Reconocimiento, Evaluación y Monitoreo de la Diversidad Biológico”.

*Funding source:* Biología Integral en Impacto Ambiental (BIIA).

*Funding:* $329,574.00. Mexican pesos.

2014-2016 Project: “Fortalecimiento de las Colecciones de ECOSUR”.

*Funding source:* Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Proyecto ME006.

*Funding:* $7,000,000.00. Mexican pesos.

2015-2016 Project: “Vulnerabilidad social y biológica ante el cambio climático en la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote”.

*Funding source:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT); Proyecto 214659.

*Funding:* $3,000,000.00. Mexican pesos.

2018 Project: “Sistema de Colecciones Biológicas”.

*Funding source:* Fondo de apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FID) (ECOSUR).

*Funding:* $500,000.00. Mexican pesos.

**Publications and Reports - *Articles and Floristic Treatments***

Ishiki I., M. & Z. Iwatsuki. 1992. Some important sporophytic characters for infrageneric classification of the genus *Fissidens.* Hikobia 11: 141-146.

Ishiki I., M. 1995. Una especie nueva de *Rhamnus* (Rhamnaceae) del Cerro Salomón, Sierra Atravesada, Oaxaca, México. Novon 5: 167-170.

Ishiki I., M. 2001. *Aristida* L. In. Rzedowski J. and G.C. de Rzedowski (eds.) Flora Fanerogámica del Valle de México 1019-1022. México.

Díaz, A. & Ishiki I., M. 2001. *Aegopogon* H. & B. ex Willd. In. Rzedowski J. and G.C. de Rzedowski (eds.) Flora Fanerogámica del Valle de México 1011-1013. México.

Peeters, L.Y.K., Soto-Pinto, L. Perales, H.R., Montoya, G.G. & M. Ishiki. 2003. Coffee production, timber, and firewood in traditional and *Inga*-shaded plantations. Agric. Ecosyst. and Environment 2021: 1-13.

Silva, M., A.E. Castro-Ramírez, J.L. León and M. Ishiki. 2003. Entomofauna asociada a maíz de temporal con diferentes manejos de malezas en Chiapas, México. Manejo Integrado de Plagas y Agroecología 70: 65-73.

Miranda, K., A.E. Castro-Ramírez, M. Turok & M. Ishiki. 2005. Factores que Influyen en el Uso de Tintes Naturales Aplicados a Textiles por los Tsotsiles de San Andrés Larráinzar, Chiapas México. América Indígena 61: 35-47.

Robles, L., M. Ishiki & R. Valenzuela. 2006. Inventario Preliminar de los Macromicetos en Los Altos de Chiapas, México. Polibotánica 21: 89-101.

Rendón, N., M. Ishiki, T. Terrazas & M. G. Nieto. 2006. Indumento y Tricomas en la Caracterización de un grupo de nueve especies del Género *Mortoniodendron* (Tiliaceae). Revista Mexicana de Biodiversidad 77(2): 169-176.

Solis-Montero, L., N. Rendón-Carmona, T. Terrazas & M. Ishiki. 2009. Los domacios de *Mortoniodendron* (Malvaceae s.l.). Brittonia 61(2): 71-84.

Nepomuceno, A.E. and M. Ishiki. 2010. Las plantas empleadas en las infecciones respiratorias en los altos de Chiapas (México). Etnobiología 8: 11-30.

Ishiki, M., S. Arias and T. Terrazas. 2013. Las Cactáceas en Chiapas. En: Estudio de Estado de la Diversidad Biológica en Chiapas. IDESMAC, CONABIO. México.

Solis-Montero, L., T. Terrazas & M. Ishiki. Enero 16, 2013 (publish on line) Leaf architecture and anatomy of eleven species of *Mortoniodendron* (Malvaceae s.l.). Plant Syst Evol.

Ishiki, M. & T. Wendt. 2014. A New Species of Mortoniodendron (Malvaceae sens. Lat.) from Chiapas, Mexico. Lundellia 17: 18-23.