

Lagascalia 13(2): 187-191 (1985).

GENISTA X RIVASGODAYANA ANDRES & LLAMAS, HYBR. NOV.

J. ANDRÉS & F. LLAMAS

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, León.

(Recibido el 3 de Noviembre de 1983)

Resumen. Se describe un nuevo híbrido entre dos taxones de secciones distintas (*Erinacoides* Spach y *Spartioides* Spach) del género *Genista* L., *G. x rivasgodayana* Andrés & Llamas (*G. legionensis* (Pau) Láinz x *G. florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) P. Cout.).

Summary. A new hybrid between two taxa belonging to two different sections (*Erinacoides* Spach and *Spartioides* Spach) of the genus *Genista* L., *G. x rivasgodayana* Andrés & Llamas (*G. legionensis* (Pau) Láinz x *G. florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) P. Cout.) is described.

Durante los trabajos de campo llevados a cabo con el fin de analizar un determinado tipo de matorral espinoso endémico cantábrico, se recolectaron unos ejemplares pertenecientes al género *Genista* L., cuya identificación no fue posible siguiendo los criterios expuestos por VICIOSO (1953) y GIBBS (1966). Un profundo estudio de los mismos permitió detectar su origen híbrido, el cual fue confirmado al encontrarlo conviviendo con sus parentales, que resultaron ser *Genista legionensis* (Pau) Láinz y *Genista florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) P. Cout., las cuales pertenecen a dos secciones distintas: *Erinacoides* Spach y *Spartioides* Spach respectivamente. Ante la existencia de individuos con un conjunto de caracteres intermedios entre ambos parentales se ha creído conveniente proponer el siguiente nuevo taxón híbrido:

Genista x rivasgodayana Andrés & Llamas, **hybr. nov. (*)**

G. legionensis (Pau) Lainz x *G. florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.)
P. Cout.

Arbustea planta usque ad 80 cm., humi semistrata, subespinifera. Foliae superiorum ramorum solitariae et alternae, inferiorum vero 3 - 4 fasciculatae (3,8 -) 5,9 (- 7,8) × (0,7 -) 1,4 (- 2,1) mm., pilis facie paulo copiosis, tergi autem pili eminent ora. Flores flavi, vexillum retusum centrale pilorum lineamento portante, late (11,1 -) 12,7 (- 14,3) × (7,6 -) 8,6 (- 9,6) mm. aovato. Alae glabrae (8,6 -) 9,6 (- 10,6) × (2,2 -) 2,9 (- 3,6) mm. Apice obtuso, appendix retusum et unguis 2,3 - 3 mm. Carina pilosa (8 -) 9 (- 10) × (4,4 -) 5,2 (- 6) mm., ungue 3 mm. et subobtuso appendice. Ovarium exiguis pilis pilosum. Calys bilicis labri (bilaber) exiguis et non copiosissimis pilis, superioribus triangularibus et inferioribus lineari-lanceolatis dentibus. Floralis pediculus duabus bracteolis in medio positis, crista apice pilosa et reliquis pilis ita effusis ut priman rerum speciem videre sinant. Floribus 1 - 3, in fascicularum bractearum axillis, globatim (usque ad 6) longis floriferis ramis institutis. Legumina et semina non videri potuerunt; ideo sterilem esse cogitamus.

Typus: León, Puebla del Lillo (30T un 1268) (LEB 11974, holotypus; SEV et MAF, isotypus).

Planta arbustiva de hasta 80 cm., semiprostrada, subespinosa. Hojas de las ramas superiores aisladas, alternas; las de las ramas inferiores de (3,8 -) 5,9 (- 7,8) × (0,7 -) 1,4 (- 2,1) mm., en fascículos de 3,4, con pelos poco abundantes en el haz, sobresaliendo los del envés del borde de la hoja. Flores amarillas, con estandarte de (11,1 -) 12,7 (- 14,3) × (7,6 -) 8,6 (- 9,6) mm., anchamente ovado, escotado con una línea de pelos central. Alas glabras de (8,6 -) 9,6 (- 10,6) × (2,2 -) 2,9 (- 3,6) mm., de ápice obtusa y uña de 2,3 - 3 mm. Quilla pelosa de (8 -) 9 (- 10) × (4,4 -) 5,2 (- 6) mm., con uña de 3 mm. y apéndice subobtuso. Ovario con pelos cortos. Cáliz bilabiado, con pelos cortos no muy abundantes y dientes superiores triangulares e inferiores linear-lanceolados. Pedicelo con dos bracteolas, situadas en su mitad, con un penacho de pelos en el ápice y el resto de pelos esparcidos que dejan ver la superficie. Flores 1 - 3, en las axilas de brácteas fasciculadas, dispuestas en grupos (hasta 6) en ramas floríferas largas. Legumbres y semillas que no han podido ser observadas en dos años consecutivos, por lo que se piensa que es esteril.

(*)In memoriam Prof. Dr. Salvador Rivas Goday, magistrorum magistri, dicata.

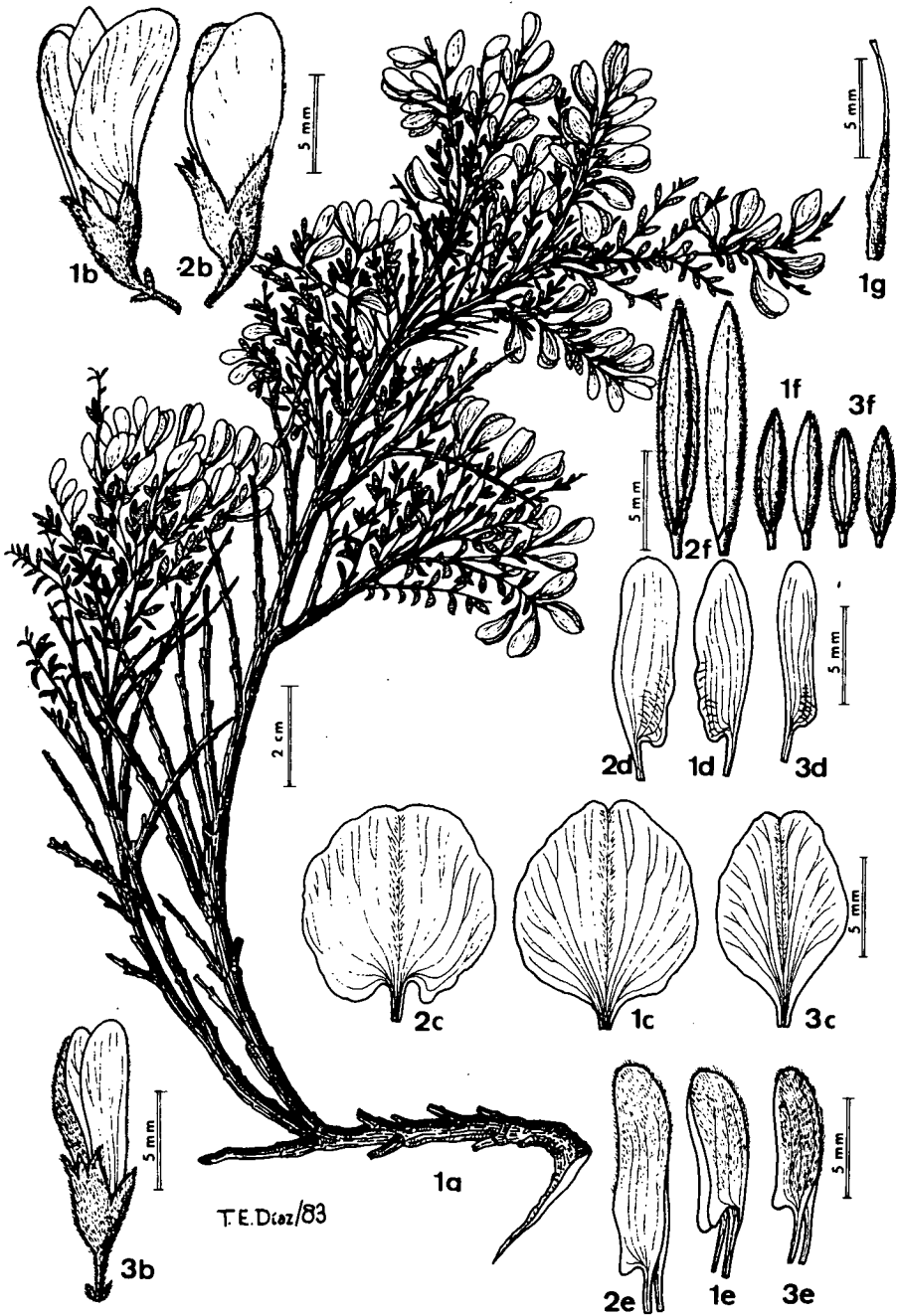


Fig. 1.- 1, *Genista x rivagodayana*; 2, *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*; 3, *Genista legionensis*; a, aspecto de la planta; b, flor; c, estandarte; d, ala; e, quilla; f, envés y haz folia; g, ovario.

Caracteres	<i>G. legionensis</i>	<i>G. florida</i>	<i>G. x rivasgodayana</i>
Porte	Postrada	Erecta	Semipostrada
Espinas	Espinosa	Inerme	Subespinosa
Hojas	(3,3-)5,1(-6,9)×(07-)1,4(-2,1) mm.	(7,4-)14,4(-21,4)×(1,2-)2,7(-4,2) mm.	(3,8-)5,9(-7,8)×(0,7-)1,4(-2,1) mm.
Indumento de las Hojas	Haz glabro, envés con pelos aplicados que sobresalen del borde	Haz con pelos esparcidos, envés con pelos seríceos de esparcidos a densos.	Pelos cortos en el haz y pelos aplicados en el envés que sobrepasan el borde.
Disposición de las flores	Por pares o solitarias en axilas de brácteas fasciculadas en ramas cortas y en grupos máximos de dos flores.	Racimos terminales con brácteas sencillas diminutas. Ramas floríferas largas.	De 1-3 en axilas de brácteas fasciculadas en ramas largas que llevan hasta 6 grupos de flores.
Bracteolas	2 bracteolas casi en la base del pedúnculo con pelos largos en el borde y el ápice.	2 bracteolas en el pedúnculo que recubren parte del cáliz con indumento peloso-sedoso.	2 bracteolas en la mitad del pedúnculo con un penacho de pelos en el ápice y el resto peloso que deja ver la superficie.
Cáliz	Bilabiado con pelos cortos no muy abundantes.	Bilabiado, apresado-seríceo.	Bilabiado, con pelos cortos abundantes.
Estandarte	Escotado, con una línea central de pelos, ovalado (8-)9,8(-11,6)×(5,6-)6,8(-8) mm.	Escotado con línea central de pelos, casi circular (10,8-)12,8(-14,8)×(8,3-) (9,8)(-11,3) mm.	Escotado con línea central de pelos, anchamente ovado (11,1-) 12,7 (-14,3) × (7,6-)8,6(9,6) mm.
Alas	Apice obtuso y apéndice en 90°, subglabras, (7,9-) 9,5 (-11,1) × (1,5-) 1,9 (-2,3)	Apice obtuso, apéndice redondeado con base escotada, subglabras (10-) 11,6(-13,3)×(2,6-)3,6(-4,6)	Apice obtuso y apéndice escotado, subglabras, (8,6-)9,6(-10,6)×(2,2-)2,9(-3,6)
Quilla	Pelosa, apéndice subglabro, (8,5-)9,5 (10,5)×(1,7-)2,2(-2,7)	Pelosa, apéndice agudo, (10-)11,2 (-12,4) ×(2,3-)2,9(-3,5).	Pelosa, apéndice subobtusos, (8-)9(-10) ×(4,4-)5,2(-6)
Ovario	Densamente pubescente con pelos cortos.	Densamente pubescente, pelos más largos que <i>G. Legionensis</i> .	Peloso con pelos cortos.

Cuadro I. Caracteres comparados del híbrido y sus parentales.

Ecología. Convive con los parentales en Puebla de Lillo (león) en las inmediaciones de la mina de talco, sobre sustrato pizarroso con derrubios calcáreos, formando parte de un matorral espinoso constituido por dichas *Genista*, *Teucrium pyrenaicum*, *Festuca costei*, *Bromus erectus*, *Helianthemum croceum* subsp. *cantabricum*, que pertenece a la alianza *Genistion occidentalis* (O. *Ononidetalia striatae*, Cl. *Ononido-Rosmarinetea*).

Hereda de ambos progenitores alas subglabras, quilla pelosa y cáliz bilabiado. Sin embargo, las medidas del estandarte, alas, quilla, bracteolas del pedicelo floral, así como la distribución de las flores y el carácter subespinoso son intermedios entre ambos progenitores.

Agradecimientos. Agradecemos al Prof. Dr. T. E. Díaz la realización de los icones, así como la revisión del manuscrito y a D. Benito del Campo la traducción latina de la descripción.

BIBLIOGRAFIA

- GIBBS, P. (1966) A revision of the Genus *Genista* L. *Not. Roy. Bot. Gard. Eding.* **27**: 11-99.
VICIOSO, C. (1953) Genisteas Españolas. I. *Bol. Inst. Forest.* **67**.