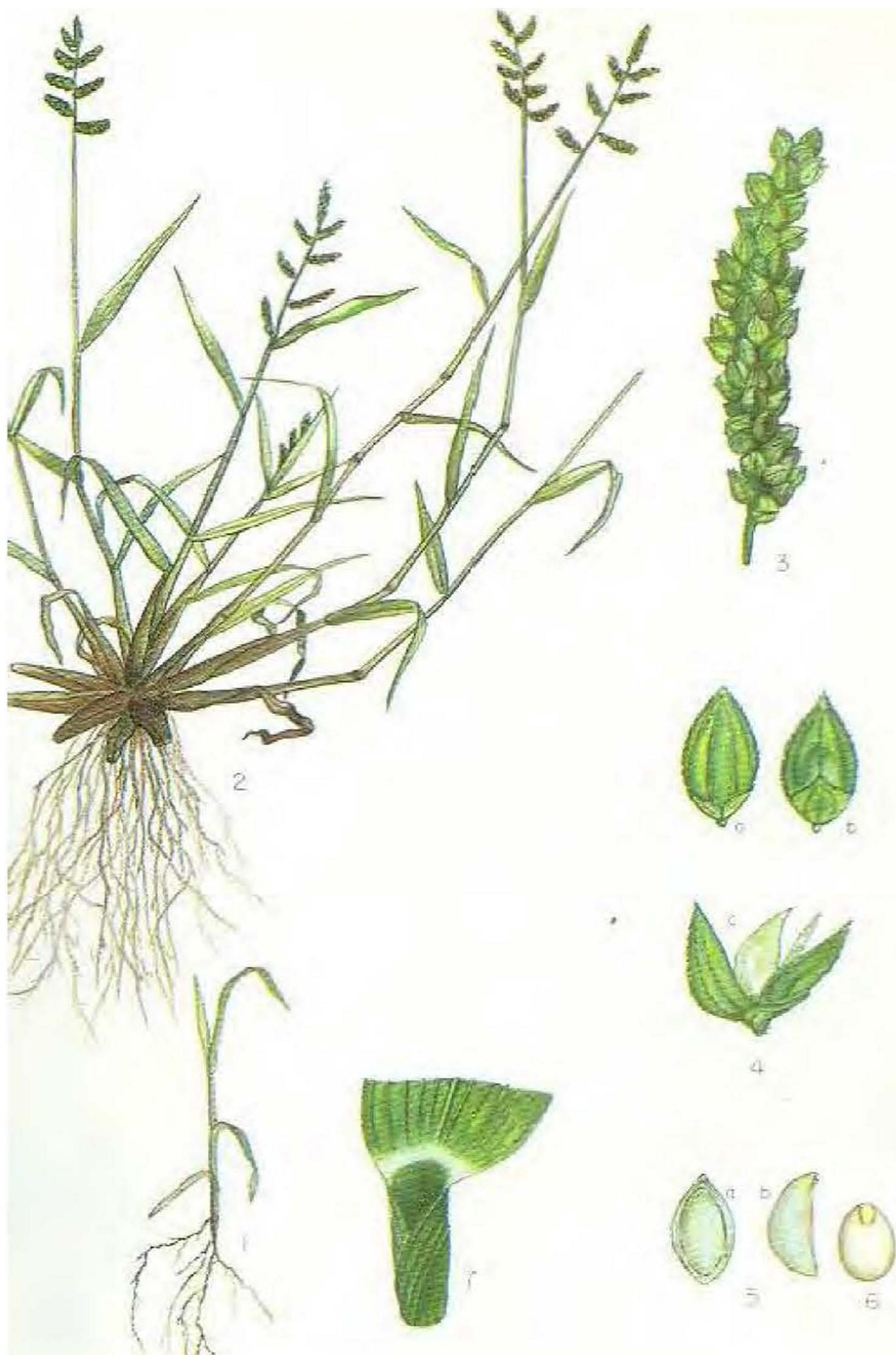


Paspalum notatum Flügge

Sacasebo, Cañamazo, Cambute, Alpargata, Pasto labrado (Cuba); Bahía grass (Estados Unidos); Alpargata, Cambuta (Mexico); Pasto bahía, Horqueta (Ecuador); Grama negra (Bolivia); Gramilla (Argentina).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Inflorescencia 4. Espícula a) Vista ventral b) Vista dorsal c) Espícula abierta, mostrando sus partes 5. Antecio 6. Fruto a) Vista ventral b) Vista dorsal 7. Base foliar

Es una hierba con rizomas leñosos, breves y gruesos. Tallos erguidos o ascendentes, lampiños de 20–50 cm de alto. Hojas agrupadas hacia la base de 15–20 cm de largo y de 6–8 mm de ancho. Racimos 2, subconjugados, raras veces 3; de 5–8 cm de largo, espículas verdes, lustrosas; gluma con arrugas; estigma plumoso, exerto, negro. Fruto elipsoidal, plano-convexo, amarillo pálido.

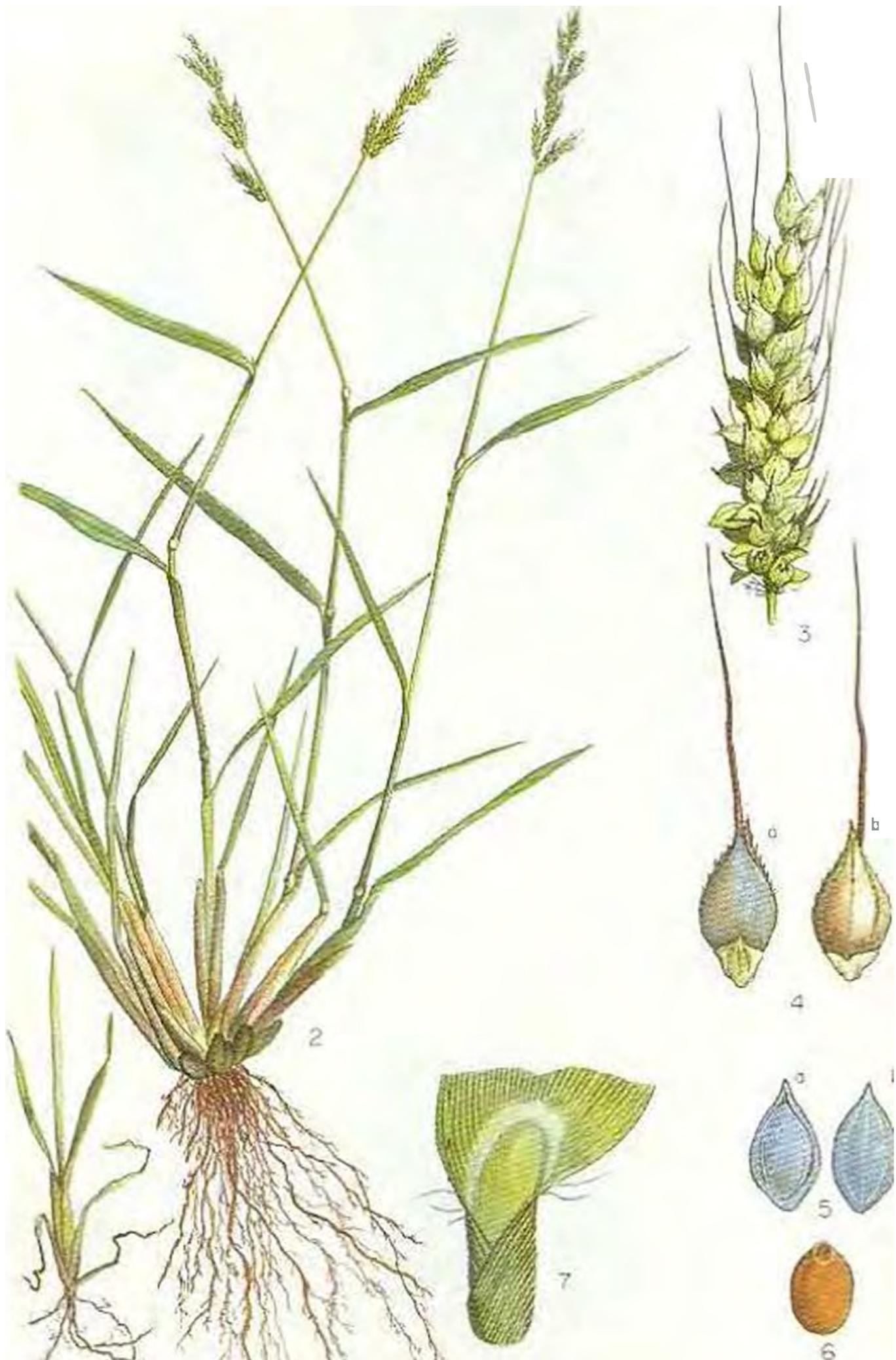


Echinochloa colona (L.) Link.

Grama pintada, Armilán, Mete bravo, Zancaraña (Cuba); Junglerice (Estados Unidos); Armilán, Grama pintada, Zacate de palmita (México); Arrocillo (Puerto Rico).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espículas a) Vista dorsal b) Vista ventral c) Vista lateral, mostrando todas las brácteolas 5. Antecio a) Vista ventral b) Vista lateral 6. Fruto 7. Base foliar

Planta herbacea con tallos delgados, postrados o erguidos, lampiños de 20–80 cm. de largo. Hojas de 10–15 cm de largo, por 3–10 mm de ancho a menudo con franjas transversales purpúreas. Panícula terminal exerta de hasta 15 cm de largo, compuesta por 5–10 racimos de 2–3 cm de largo, espículas de 3 mm subsésiles, agrupados en cuatro hileras, plano-convexas a globosas. Fruto de 1–1,5 mm plano-convexo, blanco.



Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.

Arrocillo, Pata de cao (Cuba); Barnyard grass (Estados Unidos); Guizazo, Zacate de manatí (México); Mijo, Japonés (Peru).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Vista ventral b) Vista dorsal 5. Antecio a) Lema fértil b) Palea fértil 6. Fruto 7. Base foliar

Hierbas con tallos grasos de hasta 1 m de altura, lampiños. Hojas planas, lampiñas de hasta 20 cm de largo y de 5–15 mm de ancho. Pánicula terminal exerta, erguida o algo inclinada, con varios racimos distantes pluri-flores; espículas de 4 mm aovadas, aristas rígidas de 0,5–1 cm de largo. Fruto plano-convexo, carmelito claro de 1,5–2 mm.



Panicum maximum Jacq.

Hierba guinea (Cuba); Guinea grass (Estados Unidos); Zacate de guinea, Zacate guinea (México); Zaina, Grama castilla (Perú); Yerba chilena, Pastoguinea (Ecuador).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Vista ventral b) Vista dorsal c) Vista lateral, mostrando todas las brácteolas 5. Antecio 6. Fruto a) Vista ventral b) Vista lateral 7. Base foliar

Planta cespitosa. Tallos erguidos a veces postrados lampiños con nudos hirsutos de 1-2,5m de alto. Hojas planas erguidas o ascendentes de 20-50 cm de largo por 1-3,5 cm de ancho, lampiñas o hirsutas en la base de la cara superior; vainas pubescentes, ciliadas en la unión con la hoja, de 20-50 cm de largo por 10-20 mm de ancho; espículas elíptico-oblongas de 3 mm, lampiñas a veces pubescentes; glumas nervadas, la primera obtusa, la segunda delgada e igual a la lema estéril; lema fértil y palea arrugada transversalmente. Fruto elíptico a cilíndrico de 2,5 mm.



Panicum muticum Forsk. (*Panicum purpurascens* Raddi)

Hierba del pará, Hierba bruja, Paraná, Yerba paraná (Cuba); Para grass (Estados Unidos); Hierba bruja, Zacate pará (México); Gramalote (Perú); Janeiro Yerba janeiro (Ecuador).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Vista dorsal b) Vista ventral 5. Antecio 6. Base foliar

Hierba estolonífera; postrada o erguida; a veces trepadora. Tallos enraizado en los nudos inferiores de hasta 2,5m de largo, con nudos densamente pubescentes. Hojas lampiñas de 10–30cm de largo por 1–1,5cm de ancho; vainas más largas que los entrenudos, hirsutas. Panículas de 10–20cm de racimos distantes, alternos con el raquis central, pubescentes en la base; espículas lampiñas de 3mm estigma exerto. Fruto de 1–1,5mm obovado, amarillo.



Rottboellia cochinchinensis

{lour} Clayton

Cebada cimarrona, Zancaraña (Cuba); Rogelia, Grama espinosa (Bolivia).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Vista dorsal b) Vista ventral, con espícula estéril mostrando sus partes 5. Fruto a) Vista ventral b) Vista lateral 6. Base foliar

Hierba erguida. Tallos de 0,5–1,5 m de alto. Hojas de limbos planos escabrosos; vainas hispidas. Racimos axilares numerosos, cilíndricos con el extremo adelgazado y espículas abortivas. Espículas desprendiéndose del raquis por las articulaciones, con suma facilidad, aún antes de llegar a la madurez. Fruto plano-convexo, oblongo, amarillo pálido.



Sorghum halepense (L.) Pers.

(*Holcus halepensis* L.)

Hierba de Don Carlos, Cañuela, Don Carlos (Cuba); Johnson grass (Estados Unidos); Maicillo, Mijo, Sorgo, Sorgo de alpedo, Pasto polaco, Pasto ruso, Zacate Johnson (México); Grama china (Perú); Maicillo (Bolivia).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Estéril b) Fértil 5. Fruto a) Vista ventral b) Vista dorsal 6. Base foliar

Hierba erguida, extensamente rizomatosa; rizomas de hasta 1,5 m de largo. Tallos de 1–1,5 m de alto; hojas con el nervio prominente blanquecino y margen escabroso; panícula de 15–30 cm, ramificaciones verticiladas, pubescentes, la fértil de 5 mm, con arista acodada, decidua; la infértil delgada y de color vino. Fruto de 2,5–3 mm elipsoidal, carmelita-rojizo.

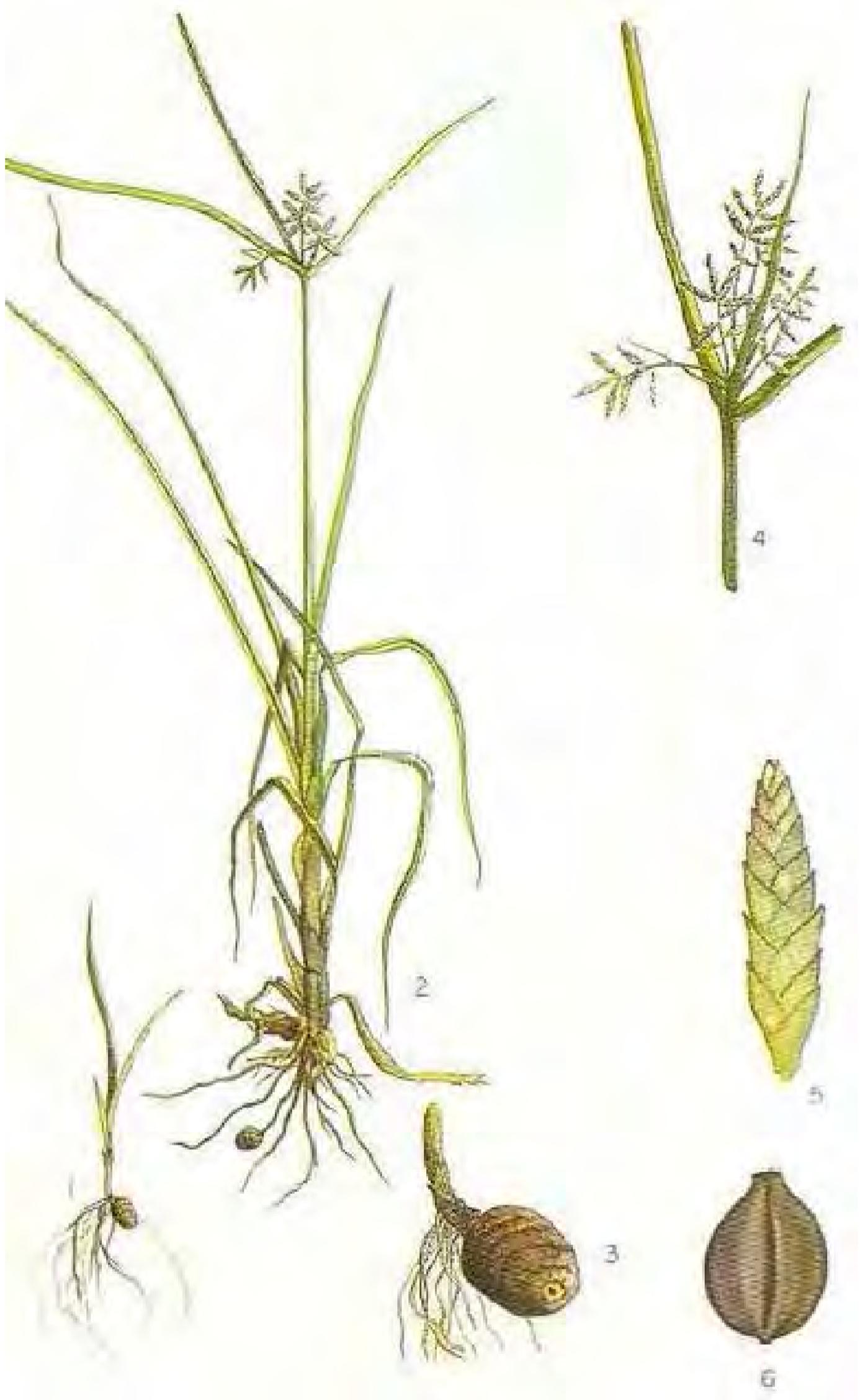


Dichanthium annulatum (Forsk.) Staft. (*Andropogon annulatus* Forsk.)

Pitilla pinareña, Pitilla americana, Pitilla villareña (Cuba); Beardgrass (Estados Unidos).

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Racimo 4. Espícula a) Estéril, vista dorsal b) Estéril, vista ventral c) Fértil, vista ventral 5. Fruto 6. Base foliar

Es una hierba de tallos decumbentes en la base con nudos pubescentes de 50-80 cm de alto. Hojas delgadas, ligeramente pubescentes, el ápice filiforme de 10-20 cm de largo; racimos 3-6, raras veces menos, 5-7 cm de largo; espículas sentadas y pediceladas semejantes, pubescentes, con aristas delgadas, flexuosas y acodados de 1,5 cm de largo, glumas imbricadas de ápice redondeado. Fruto de 2-2,5 mm oblongo-lanceolado, carmelita claro.



Cyperus esculentus L.

Chufa, Cebollín (Cuba); Coquito (Perú).

1.Plántula 2.Planta adulta 3.Bulbo o rzoma nodular 4.Inflorescencia 5.Espícula
6.Fruto

Hierba erguida, bulbos con anillos en la superficie. Tallos de 10–50 cm de alto, 2–3mm de grueso en la base, 1–2mm de grueso en el ápice. Hojas y brácteas de 3–10mm de ancho. Radios 6–10 a veces ramificados de hasta 15cm de largo. Espículas de 10–30 flósculos. Glumas acostillado-nerviadas. Estambres 3. Aquenio trígono.



Cyperus rotundus L.

Cebolleta, coquito (Cuba); Nutgrass, flatsedge (Estados Unidos); Coqui, Coquillo (Puerto Rico).

1. Plántula 2. Planta adulta a) Rizomas nodulares, brotando nuevas plantas 3. Inflorescencia 4. Espículas 5. Fruto

Hierba con bulbos o rizomas nodulares de 15-20 cm de alto, 2 mm de grueso en la base, 1-1,5 mm grueso en el ápice. Hojas generalmente más cortas que el tallo entre 3-6 mm de ancho; Brácteas desiguales del mismo ancho que las hojas. Radios de 3-8, a veces ramificados de hasta 10 cm de largo. Espículas delgadas de 10-30 flósculos glumas nervadas. Estambres 3. Aquenio trigono.



Commelina diffusa Burm. f. (*Commelina longicaulis* Jacq.)

Canutillo (Cuba); Dayflower (Estados Unidos); Cohitre (Puerto Rico); Santa Lucía (Bolivia)

1. Plántula 2. Planta adulta 3. Apice de una rama florecida 4. Inflorescencia a) Espata b) Flor 5. Corte longitudinal de la espata, mostrando los frutos 6. Semilla 7. Ronja a) kimbo b) Vaína

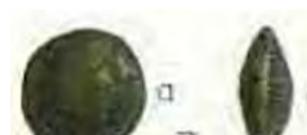
Hojas aovadas-lanceolada de 2,5-8cm las vainas comúnmente ciliadas. Espatas agudas de 1-2.5cm no unidos en la base. Pétalos azules, el anterior algo más corto. Cápsula de 5 semillas, 2 en cada celda ventral, una en la dorsal. Semillas oblongas reticuladas de 2-3mm.



5



6



Amaranthus spinosus L.

Bleo o Bledo espinoso (Cuba); Blero (Puerto Rico)

1. Plántula 2. Planta 3. Sección de tallo 4. Flor masculina 5. Flor femenina 6. Parte superior del utrículo y semilla 7. Semilla a) Vista frontal b) Vista lateral

Tallos angulosos, erguidos o ascendentes, lampiños, algo pubescentes arriba, ramoso, de hasta 1 m; con un par de espinas en cada nudo. Hojas de peciolo largo y delgado, rombo-ovadas a lanceoladas de 3–12 cm; flores monóicas, las femeninas en grupo axilares las masculinas en el ápice de las espigas terminales de 3–15 cm brácteas lanceoladas o subuladas, sépalos 5, mucronados. Estambres 5. Estilo 3.ramas. Utrículo de dehiscencia transversal irregular. Semilla negra de 1 mm.



Amaranthus dubius Mart.

Bleo, Bledo Blanco (Cuba); Blero, Bledo manso o Blanco (Puerto Rico), Pira (Guayana); Amarant (Estados Unidos); Espinard marron (Antillas Francesas); Yuyo, Quelita, Huisquilete, Cadillo, Calalu, Pigweed, Bhaji (en otros países).

1.Plántula 2.Planta 3.Flor masculina 4.Flor femenina 5.trículo envuelto por los sépalos 6.parte superior del utrículo y semilla 7.Semillas a)Vista frontal b)vista lateral

Tallos de hasta 80 cm, lampiños, ramificados, erguidos. Hojas aovadas o rombo-aovadas de 2–12 cm agudas o redondeadas en la base y en el ápice, pecíolos de 2–9 cm. Flores monóicas en espigas de 5–20 cm mayormente paniculadas, brácteas de ápice espinoso, comúnmente más corta que los sépalos, éstos oblongos a aovados de 1,5–2 mm comúnmente más cortos que el fruto. Estambres 5, estilo de 3 ramas delgado, utrículo dehiscente.