

## *Aptenia 'Red Apple', un nuevo cultón para la flora alóctona española. Daniel Guillot Ortiz\*, J. A. Rosselló Picornell\*\* & E. Laguna Lumbreras\*\*\**

Citamos por primera vez para la flora alóctona española y europea *Aptenia 'Red Apple'* (*A. cordifolia* Schw. x *A. haeckeliana* (A. Berger) Bittrich ex Gerbaulet):

**VALENCIA:** 30SYJ1882, Bétera, Mas Camarena, grupo de ejemplares, en herbazal nitrofilo, 140 m, D. Guillot, 3-III-2007 (fig. 1).

Este cultivar fue obtenido en los años 70 en Israel, de un cruce de *A. cordifolia* x *A. haeckeliana*, con follaje verde ácido y flores rojas (Gautier & Mauric, 2007).

*A. haeckeliana* es originaria de la República Sudafricana, en Alexandria, Hankey, Kirkwood, Port Elizabeth, Uitenhage, EC. (Gerbaulet, in Hartmann, 2001). *A. cordifolia* es nativa de la región de la costa este de la provincia del Cabo y Kruger National Park en Transvaal, ambos en Sudáfrica, indicando Gerbaulet (in Hartmann, 2001) que probablemente de forma natural solamente de la ciudad de King William's, Stutterheim, Komgha, Transkei, EC, y Port Shepstone, KN, Sudáfrica. En España y en la Comunidad Valenciana ha sido citada tradicionalmente *A. cordifolia*. En el Herbario MA, encontramos un pliego perteneciente a esta especie, que presenta la base foliar acorazonada (215290) (fig. 3), determinado por Cavanilles. Salm-Dyck (1836-1842) indica que fue introducida en Inglaterra por Cl. Masson en 1774, siendo muy frecuente en los jardines. En la Comunidad Valenciana su presencia está ampliamente documentada desde al menos mediados del siglo XIX. En el documento del Jardín Botánico de Valencia "*Index plantarum Horti botanici Valentini Anno 1850*", aparece citada esta especie, al igual que en el documento igualmente denominado de 1853, la encontramos como "*Mesembryanthemum cordifolium*", y en "*Enumeratio Plantarum Horti Botanici Valentini Anno 1862*", en el "*Catalogus Seminum in Horto Botanico Valentino anno 1876*" (Martí & Boscá, 1877), en el igualmente denominado de 1878 (Arévalo & Boscá, 1879), en el "*Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae Collectorum anno 1879*", y en los correspondientes a 1880 y 1882 (Arévalo & al., 1879; 1880; 1881), en el "*Index Seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1883*" (Arévalo & Boscá, 1882), y en los igualmente denominados de los años 1884 a 1888 (Arévalo & Boscá, 1883; 1884; 1886 a; 1886 b; 1887), en el denominado "*Semillas recolectadas durante el año 1888 y que se ofrecen a cambio de otras año 1889*" (Arévalo & Boscá, 1888), "*Semillas recolectadas durante el año 1893 y que se ofrecen á*

*cambio de otras*" y los correspondientes a 1900 y 1901 (Guillen, 1894; 1901; 1902), en el "*Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae anno 1921 collectarum*", y en los igualmente denominados de 1922, 1926, el periodo de 1929 a 1931 (Beltrán, 1921; 1922; 1926; 1930; 1931; 1932), y 1938 (Anónimo, 1938). Vivrette (in Morin & al. 2006), cita este cultivar en Estados Unidos, indicando "*Pétalos rojos, en el cultivar híbrido 'Red Apple'*". Siguiendo la clasificación de Kornas (1990) se trata de un metáfito epecófito/holoagriófito. Al igual que *A. cordifolia*, se dispersa vegetativamente por enraizamiento de ramas, la dispersión por semillas es desconocida (Invasive Plants of California's Wildland, 2006). En la Comunidad Valenciana, desde un punto de vista hortícola este híbrido se reproduce por división de esquejes de ramas o tallos, enraizados o no. En Europa en el siglo XIX, ya eran cultivadas formas con flores rojas, como podemos deducir de la descripción de Burel & al. (1889), que indican respecto de "*Mesembryanthemum cordifolium*": "*Planta leñosa, de hojas planas, cordiformes, y bellas flores rojas*", también en la obra de Salm-Dyck (1836-1842) *Monographia generum Aloes et Mesembryanthemi* (fig. 2) aparece representado un ejemplar de aptenia con flor roja. Ha sido indicado como alóctono en California (Invasive Plants of California's Wildland, 2006).

## BIBLIOGRAFÍA

- ANÓNIMO (1938) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae anno 1938 collectarum*. Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1882) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1883*. Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1883) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1884*. Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1884) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1885*. Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1886) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1886*. Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1886) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro*

- Mutua Commutatione Offert. 1887.* Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1887) *Index seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1888.* Typis N. Rius. Valentia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1879) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Valentino. Anno 1878 collectorum.* Imprenta de José Rius. Valencia.
- ARÉVALO, J. & F. BOSCA (1888) *Semillas Recolectadas durante el año 1888 y que se ofrece a cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Imprenta de Nicasio Rius. Valencia.
- ARÉVALO, J., B. VALERO & F. BOSCA (1879) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae collectorum. Anno 1879.* Imprenta de José Rius. Valencia.
- ARÉVALO, J., B. VALERO & F. BOSCA (1880) *Index Seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1880.* Imprenta de N. Rius. Valencia.
- ARÉVALO, J., B. VALERO & F. BOSCA (1881) *Index Seminum quae Hortus Botanicus Universitatis Valentinae Pro Mutua Commutatione Offert. 1882.* Imprenta de N. Rius. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1921) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1921 collectorum.* Hijos de F. Vives Mora. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1922) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1922 collectorum.* Hijos de F. Vives Mora. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1926) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1926 collectorum.* Hijos de F. Vives Mora. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1930) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1929 collectorum.* Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1931) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1930 collectorum.* Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.
- BELTRÁN, F. (1932) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1931 collectorum.* Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.
- BUREL, M. M. & al. (1889) *Le Nouveau Jardinier Illustré pour 1889.* Librairie Centrale d'Agriculture et de Jardinage. París.
- GAUTIER, R. & N. MAURIC (2007) *L'Encyclopédie.* La Société des Gens de Lettie. www.Plantencyclo.com. <http://nature.jardin.free.fr/>
- GUILLEN, V. (1894) *Semillas recolectadas durante el año 1893 y que se ofrecen a cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Imprenta de Manuel Alufre.
- GUILLEN, V. (1901) *Semillas recolectadas durante el año 1900 y que se ofrecen a cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Tipografía Moderna, á cargo de Miguel Gimeno. Valencia.
- GUILLEN, V. (1902) *Semillas recolectadas durante el año 1901 y que se ofrecen a cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Tipografía Moderna, á cargo de Miguel Gimeno. Valencia.
- HARTMANN, H. E. K. (ed.) (2001) *Illustrated Handbook of succulent plants. Aizoaceae.* Springer-Verlag. Alemania.
- INVASIVE PLANTS OF CALIFORNIA'S WILDLAND (2006) *California Invasive Plant Council.* <http://www.cal-ipc.org/about/index.php>
- KORNAS, J. (1990) Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects. In Di Castri, F., Hansen, A. J. & Debussche, M. (eds.) *Biological invasions in Europe and the Mediterranean Basin: 105-133.* Kluwer Academic Publishers, Amsterdam. Holanda.
- MARTÍ, J. M. & F. BOSCA (1877) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Valentino. Anno 1876 collectorum.* Imprenta de José Rius. Valencia.
- MORIN, N. & al. (2006) *Flora of North America.* Editorial Committee, eds. 1993. *Flora of North America North of Mexico.* 7 vols. New York and Oxford <http://www.fna.org/FNA/>
- SALM-DYCK, J. (1836-1842) *Monographia generum Aloes et Mesembrianthemi.* Dusseldorf.

(Recibido el 12-VIII-2007) (Aceptado el 17-X-2007).

\* Fundación Oroibérico. C/. Mayor 6. Noguera de Albarracín. Teruel. España. [dguillot\\_36@hotmail.com](mailto:dguillot_36@hotmail.com)  
 \*\*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. Valencia. [dguillot\\_36@hotmail.com](mailto:dguillot_36@hotmail.com)  
 \*\*\*Generalitat Valenciana. Conselleria de Territorio y Vivienda. Avda. Comarques del País Valencià, 115. 46930 Quart de Poblet, Valencia. [laguna\\_emi@gva.es](mailto:laguna_emi@gva.es)

Fig. 1. Aptenia 'Red Apple'



Fig. 2. "*Mesembryanthemum cordifolium*", tomada de la obra de Salm-Dyck (1836-1842) *Monographia generum Aloes et Mesembrianthemi*.





Fig. 3. "*Mesembryanthemum cordifolium*" (*Aptenia cordifolia*) (pliego MA 215290) determinado por Cavanilles.

