

NOTAS CIENTIFICAS

Arum italicum mill. (Araceae), cultivado en Mendoza

por

ING. AGR. FIDEL A. ROIG

Recientemente hemos comprobado el cultivo de la especie del epígrafe como planta de ornamento en Mendoza, y en el deseo de contribuir al conocimiento de nuestra flora cultivada es que redactamos la presente nota.

Se trata de una geófito, herbácea, glabra, de 40-60 cm de altura, con hojas que nacen directamente del tubérculo y forman un conjunto poco numeroso, generalmente de 3 a 5, a veces más, muy elegante. La hoja es grácil, hastada, de lóbulos agudos, bordeado-orlada, de borde levemente erosado, nervaduras manifiestas, combinado-venosas. Limbo verde oscuro con manchas más claras, de 15 a 18 cm de largo, caprichosamente ondulado lo que le da mucha elegancia a la planta; pecíolo más largo que el limbo, arqueado, de cerca de 45 cm. Espata verdoso-amarillenta o blanquizca, morada en su parte interna inferior, tenuemente estriada, de cerca de 18 cm de largo; en los casos observados siempre más larga que su pedúnculo. La parte superior de la espata se curva hacia adelante a medida que madura la inflorescencia. Espádice con flores unisexuales, masculinas las superiores e inferiores las femeninas, con dos grupos de flores rudimentarias, terminada en clava estéril de color amarillo. La parte inferior de la espata arrollada cubre las flores. El tubérculo a cerca de 10 cm de profundidad emite yemas que engruesan prontamente. El fruto es una baya. No hemos podido determinar si alcanza su madurez.

Difiere de *A. maculatum* L. en sus hojas menos manchadas, en no tener el espádice amoratado en su extremo superior y en el pedúnculo floral más corto.

Planta muy rústica, originaria de la cuenca mediterránea, gusta de los lugares umbrosos y húmedos, florece raramente en Mendoza.

Se la explota comercialmente en viveros donde se la conoce como "cala japonesa". A fines de octubre muere la parte aérea; se extraen entonces los tubérculos los que se plantarán recién en febrero. La multiplicación se hace separando las yemas carnosas del año, que brotan del tubérculo original, las que se colocan de a 2 o 3 por maceta. Brotan en el otoño y en el año se tienen ejemplares comerciales. Se puede cultivar también directamente en el suelo en lugares de sombra donde forma grupos ornamentales y donde se multiplica rápidamente sin exigir ningún cuidado.

Según BOIS, *A. maculatum* y *A. italicum* fueron ensayados para obtención de fécula, el primero por PARMENTIER que recomendó su uso y el segundo por SEEMANN. En ambos casos se buscaba sustituir el arrow rot, (*Maranta arundinacea* L., *Zingiberaceae*, de América tropical cuya harina es de gran consumo en ciertos países europeos).

Agradezco al Dr. ADRIAN RUIZ LEAL la bibliografía facilitada.

Materiales estudiados:

Mendoza, Capital, F. A. R. 978, cultivado al aire libre, Fl. veidoso-amarillenta, 1. X. 1955; Guaymallén, F. A. R. 977, cultivada en invernáculo, en flor, 25. IX. 1955; Godoy Cruz, R. L. 17.306, cultivado en maceta.

B I B L I O G R A F I A

BAILEY, L. H., *The Standard Cyclopedia of Horticulture*, N. Y., 1941.

BINZ, AUGUSTE et EDOUARD THOMMEN, *Flore de Suisse*, p. 79, Lausanne, 1941.

BOIS, D., *Les Plantes Alimentaires chez tous les peuples et a travers les âges*, I: 529, Paris, 1927.



Arum italicum MILL. 1, espádice, aumentado; a, flores rudimentarias. 2, espata. 3, tubérculo con yemas que brotarán el año próximo. 4, hoja.

CABALLERO, ARTURO, *Flora analítica de España*, p. 113, Madrid.

CABRERA, ANGEL L., *Las plantas cultivadas, XIV, claves para determinar las plantas más comunmente cultivadas en la Rep. Arg. y, especialmente en los alrededores de Bs. As.* Bol. Soc. Arg. de Horticultura, Vi: 96-97, 1948.

HEGI, GUSTAV, *Illustrierte Flora von Mittel, Europa*, II: 134.

NICHOLSON, G., *Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage*, I: 241-242.

BIBLIOGRAFIA NO CONSULTADA

HRUBY, J., *Le genre Arum. Bull. Soc. Bot. Genève*, IV, 1912.

PANTANELLI, E., *Utilizzazione del Gigaro per l'alimentazione e la fabbricazione di amido, glucosido ed alcool. Stazioni Sperimentali Agrarie*, 69-81, 1918.