



AZALEA



FLOR DE CEREZO



CLAVEL



COSMOS



CRISANTEMO



DALIA



GIRASOL



IRIS



MARGARITA



ORQUÍDEA



PENSAMIENTO



ROSA



LAS FLORES

CLAVEL

Nombre científico: *Dianthus Caryophyllus*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Cariofiláceas**.
 Las bonitas flores de esta planta tienen muchos pétalos y exhalan una fragancia suave. Según la especie, presentan diversas formas y son de color rojo, blanco, amarillo, rosa, anaranjado, púrpura o están moteadas de morado o de colores mezclados. Además, los floricultores crearon nuevas variedades de distintas formas, colores y aromas. En la ilustración se muestra el **clavel coronado**, cuyas hojas son muy largas y **ensiformes** (forma de espada). Este tipo de clavel puede dar flores rojas o blancas, que embellecen los jardines o se cortan y ponen en floreros.

DALIA

Nombre científico: *Dalia Pinnata*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Compuestas**.
 Existen varias especies, muy diferentes entre sí. En la ilustración aparece la **dalia azteca**, considerada la **flor nacional de México**. Los aztecas le dieron el nombre de **cocoxóchitl**, que, en lengua náhuatl, significa **flor de caña**, porque su tallo es hueco y, si sobrevive al perder las hojas, se le llama caña. Parece una sola flor con muchísimos pétalos, pero en realidad está formada por **un conjunto de flores pequeñísimas, muy apretadas unas con otras**. Son de color amarillo, blanco, púrpura, anaranjado o rojo. Sus raíces son tan gruesas que forman **tubérculos**.

MARGARITA

Nombre científico: *Bellis Perennis*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Compuestas**.
 Parece una flor grande con centro amarillo, del que surgen muchos pétalos blancos o amarillos, pero en realidad **no es una sola flor, sino numerosas flores**, porque el disco central se compone de una gran cantidad de diminutas flores muy apretadas, y el disco no está rodeado de pétalos, sino de flores muy alargadas en forma de lengüetas. Según una superstición, arrancando las flores largas, se sabe si uno es correspondido por la persona amada: Al arrancar la primera, se dice: "Me quiere", después se arranca la segunda y se dice: "No me quiere", y así sucesivamente.

ROSA

Nombre científico: *Rosa Centifolia*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Rosáceas**.
 Ésta que es, tal vez, la **flor más famosa y apreciada del mundo**, crece en un **arbusto**, llamado **rosal**. Debe tenerse mucho cuidado al cortarla, porque **su tallo es muy espinoso**. La rosa es una **flor hermosísima de pétalos sumamente suaves**, y que puede ser **rosa**, como su nombre lo indica, o **blanca**, **roja**, **púrpura** o **amarilla**. **Exhala un aroma tan agradable**, que sus pétalos se utilizan para fabricar **perfumes y aromatizantes**. Las **rosas silvestres** tienen cinco pétalos, pero las **variedades dobles**, que se han obtenido por selección y cruzamiento, poseen más.

FLOR DE CEREZO

Nombre científico: *Prunus Avium*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Rosáceas**.
 El cerezo es un **árbol** que alcanza unos 5 m. de altura y da un **fruto delicioso**, llamado **cereza**. Además, se distingue por sus **bellas flores blancas**, que se agrupan en racimos. Tienen numerosos pétalos redondeados de suave textura, en cuyo centro salen muchos pelillos, denominados **estambres**, que son los órganos reproductores masculinos de la flor. Cada estambre tiene en la punta un **saco polínico**, es decir, una bolsita con polen. El color amarillo de los estambres y el color rojo de los sacos polínicos contrastan bellamente con el blanco resplandeciente de los pétalos.

CRISANTEMO

Nombre científico: *Chrysanthemum Morifolium*. Reino: **Vegetal**.
 Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Compuestas**. Existen numerosas variedades, y las principales son: **crisantemo tricolor**, con un disco púrpura, rodeado de pétalos blancos, rojos o púrpuras; **matricaria**, cuyas flores tienen un disco amarillo y pétalos blancos; **piretro o pelitre**, de flores grandes y bellas, blancas, rojas, rosas o lilas; **crisantemo comercial o de floristería**, con flores muy olorosas, y las **variedades japonesas** que aparecen en la ilustración y son las más grandes que existen. Poseen abundantes pétalos, muy largos, delgados, curvados y retorcidos. Se cultivan en jardines y macetas.

IRIS

Nombre científico: *Iris*. Reino: **Vegetal**.
 Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Iridáceas**. Esta **hermosa planta de jardín** es mejor conocida como **lirio**. Hay más de 150 especies. Sus hojas son **ensiformes**, lo que significa que tienen forma de espada. Tiene **flores preciosas de colores vivos, con matices variados**. Cada flor posee seis pétalos grandes y casi triangulares. Los tres pétalos exteriores están cubiertos de pelillos, y los tres pétalos interiores son arqueados. La flor tiene también unas tres ramas coloreadas y abiertas, que parecen pétalos. Es preferible disfrutar de su belleza en el sitio donde crece, porque es tan delicada, que si se la llevan a otra parte, puede marchitarse antes de llegar.

PENSAMIENTO

Nombre científico: *Viola Tricolor*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Violáceas**.
 Existe un gran número de variedades. Las formas **silvestres**, es decir, las que crecen sin que nadie las cultive, se conocen con el nombre de **trinitarias**. Los **pensamientos cultivados**, como los que aparecen en la ilustración, poseen tallos gruesos con ramas delgadas, y hojas grandes y ovaladas. Tanto los silvestres como los que se cultivan se distinguen por sus **grandes y hermosas flores aterciopeladas**, amarillas, moradas, azules, blancas o anaranjadas, según la variedad, pero todas con manchas y estrías oscuras. Los silvestres florecen en primavera.

AZALEA

Nombre científico: *Rhododendron Indicum*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Ericáceas**.
 Esta flor crece en un **arbusto**. Es **hermosa**, exhala una **agradable fragancia** y tiene pétalos grandes. Los largos hilillos que salen de su centro se llaman **estambres** y son sus órganos reproductores masculinos. Existen varias especies, cada una de distinto color, por lo que **hay azaleas púrpuras, amarillas, anaranjadas, rojas y de diversos tonos rosados**. Todas las especies tienen **hojas oblongas**, es decir, son más largas que anchas. Esta planta es originaria de **las montañas del Asia**, pero actualmente se cultiva en muchas otras partes del mundo.

COSMOS

Nombre científico: *Cosmos*. Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Compuestas**. Existen alrededor de 20 especies, pero sólo unas pocas se cultivan como **plantas de jardín o invernadero**, ya que casi todas las variedades son **silvestres** y crecen en el campo, pero las más bellas se desarrollan en los suelos arenosos. Son de diversos tonos de rosa, rojo, anaranjado, violeta y blanco. Surgen en lo alto de un tallo liso y delgado, que tiene hojas **pinnadas**, las cuales están dispuestas como las barbas de una pluma. Son como las margaritas, pues tienen un disco central con muchísimas flores diminutas, y que está rodeado por una corona de flores largas, parecidas a los pétalos.

GIRASOL

Nombre científico: *Helianthus*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Compuestas**.
 Se le llama girasol, porque **siempre sigue la dirección del Sol**. La planta florece en verano, cuando el Sol brilla durante más horas del día. Al igual que la margarita, **no es una flor grande de muchos pétalos**, sino que **está formada por un disco central, compuesto de numerosas y pequeñísimas flores, las cuales están rodeadas por una corona constituida por abundantes flores largas, semejantes a pétalos**. Las florecillas del centro son de color café oscuro y las de la corona, amarillas. De la semilla de esta planta se extrae el **principal aceite comestible**.

ORQUÍDEA

Nombre científico: *Ophrys Apifera*.
 Reino: **Vegetal**. Tipo: **Fanerógamas**. Clase: **Angiospermas**. Familia: **Orquidáceas**.
 El **delicado color violeta** de esta **bellísima flor** adquiere un tono más fuerte en los bordes, y tiene el centro blanco o amarillento. Su pétalo superior es muy alargado y se denomina **labelo**. Los otros pétalos son más pequeños y tienen los bordes redondeados. Cuando la flor está en botón, sus pétalos empiezan a girar y, al momento de abrirse, cada uno está del otro lado. Hay **miles de especies** de orquídeas, que crecen en las **regiones tropicales de América**. Muchas se exportan, porque son admiradas en todo el mundo. La gente adorna sus ropas con ellas.