



## La Flor de Iris

Hay una flor que está cargada de simbología y color, que tiene una forma de lo más peculiar.

Se la conoce científicamente como iris germanica. La flor de iris forma parte de las 200 variaciones que integran la familia de las Iridáceas. ¡Son una familia enorme!

Esta flor se caracteriza por sus atractivas flores bañadas en un gran abanico de tonalidades. Se pueden encontrar tanto violeta, blanco, amarillo o incluso púrpura. Los colores se distribuyen por toda la flor.

### Su flor

Es casi un deber hablar de ella porque es de lo más peculiar. Tiene tres pétalos externos que se abren de forma ovalada y tres pétalos internos que se doblan en la parte fértil de la flor. Estas flores suelen ser bastante grandes y se suelen encontrar en grupo. Suelen convivir normalmente hasta 6 de ellas. ¡Ah! Y no hay que olvidar el aroma que desprenden. ¡La flor de iris tiene uno de esos olores que enamoran!

**Fuente:** <https://www.thecolvinco.com/es/blog/flor-de-iris-mitologica/>





**LISTADO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS FLORES DE IRIS**

Row ID	sepal length	sepal width	petal length	petal width	class
Row0	5.1	3.5	1.4	0.2	Iris-setosa
Row1	4.9	3	1.4	0.2	Iris-setosa
Row2	4.7	3.2	1.3	0.2	Iris-setosa
Row3	4.6	3.1	1.5	0.2	Iris-setosa
Row4	5	3.6	1.4	0.2	Iris-setosa
Row5	5.4	3.9	1.7	0.4	Iris-setosa
Row6	4.6	3.4	1.4	0.3	Iris-setosa
Row7	5	3.4	1.5	0.2	Iris-setosa
Row8	4.4	2.9	1.4	0.2	Iris-setosa
Row9	4.9	3.1	1.5	0.1	Iris-setosa
Row10	5.4	3.7	1.5	0.2	Iris-setosa
Row11	4.8	3.4	1.6	0.2	Iris-setosa
Row12	4.8	3	1.4	0.1	Iris-setosa
Row13	4.3	3	1.1	0.1	Iris-setosa
Row14	5.8	4	1.2	0.2	Iris-setosa
Row15	5.7	4.4	1.5	0.4	Iris-setosa
Row16	5.4	3.9	1.3	0.4	Iris-setosa
Row17	5.1	3.5	1.4	0.3	Iris-setosa
Row18	5.7	3.8	1.7	0.3	Iris-setosa
Row19	5.1	3.8	1.5	0.3	Iris-setosa
Row20	5.4	3.4	1.7	0.2	Iris-setosa
Row21	5.1	3.7	1.5	0.4	Iris-setosa
Row22	4.6	3.6	1	0.2	Iris-setosa
Row23	5.1	3.3	1.7	0.5	Iris-setosa
Row24	4.8	3.4	1.9	0.2	Iris-setosa
Row25	5	3	1.6	0.2	Iris-setosa
Row26	5	3.4	1.6	0.4	Iris-setosa
Row27	5.2	3.5	1.5	0.2	Iris-setosa
Row28	5.2	3.4	1.4	0.2	Iris-setosa
Row29	4.7	3.2	1.6	0.2	Iris-setosa
Row30	4.8	3.1	1.6	0.2	Iris-setosa
Row31	5.4	3.4	1.5	0.4	Iris-setosa
Row32	5.2	4.1	1.5	0.1	Iris-setosa
Row33	5.5	4.2	1.4	0.2	Iris-setosa
Row34	4.9	3.1	1.5	0.1	Iris-setosa
Row35	5	3.2	1.2	0.2	Iris-setosa
Row36	5.5	3.5	1.3	0.2	Iris-setosa
Row37	4.9	3.1	1.5	0.1	Iris-setosa
Row38	4.4	3	1.3	0.2	Iris-setosa
Row39	5.1	3.4	1.5	0.2	Iris-setosa



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO  
UA: DATA MINING



Row ID	sepal length	sepal width	petal length	petal width	class
Row40	5	3.5	1.3	0.3	Iris-setosa
Row41	4.5	2.3	1.3	0.3	Iris-setosa
Row42	4.4	3.2	1.3	0.2	Iris-setosa
Row43	5	3.5	1.6	0.6	Iris-setosa
Row44	5.1	3.8	1.9	0.4	Iris-setosa
Row45	4.8	3	1.4	0.3	Iris-setosa
Row46	5.1	3.8	1.6	0.2	Iris-setosa
Row47	4.6	3.2	1.4	0.2	Iris-setosa
Row48	5.3	3.7	1.5	0.2	Iris-setosa
Row49	5	3.3	1.4	0.2	Iris-setosa
Row50	7	3.2	4.7	1.4	Iris-versicolor
Row51	6.4	3.2	4.5	1.5	Iris-versicolor
Row52	6.9	3.1	4.9	1.5	Iris-versicolor
Row53	5.5	2.3	4	1.3	Iris-versicolor
Row54	6.5	2.8	4.6	1.5	Iris-versicolor
Row55	5.7	2.8	4.5	1.3	Iris-versicolor
Row56	6.3	3.3	4.7	1.6	Iris-versicolor
Row57	4.9	2.4	3.3	1	Iris-versicolor
Row58	6.6	2.9	4.6	1.3	Iris-versicolor
Row59	5.2	2.7	3.9	1.4	Iris-versicolor
Row60	5	2	3.5	1	Iris-versicolor
Row61	5.9	3	4.2	1.5	Iris-versicolor
Row62	6	2.2	4	1	Iris-versicolor
Row63	6.1	2.9	4.7	1.4	Iris-versicolor
Row64	5.6	2.9	3.6	1.3	Iris-versicolor
Row65	6.7	3.1	4.4	1.4	Iris-versicolor
Row66	5.6	3	4.5	1.5	Iris-versicolor
Row67	5.8	2.7	4.1	1	Iris-versicolor
Row68	6.2	2.2	4.5	1.5	Iris-versicolor
Row69	5.6	2.5	3.9	1.1	Iris-versicolor
Row70	5.9	3.2	4.8	1.8	Iris-versicolor
Row71	6.1	2.8	4	1.3	Iris-versicolor
Row72	6.3	2.5	4.9	1.5	Iris-versicolor
Row73	6.1	2.8	4.7	1.2	Iris-versicolor
Row74	6.4	2.9	4.3	1.3	Iris-versicolor
Row75	6.6	3	4.4	1.4	Iris-versicolor
Row76	6.8	2.8	4.8	1.4	Iris-versicolor
Row77	6.7	3	5	1.7	Iris-versicolor
Row78	6	2.9	4.5	1.5	Iris-versicolor
Row79	5.7	2.6	3.5	1	Iris-versicolor



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO  
UA: DATA MINING



Row ID	sepal length	sepal width	petal length	petal width	class
Row80	5.5	2.4	3.8	1.1	Iris-versicolor
Row81	5.5	2.4	3.7	1	Iris-versicolor
Row82	5.8	2.7	3.9	1.2	Iris-versicolor
Row83	6	2.7	5.1	1.6	Iris-versicolor
Row84	5.4	3	4.5	1.5	Iris-versicolor
Row85	6	3.4	4.5	1.6	Iris-versicolor
Row86	6.7	3.1	4.7	1.5	Iris-versicolor
Row87	6.3	2.3	4.4	1.3	Iris-versicolor
Row88	5.6	3	4.1	1.3	Iris-versicolor
Row89	5.5	2.5	4	1.3	Iris-versicolor
Row90	5.5	2.6	4.4	1.2	Iris-versicolor
Row91	6.1	3	4.6	1.4	Iris-versicolor
Row92	5.8	2.6	4	1.2	Iris-versicolor
Row93	5	2.3	3.3	1	Iris-versicolor
Row94	5.6	2.7	4.2	1.3	Iris-versicolor
Row95	5.7	3	4.2	1.2	Iris-versicolor
Row96	5.7	2.9	4.2	1.3	Iris-versicolor
Row97	6.2	2.9	4.3	1.3	Iris-versicolor
Row98	5.1	2.5	3	1.1	Iris-versicolor
Row99	5.7	2.8	4.1	1.3	Iris-versicolor
Row100	6.3	3.3	6	2.5	Iris-virginica
Row101	5.8	2.7	5.1	1.9	Iris-virginica
Row102	7.1	3	5.9	2.1	Iris-virginica
Row103	6.3	2.9	5.6	1.8	Iris-virginica
Row104	6.5	3	5.8	2.2	Iris-virginica
Row105	7.6	3	6.6	2.1	Iris-virginica
Row106	4.9	2.5	4.5	1.7	Iris-virginica
Row107	7.3	2.9	6.3	1.8	Iris-virginica
Row108	6.7	2.5	5.8	1.8	Iris-virginica
Row109	7.2	3.6	6.1	2.5	Iris-virginica
Row110	6.5	3.2	5.1	2	Iris-virginica
Row111	6.4	2.7	5.3	1.9	Iris-virginica
Row112	6.8	3	5.5	2.1	Iris-virginica
Row113	5.7	2.5	5	2	Iris-virginica
Row114	5.8	2.8	5.1	2.4	Iris-virginica
Row115	6.4	3.2	5.3	2.3	Iris-virginica
Row116	6.5	3	5.5	1.8	Iris-virginica
Row117	7.7	3.8	6.7	2.2	Iris-virginica
Row118	7.7	2.6	6.9	2.3	Iris-virginica
Row119	6	2.2	5	1.5	Iris-virginica



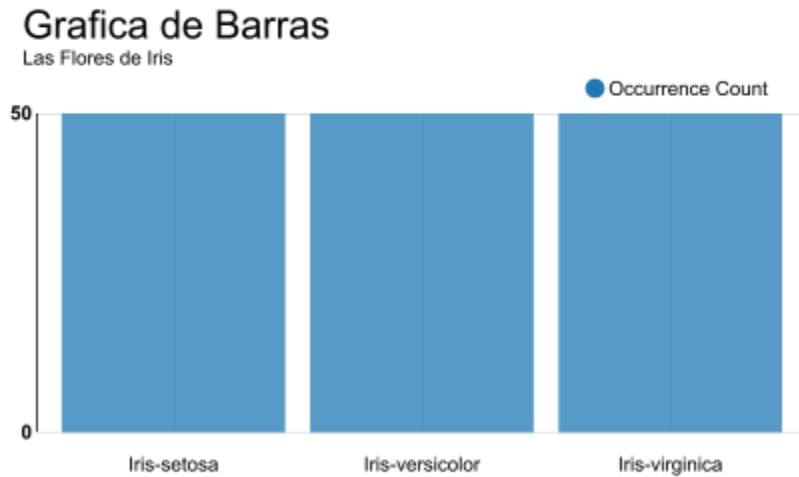
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO  
UA: DATA MINING



Row ID	sepal length	sepal width	petal length	petal width	class
Row120	6.9	3.2	5.7	2.3	Iris-virginica
Row121	5.6	2.8	4.9	2	Iris-virginica
Row122	7.7	2.8	6.7	2	Iris-virginica
Row123	6.3	2.7	4.9	1.8	Iris-virginica
Row124	6.7	3.3	5.7	2.1	Iris-virginica
Row125	7.2	3.2	6	1.8	Iris-virginica
Row126	6.2	2.8	4.8	1.8	Iris-virginica
Row127	6.1	3	4.9	1.8	Iris-virginica
Row128	6.4	2.8	5.6	2.1	Iris-virginica
Row129	7.2	3	5.8	1.6	Iris-virginica
Row130	7.4	2.8	6.1	1.9	Iris-virginica
Row131	7.9	3.8	6.4	2	Iris-virginica
Row132	6.4	2.8	5.6	2.2	Iris-virginica
Row133	6.3	2.8	5.1	1.5	Iris-virginica
Row134	6.1	2.6	5.6	1.4	Iris-virginica
Row135	7.7	3	6.1	2.3	Iris-virginica
Row136	6.3	3.4	5.6	2.4	Iris-virginica
Row137	6.4	3.1	5.5	1.8	Iris-virginica
Row138	6	3	4.8	1.8	Iris-virginica
Row139	6.9	3.1	5.4	2.1	Iris-virginica
Row140	6.7	3.1	5.6	2.4	Iris-virginica
Row141	6.9	3.1	5.1	2.3	Iris-virginica
Row142	5.8	2.7	5.1	1.9	Iris-virginica
Row143	6.8	3.2	5.9	2.3	Iris-virginica
Row144	6.7	3.3	5.7	2.5	Iris-virginica
Row145	6.7	3	5.2	2.3	Iris-virginica
Row146	6.3	2.5	5	1.9	Iris-virginica
Row147	6.5	3	5.2	2	Iris-virginica
Row148	6.2	3.4	5.4	2.3	Iris-virginica
Row149	5.9	3	5.1	1.8	Iris-virginica
<b>5.84333</b>	<b>3.05400</b>	<b>3.75867</b>	<b>1.19867</b>		



## GRÁFICA DE BARRAS DE LAS FLORES DE IRIS





## LA IRIS SETOSA

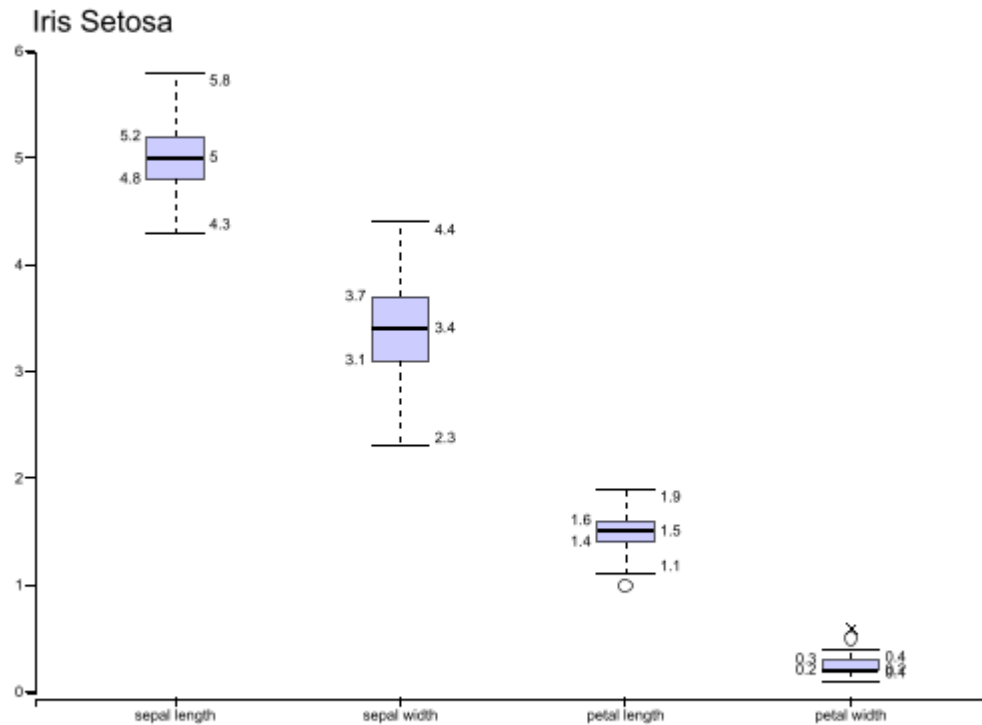
Iris setosa , el iris puntiagudo , es una especie de planta con flores del género Iris de la familia Iridaceae, pertenece al subgénero Limniris y a la serie Tripetalae . Es una planta perenne rizomatosa de una amplia gama en el mar Ártico, que incluye Alaska , Maine , Canadá (incluida Columbia Británica , Terranova , Quebec y Yukón ), Rusia (incluida Siberia ), el noreste de Asia, China ,Corea y hacia el sur hasta Japón. La planta tiene tallos ramificados altos, hojas de color verde medio y flores de color violeta, azul púrpura, azul violeta, azul y lavanda. También hay plantas con flores rosas y blancas.

**Fuente:** [https://en.wikipedia.org/wiki/Iris\\_setosa](https://en.wikipedia.org/wiki/Iris_setosa)





## GRÁFICA DE CAJA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA IRIS SETOSA







## LA IRIS VERSICOLOR

Iris versicolor es una especie perteneciente a la familia (Iridaceae), es natural de Norteamérica y crece en lugares encharcados y pantanosos.

También es comúnmente denominada lirio cualquier especie del género Iris.

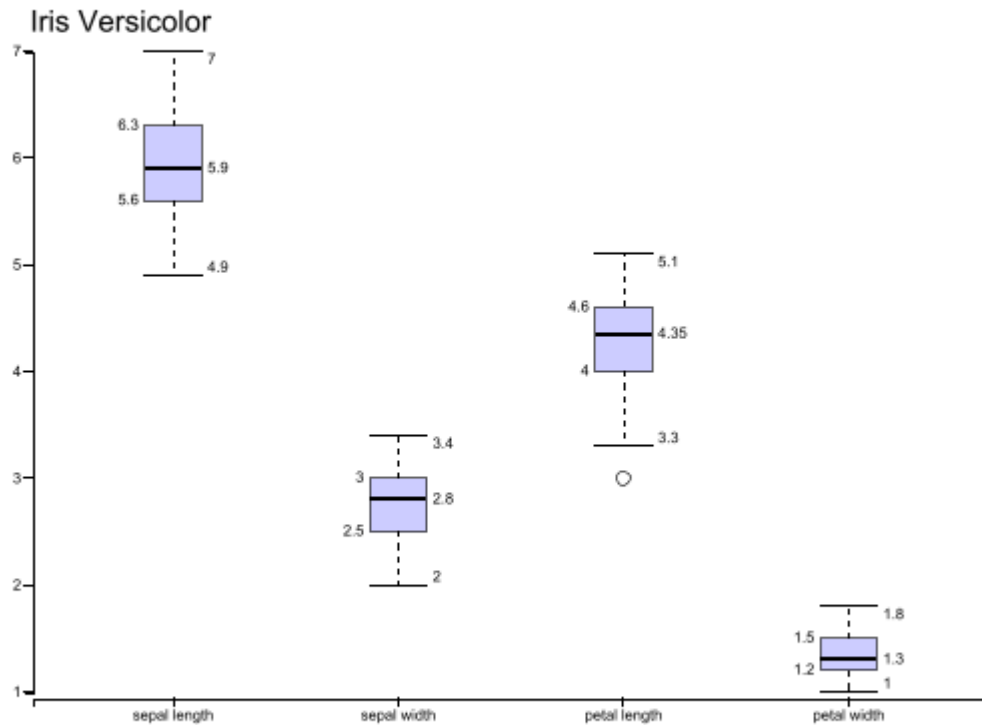
Es una planta herbácea con raíz carnosa horizontal, cilíndrica y muy parecida a la del cálamo. Alcanza los 100 cm de altura con ramas y flexible. Las hojas son grandes de 30 cm de longitud con forma de espada recta y estriada. Las flores se agrupan en 2-6 y son de color azul o púrpura. Los sépalos son espatulados o lanceolados. El fruto es una cápsula con numerosas semillas planas.



**Fuente:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Iris\\_versicolor](https://es.wikipedia.org/wiki/Iris_versicolor)



## GRÁFICA DE CAJA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA IRIS VERSICOLOR





## LA IRIS VIRGÍNICA

Iris virginica, con el nombre común de iris de Virginia, es una especie perenne de planta con flores, nativa del este de América del Norte.

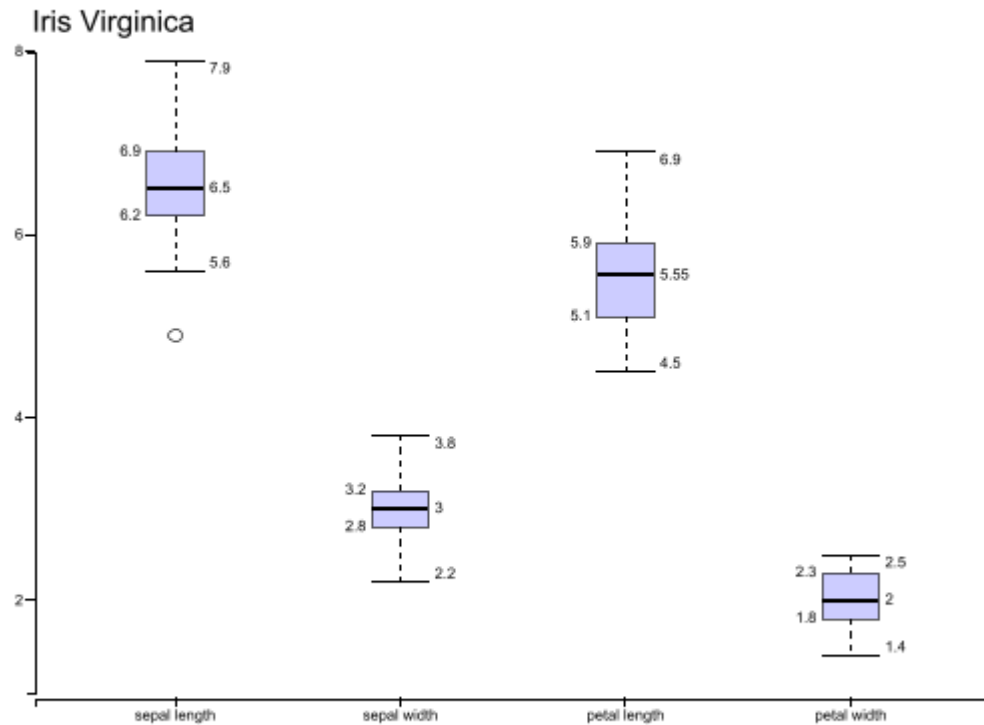
Es común a lo largo de la llanura costera desde Florida hasta Georgia en el sureste de los Estados Unidos.

Iris virginica es una planta perenne. La planta tiene de 2 a 4 hojas erectas o arqueadas, de color verde brillante, en forma de lanza que se aplanan en un plano en la base. Las hojas miden 1–3 cm. De ancho y algunas veces son más largas que el tallo de la flor. Las raíces carnosas (1–2 cm) son rizomas que se propagan bajo tierra. Las semillas de color marrón pálido y de forma variable nacen en cápsulas de fruta de tres partes (3–6 cm de largo, 1–2 cm de ancho).





## GRÁFICA DE CAJA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA IRIS VIRGÍNICA





**DATOS ESTADÍSTICOS DE LAS FLORES (MEDIA)**

Row ID	class	sepal length	sepal width	petal length	petal width
Row0	Iris-setosa	5.00600	3.41800	1.46400	0.24400
Row1	Iris-versicolor	5.93600	2.77000	4.26000	1.32600
Row2	Iris-virginica	6.58800	2.97400	5.55200	2.02600