

## HISTORIA Y ACTUALIDADES CIENTÍFICAS

### APORTES CIENTÍFICOS AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE LA REGIÓN LA LIBERTAD, PERÚ\*

**Eric F. Rodríguez Rodríguez**

*Herbarium Truxillense (HUT), Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. Jr. San Martín 392. Trujillo, PERÚ. erodriguez@unitru.edu.pe*

\*Modificado de Revista Biovisión 1(3): 27-29. 2017.



El norte de Perú (Amazonas, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura, San Martín y Tumbes) presenta elevados niveles de diversidad florística, por ejemplo, el 47% del total de registros de especies con flores para el país se encuentra en esta parte (Sagástegui *et al.*, 1999). Se sostiene que este elevado porcentaje se debe a varios factores, entre ellos, la múltiple tipificación de climas, corrientes marinas y vientos alisios; así mismo, también se atribuye un rol preponderante a la Deflexión de Huancabamba, cuya zona circundante ha sido reconocida como una fuente de diversidad primaria en muchos grupos de plantas, constituyéndose en un mosaico de micro- hábitats, cuyo resultado es una elevada riqueza endémica (Sagástegui *et al.*, 1994, 1999). Actualmente, se le denomina región fitogeográfica Amotape-Huancabamba, teniendo como límite sureño a la región La Libertad (Weigend, 2002, 2004). En general, la región La Libertad presenta alrededor de 3000 especies de flora, de ellas unas 600 son endémicas. Se destaca el género *Chucoa* Cabrera (Asteraceae) como endémico y monoespecífico para la región. Igualmente registra algunos géneros endémicos compartidos con otras regiones peruanas tales como: *Ferreyrella* S.F. Blake (Asteraceae), *Laccopetalum* Ulbr. (Ranunculaceae) y *Tetrasida* Ulbr. (Malvaceae) (Fig.1). Durante las numerosas expediciones botánicas, como parte de las actividades cumplidas en el herbario HUT durante los últimos 25 años, especialmente al norte del Perú y en particular a la región La Libertad; se han encontrado taxones nuevos para la ciencia, los mismos que han sido descritos según los códigos internacionales de nomenclatura y taxonomía vigentes, luego publicados y divulgados en diversos medios especializados tanto nacionales como internacionales. El material tipo se encuentra depositado en el Herbarium Truxillense (HUT) de la Universidad nacional de Trujillo y otros herbarios del mundo (Rodríguez, 2016) y su información (Protólogos) en IPNI (2017) que incluye Index Kewensis. En esta oportunidad, se dará a conocer los aportes científicos a la *Scientia Amabilis* referido a diez especies nuevas y cuatro subespecies nuevas, procedentes de la región La Libertad.

Para cada taxón nuevo se consigna, la familia, distribución geográfica (DG) y referencia bibliográfica (RB) donde fue publicado (Fig. 2-6).

ALSTROEMERIACEAE

1. ***Bomarea alstroemeroides* Hofreiter & E. Rodr.**  
DG: Provincia Bolívar.  
RB: Arnaldoa 11(2): 23–24, 27, figs. 1A-C, 2C. 2004.
2. ***Bomarea libertadensis* Hofreiter & E. Rodr.**  
DG: Provincia Bolívar (Tipo).  
RB: Revista Peruana Biol. 13(1): 61, fig. 54a–b. 2006.
3. ***Bomarea lopezii* Hofreiter & E. Rodr.**  
DG: Provincia Virú (Tipo).  
RB: Revista Peruana Biol. 13(1): 37, fig. 3Aa–c. 2006.

ASTERACEAE

4. ***Pentacalia vallejana* Sagást. & E. Rodr.**  
DG: Provincia Santiago de Chuco (Tipo).  
RB: Revista Peruana Biol. 16(2): 157-160, fig. 1A-J. 2010.

CONVOLVULACEAE

5. ***Merremia sagastegui-alvae* E. Rodr., J. Briceño, B. Billman & A. Boswell**  
DG: Provincia Trujillo (Tipo).  
RB: Arnaldoa 24(1): 19-34, figs. 3A-H, 4A-F, 5A-E, 6A-B; mapas figs. 1, 2, 7. 2017.

LOASACEAE

6. ***Mentzelia heterosepala* Weigend & E. Rodr.**  
DG: Provincia Pataz.  
RB: Arnaldoa 5(1): 51-56, Figs. 1A-D, 2A-C, mapa 1. 1998.
7. ***Nasa longivalvis* E. Rodr. & Weigend**  
DG: Provincia Bolívar (Tipo).  
RB: Arnaldoa 11(2): 69, figs. 2a–f, 3. Validación: Revista Peruana Biol. 13(1): 77.
8. ***Nasa otuzcensis* Weigend & E. Rodr.**  
DG: Provincia Otuzco (Tipo).  
RB: Bot. Jahrb. Syst. 124(4): 375, fig. 17. Validación: Revista Peruana Biol. 13(1): 78.
9. ***Nasa ranunculifolia* subsp. *bolivarensis* T. Henning, E. Rodr. & Weigend**  
DG: Provincia Bolívar (Tipo).  
RB: Bot. J. Linn. Soc. 167(1): 80–82, fig. 17. 2011.
10. ***Nasa ranunculifolia* subsp. *guzmangoensis* T. Henning, E. Rodr. & Weigend**  
DG: Provincia Otuzco.  
RB: Bot. J. Linn. Soc. 167(1): 75, 77-78, fig. 15. 2011.
11. ***Nasa ranunculifolia* subsp. *patazensis* T. Henning, E. Rodr. & Weigend**  
DG: Provincia Pataz (Tipo).  
RB: Bot. J. Linn. Soc. 167(1): 78-80, fig. 16. 2011.
12. ***Nasa rugosa* subsp. *pygmaea* T. Henning, E. Rodr. & Weigend**  
DG: Provincia Bolívar (Tipo).  
RB: Bot. J. Linn. Soc. 167(1): 91, fig. 22. 2011.
13. ***Nasa weigendii* E. Rodr.**  
DG: Provincia Pataz (Tipo).  
RB: Arnaldoa 15: 22, figs. 2-5, mapa fig. 1. 2009.

MELASTOMATACEAE

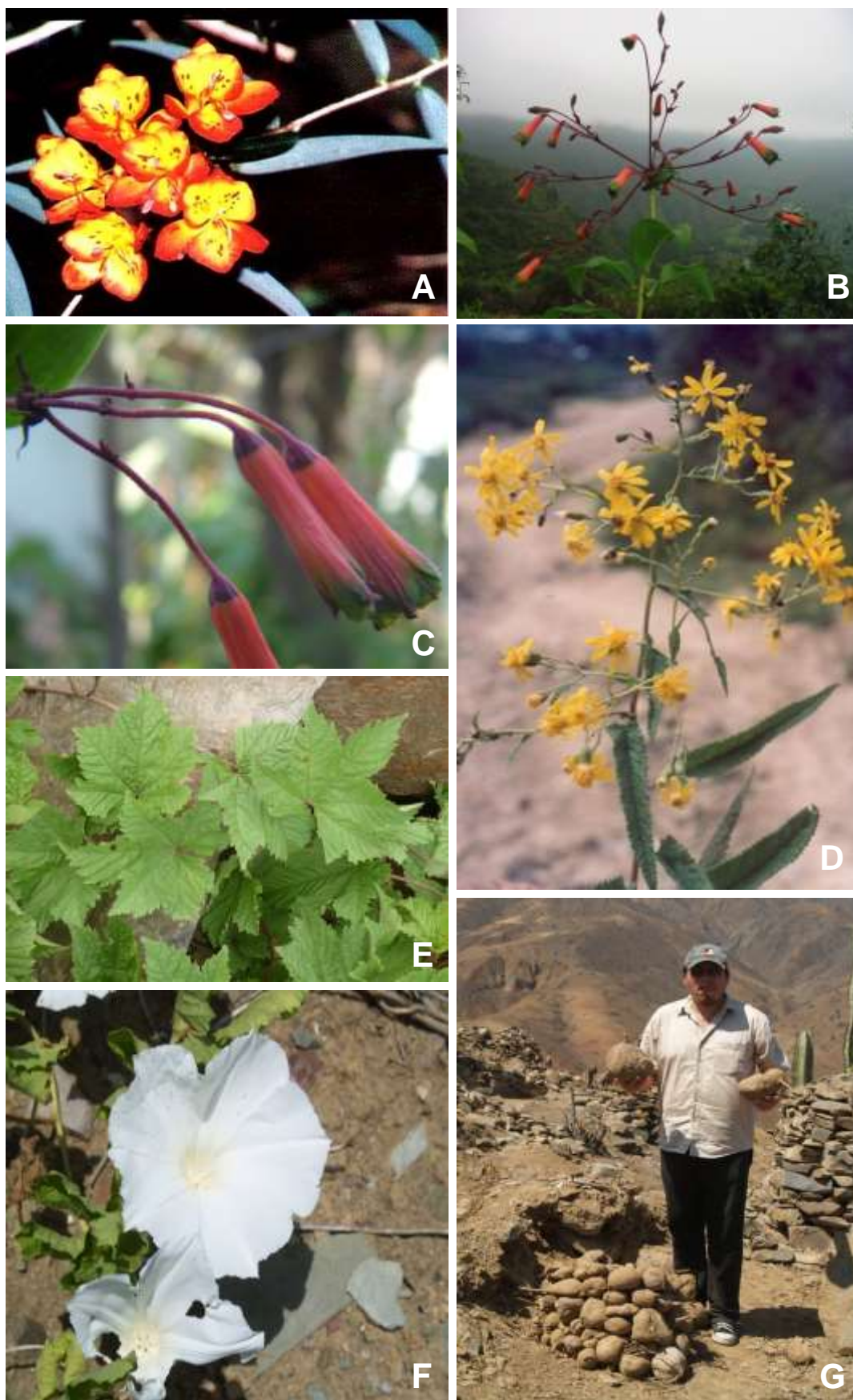
14. *Axinaea wurdackii* Sagást., S.J. Arroyo & E. Rodr.

DG: Provincia Gran Chimú (Tipo).

RB: Revista Peruana Biol. 17(2): 145-150, figs. 1A-N, 2. 2010.



**Fig. 1.** A. *Chucoa ilicifolia* Cabrera (Asteraceae); B. *Laccopetalum giganteum* (Wedd.) Ulbr. (Ranunculaceae). A: Foto: A. Sagástegui A.



**Fig. 2.** A. *Bomarea alstroemeroides* Hofreiter & E. Rodr., B-C. *Bomarea lopezii* Hofreiter & E. Rodr., D. *Pentacalia vallejana* Sagást. & E. Rodr., E-G. *Merremia sagastegui-alvae* E. Rodr., J. Briceño, B. Billman & A. Boswell, E. Rama mostrando las hojas, F. Rama florífera, flores, G. Raíces tuberosas.





**Fig. 3.** A. *Mentzelia heterosepala* Weigend & E. Rodr., B-C. *Nasa longivalvis* E. Rodr. & Weigend, B. Hábito, C. Rama mostrando las flores y frutos.





**Fig. 4.** A-B. *Nasa otuzcensis* Weigend & E. Rodr., C-D. *Nasa ranunculifolia* subsp. *bolivarensis* T. Henning, E. Rodr. & Weigend.





**Fig. 5.** A-C. *Nasa weigendii* E. Rodr., A. Hábito, B. Rama florífera, C. Flor.





**Fig. 6.** A-F. *Axinaea wurdackii* Sagást., S.J. Arroyo & E. Rodr., A. Hábito, B. Tallo, C-D. Rama florífera, E. Flores, F. Frutos.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- IPNI.** 2017. The International Plant Names Index. Disponible en: <http://www.ipni.org/>. Acceso: 13 de mayo del 2017.
- Rodríguez, E.** 2016. Catálogo del material Tipo depositado en el Herbarium Truxillense (HUT). *Sagasteguiana* 4(2): 107 - 144.
- Sagástegui, A.** 1994. Flora endémica de los Andes Norperuanos. *Arnaldoa* 2(1): 43-64.
- Sagástegui, A., M.O. Dillon; I. Sánchez; S. Leiva & P. Lezama.** 1999. Diversidad Florística del Norte de Perú. Tomo I. Fondo Edit. Univ. Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Weigend, M.** 2002. Observations on the Biogeography of the Amotape-Huancabamba Zone in Northern Peru. In: K. Young et al., *Plant Evolution and Endemism in Andean South America*. *Bot. Review* 68(1): 38–54.
- Weigend, M.** 2004. Additional observations on the biogeography of the Amotape-Huancabamba zone in Northern Peru: Defining the South-Eastern limits. *Rev. per. biol.* 11(2): 127-134.

