

NOTAS VARIAS

UNA ASCLEPIADACEA AFRICANA CULTIVADA COMO ORNAMENTAL: « ASCLEPIAS FRUTICOSA » L. ¹

En el verano de 1966 hemos recibido en el Museo de La Plata varias consultas para la identificación de una planta ornamental cultivada con cierta frecuencia en la ciudad de La Plata y alrededores con llamativos frutos subglobosos y semiesponjosos. La determinamos como *Asclepias fruticosa*, y como no la hemos encontrado citada en la bibliografía sobre plantas cultivadas en la Argentina, ni en los más conocidos trabajos extranjeros sobre el tema, hemos creído conveniente señalar su cultivo en nuestro país y dar descripción e ilustración de la misma. Esta última se debe a la Dra. Delia C. Añón Suárez de Cullen, a quien quedo sumamente agradecido.

Asclepias fruticosa L.

- Linné, *Species Plantarum* 1 : 216, 1753. N. E. Brown, en Thiselton-Dyer, *Flora capensis* 4 (1): 330, 1907. Woodson, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 41 : 152, 1954.
- Gomphocarpus fruticosus* (L.) Ait. f., *Hortus Kew.* ed. 2. 2 : 80, 1811. Bullock, *Kew Bull.* 1952: 406, 1952.
- Gomphocarpus brasiliensis* Fourn., en Martius, *Fl. Brasil.* 6 (4) : 203, pl. 53, 1885.

Hierba perenne sufruticosa, con tallos erectos, ramosos, de 0,3-1 m de altura. Hojas opuestas, subsésiles, lanceoladas o angostamente elíptico-lanceoladas, de margen entero, de 6-8 (4-15) cm de largo y 1-2 cm de ancho, de ápice acuminado. Inflorescencia axilar

¹ Trabajo recibido para su publicación el 4 de octubre de 1966.



Aselepias fruticosa L. : rama fructificada ($\times 1/2$) ; flor y semilla

pauciflora, con pedúnculo de 2-3 cm de largo y pedicelos un poco menores y reflejos durante la fructificación. Corola blanca, con tintes liláceos, rotácea, con lóbulos reflejos de 7-8 mm de largo. Ginosegio marfilino con vetas purpúreas. Fruto folículo erecto, de color verde claro, ovoideo, de 6-7 cm de largo y unos 3 cm de diámetro, apiculado en el ápice, veloso y con largos pelos ralos de hasta cerca de 1 cm de largo, sobre pedicelos acrescentes y reflejos. Semillas casi negras, longitudinalmente surcadas, piriformes, de 5-6 mm de largo, con papus sedoso en uno de los extremos.

Material cultivado visto:

Argentina, Prov. Buenos Aires: Estación Gutiérrez, F. C. G. Rocca, leg. Decio Piergentili, III-1966 (LPD); City Bell, en un jardín, leg. Roque García, IV-1966 (LPD).

Material de comparación. Africa Oriental: Nyassa Hockland, leg. A. Stolz 377 (SI).

Obs. I. La especie es sin duda originaria de Africa (donde abarca un área amplia que va del SO al NE), Madeira y Las Canarias. Se halla excepcionalmente subespontánea o escapada de cultivo en América y hasta ha sido descrita como especie nueva para Brasil (sub. *Gomphocarpus brasiliensis* Fourn.).

Obs. II. La amplitud del género *Asclepias* no está bien delimitada aún y mientras algunos autores como Bullock (*loc. cit.*) lo consideran restringido al Nuevo Mundo, otros autores (Woodson, *loc. cit.*) opinan que no hay caracteres morfológicos suficientes como para separar en género aparte las especies extraamericanas. — Humberto A. Fabris¹.

« SANTA CATALINA 7 », NUEVO CULTIVAR DE TRIGO,
CREADO POR EL INSTITUTO FITOTECNICO DE SANTA CATALINA

Por resolución N^o 760, de fecha 26 de diciembre de 1966, fue aprobada por el Señor Secretario de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación, doctor Lorenzo Raggio, la inscripción en forma provisoria del cultivar denominado "Santa Catalina 7", según recomendación del Tribunal de Fiscalización de Semillas.

¹ Museo de La Plata. Carrera del Investigador, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

“Santa Catalina 7” es producto del cruzamiento de [Sinvalochó × (Riccio × Lin Calel) × (Beckman 1984 × Sinvalochó)] × L. 2640. Esta última línea es hermana de la que dio origen a la variedad El Gaucho F. A., de este Instituto¹. La hibridación fue realizada en el año 1952, por el Ing. Agrón. Marcos M. Cachau y el proceso de selección quedó desde entonces a cargo del Ing. Agrón. Máximo B. Lysholm, hasta su aprobación por el Tribunal el 1º de diciembre de 1966.

Fue probado nueve veces en ensayos comparativos de rendimiento, desde el año 1960 al 1964, utilizándose como testigos a las variedades: El Gaucho F. A., Klein Rendidor, Klein Petiso y Buck Atlántico.

Su época de siembra más apropiada, en la zona de origen (II Sud), es a mediados de junio, pero debido a su amplitud de hábito puede sembrarse hasta fines de julio o principios de agosto. La cantidad de semilla a emplear por hectárea, por ser un trigo de grano relativamente grande, es de 74 kilogramos en siembras en junio, hasta 110 en siembras muy tardías.

En cuanto a calidad de suelos, no es muy exigente, pero su mayor rendimiento, con respecto a los testigos se acentúa en los francos, aireados y en años con lluvias oportunas.

El Sr. Director de Producción de Granos y Forrajes, Ing. Agrón. José I. Goenaga, en su informe dirigido al Sr. Presidente del Tribunal de Fiscalización de Semillas, dice:

« Esta Dirección a base de los informes técnicos producidos por la División Criaderos y el Instituto de Fitotecnia de Castelar expresa lo siguiente con relación a los valores agrícola-industriales del nuevo trigo SANTA CATALINA 7 obtenido por el INSTITUTO FITOTECNICO DE SANTA CATALINA.

« Se trata de un trigo que, tal cual podría esperarse por su genealogía, tiene mucha similitud con El Gaucho F. A.

« 1. *CICLO VEGETATIVO*. — Según datos del criador, poco más tardío que Klein Rendidor y Klein Petiso y muy semejante a El Gaucho F. A.

« 2. *RENDIMIENTO* — En los ensayos del mes de junio logra aventajar en los promedios generales con cierta holgura a los testi-

Véase « *El gaucho F. A.* » nueva variedad de trigo del Instituto Fitotécnico de « Santa Catalina », por M. B. Lysholm. Rev. Fac. Agron. (3a. ép) 35 (1) : 31-38. La Plata, 1959.

gos Klein Petiso (en más de seis quintales) ; Buck Atlántico (casi cinco quintales) ; Klein Rendidor (cuatro quintales y medio) y El Gaucho F. A. (más de tres quintales y medio) aunque las diferencias estadísticas son generalmente no significativas. En siembras más tardías, de julio a agosto, sus ventajas son algo menores, salvo sobre Klein Petiso (más de seis quintales y medio).

« Sus pesos hectolítricos son discretos.

« 3. *SANIDAD* — En los ensayos a campo, tanto en el criadero como en el Instituto de Fitotecnia de Castelar, tuvo buen comportamiento a *Puccinia recondita* y discreta posición frente a *Puccinia graminis*, sin ataques excesivos. En las pruebas de invernáculo, su susceptibilidad a algunas razas de ambas royas lo indican como de comportamiento regularmente aceptable, según Castelar. *Septoria tritici* lo muestra con la susceptibilidad de los trigos comerciales, no habiendo indicado nunca ataques de *Ustilago tritici*. Es susceptible a "caries". Su comportamiento a *vuelco* es bueno, mejor que Klein Rendidor y El Gaucho F. A.

« Sus valores sanitarios son así muy semejantes a los de El Gaucho F. A.

« 4. *CALIDAD INDUSTRIAL* — Se destaca como de muy buen rendimiento harinero, siendo también buenos sus valores panaderos. Gasifica discretamente.

« Con respecto a valores correctores, se señala como un trigo de tipo duro (subtipo B) equiparándose y aun superando a Klein Rendidor y El Gaucho F. A. y mejorando con holgura la fuerza de Buck Atlántico. Klein Petiso que como era de esperar tiene mayor fuerza, es superado en su relación P/G, ya que el nuevo trigo tiene siempre buenas condiciones de equilibrio.

« Esta Dirección por todo lo dicho considera que SANTA CATALINA 7 tiene méritos que se estiman suficientes, en el balance general de sus valores, como para propiciar su inscripción provisoria. — *Máximo Benito Lysholm* ¹».

¹. Ingeniero Agrónomo, Experimentador Fitotecnista del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina.