
CENTRE ORSTOM DE CAYENNE

CLEF DE DETERMINATION DES ESPECES DU GENRE HELICONIA (MUSACEAE)

POUR LES GUYANES ET LA BASSE AMAZONIE

(à l'exclusion des régions d'altitude supérieure à 600 m.)

J-J. de GRANVILLE

CLEF DE DETERMINATION DES ESPECES DU GENRE HELICONIA (MUSACEAE)

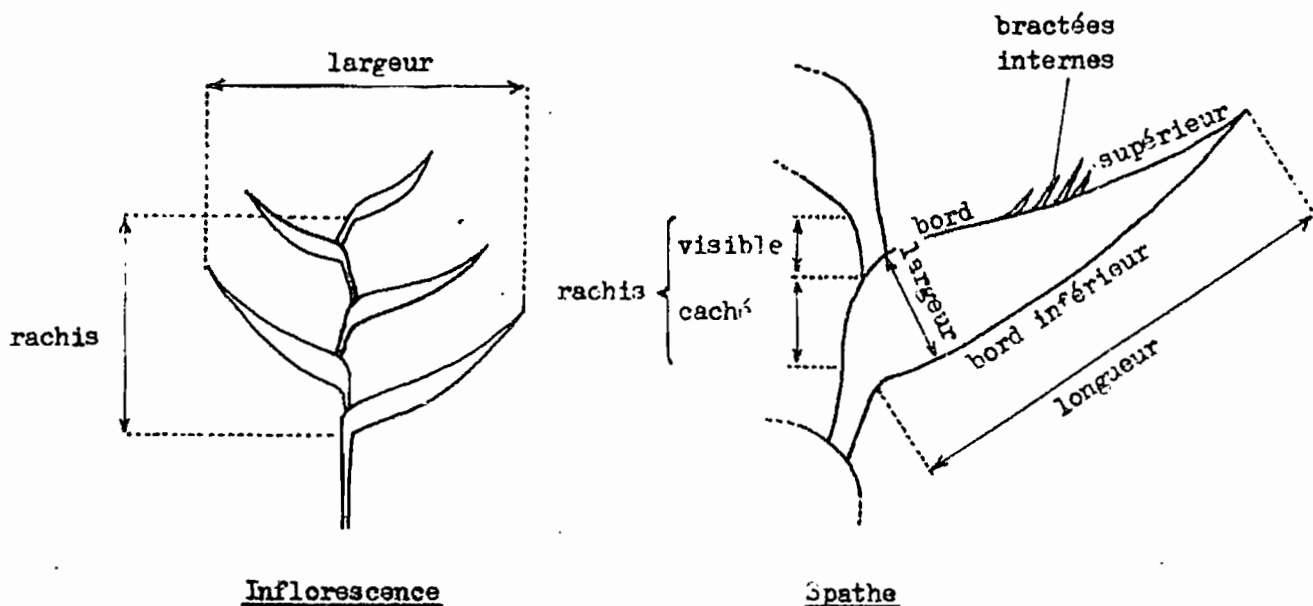
POUR LES GUYANES ET LA BASSE AMAZONIE

(à l'exclusion des régions d'altitude supérieure à 600 m.)

AVERTISSEMENT :

Cette clef de détermination n'a nullement la prétention de se placer à la hauteur des révisions génériques des taxonomistes. Etablie à l'aide d'un matériel végétal insuffisant (herbiers du Muséum National d'Histoire Naturelle et du Centre O.R.S.T.O.M. de Cayenne) et de quelques données bibliographiques, elle a pour unique but de guider, dans un sens pratique le botaniste de terrain, essentiellement en Guyane, où rien de semblable n'existe à notre connaissance. Les lacunes et les imperfections sont donc certainement nombreuses et il arrivera que l'utilisateur se trouve plus d'une fois devant des cas litigieux que, parfois, il pourra résoudre à l'aide des illustrations.

DEFINITION DES TERMES EMPLOYES :



N.B. :

Certains dessins d'inflorescences ont été reproduits d'après L. ARISTEGUIETA : "El Genero Heliconia en Venezuela", Ministerio de Agricultura y Cria, 1961, CARACAS (Venezuela) : H. chartacea, H. revoluta, H. marina, H. aurea, H. humilis, H. rodriguensis, H. spatho-circinata, H. episcopalis.

+++++

XXXX Inflorescences pendantes. Rachis souvent plus ou moins pubescent :

3333 Plantes très robustes (4 à 6 m.). Inflorescence à tache blanche dans la partie centrale et spathe densément imbriquées, cachant complètement le rachis H. MARINE Hook. f. (pl. I)

3333 Plantes moins robustes (1 à 3 m.). Inflorescence à spathe non densément imbriquées, laissant entre elles une partie du rachis visible (2 à 6 cm.).
Pas de tache blanche au centre :

000 Feuilles blanches pulvérulentes en dessous.
Spathe rouge carmin, pubescentes H. PENDULA Swra (pl. I)

000 Feuilles vertes (plus ou moins clair) en dessous :

+++ Spathe entièrement rouges, la première complètement verticale et stérile, les autres étalées horizontalement.
Bractées internes bien visibles à l'extérieur H. REVOLUTA (Griggs) Standley (pl. I)

+++ Spathe non entièrement rouges à l'extérieur, toutes plus ou moins étalées.
Bractées internes peu visibles à l'extérieur :

999 Feuilles divisées, perpendiculairement au rachis, en nombreux segments :

xx Inflorescence dépassant 40 cm. dans sa plus grande largeur.
Spathe rouge carmin, à bords vert clair, couvertes d'une résine cirreuse H. CHARTACEA Lam. (pl. I)

xx Inflorescence en général de 15 à 30 cm. dans sa plus grande largeur.
Spathe d'une autre couleur, sans résine cirreuse :

:: Spathe rouges à bord supérieur et apex vert jaunâtre.
Plantes très robustes H. EDISTRATA R. & P. (pl. I)

:: Spathe rouge vermillon à bord supérieur et apex jaunes.
Plantes généralement moins robustes H. PLATYSTACHIS Baker (pl. I)

999 Feuilles entières :

xx Spathe rouges à bord supérieur jaune H. MARGINATA (Griggs) Pittier (pl. II)

xx Spathe entièrement jaunes H. MARGINATA, f. lutea Aristeguieta

XXXX Inflorescences dressées. Rachis en général glabre :

3333 Feuilles nettement blanches-pulvérulentes en dessous.
Rachis en sigtag très prononcé. Pédicelles floraux bien visibles à maturité H. OLUGA Poit. (pl. III)

8288 Feuilles vertes, plus ou moins claires, en dessous, jamais blanches-pulvérolentes.
Rachis en zigzag ou sinusoïdal ou droit :

000 Spathes caduques, très nombreuses (15 à 45 par inflorescence), distiques
et densément imbriquées H. REPUBLICANA Vell. (pl. III)

000 Spathes persistantes, moins nombreuses (3 à 12 par inflorescence) et
rarement densément imbriquées :

+++ Spathes les plus grandes de largeur supérieure ou égale à 2 cm., cachent
souvent une partie du rachis à leur base. Plantes robustes.
Pélicelles floraux en général cachées par les spathes :

8289 Apex des spathes obtus, enroulé en spirale. Feuilles à face supérieure
verte à reflets argentés très discrets et nervure médiane plus claire H. SPANNO-CLACINADA Aristeguieta (pl. II)

8290 Apex des spathes généralement aigu, jamais enroulé en spirale sur la
plante fraîche, droit ou, tout au plus, un peu courbe :

8291 Spathes nettement dressées, densément imbriquées, de 5 cm. de large,
à marges vertes puis noircies par flétrissement précoce H. RODRIGUESII Aristeguieta (pl. II)

8292 Spathes dressées ou étalées, jamais densément imbriquées, de 2 à 5
cm. de large, à marges ne flétrissant pas prématurément :

:: Rachis de 20 cm. et plus, à maturité :

8293 Spathes de 2 à 2½ cm. de large.
Inflorescences généralement longuement pédonculées
(jusqu'à 15 cm.) H. LAELIOPATULA Benth. (pl. III)

8294 Spathes de 3 à 5 cm. de large.
Inflorescences sessiles ou à pédoncule caché par la
gaine foliaire :

= Plantes très robustes (3 à 4 m.) à rachis de 30-40 cm.
Feuilles et tiges cirées blanchâtres.
Spathes rouges à bords supérieur et inférieur jaunes
et apex vert à reflets bleutés H. AUREA Rodriguez (pl. III)

= Plantes robustes (1,5 à 3 m.) à rachis de 20-30 cm.
Feuilles et tiges peu cirées.
Spathes d'une autre couleur :

- ♦ 8 à 15 spathes faisant un angle de 50-60° avec le rachis, laissant entre elles, à maturité, 0 à 1 cm. de rachis visible ; spathes rouges à bord supérieur vert, rayées transversalement de fines lignes blanchâtres, cireuses H. CARIBAEA Lam. (pl. II)
- ♦ 3 à 10 spathes faisant un angle de 60-80° avec le rachis, laissant entre elles, à maturité, 1 à 4 cm. de rachis visible :
 - Spathes rouges à bord supérieur jaune, vertes à l'apex H. BIHAI L. (pl. II)
(= H. SCHAEFERIANA Rodriguez)
 - Spathes rouges à bords supérieur et inférieur jaunes H. STRICTA Aub.

:: Rachis, à maturité, de moins de 20 cm. en général :

"" Spathes cachant généralement presque complètement le rachis :

- = 5 à 7 spathes, de 3 à 3,5 cm. de large, rouges avec les bords supérieur et inférieur jaunes H. HUMILES Jacq. (pl. II)
- = 8 à 15 spathes, de 4 à 5 cm. de large, rouges avec le bord supérieur vert, rayées transversalement de fines lignes blanches parallèles H. CARIBAEA Lam. (pl. II)

"" Spathes ne cachant jamais complètement le rachis :

- = Spathes dressées à maturité, faisant un angle de 30 à 50° avec la verticale.
Rachis de longueur inférieure à 15 cm.
Inflorescence dans sa plus grande largeur inférieure à 15 cm. H. DESIFLORA Verlot (pl. III)

- = Spathes plus ou moins étalées à maturité, faisant un angle de 50 à 110° avec la verticale.
Rachis de longueur supérieure ou égale à 15 cm.
Inflorescence, dans sa plus grande largeur, supérieure à 15 cm :

- ♦ Spathes très engainantes, cachant à maturité 2 à 4 cm. du rachis à leur base et faisant un angle de 50 à 70° avec la verticale :

- Spathes rouges à bord supérieur et inférieur jaunes H. STRICTA Hub.
- Spathes rouges à bord supérieur vert, rayées transversalement de lignes blanchâtres H. CARIBAEA Lam. (pl. II)
- + Spathes ne cachant pas, à maturité, plus de 2 cm. du rachis, à leur base et faisant un angle de 70 à 110° avec la verticale. Spathe de la base souvent terminée par une feuille :
 - Inflorescence, dans sa plus grande largeur, en général inférieure ou égale à 20 cm. Spathes massives, étalées à 70-80° de la verticale H. PARABOLIS Hub. (pl. II)
 - Inflorescence, dans sa plus grande largeur, en général supérieure à 20 cm. Spathes plus élégantes, étalées presque à l'horizontale :
 - . Spathes oranges à la base, rouges à l'extrémité, parfois entièrement oranges ou jaunes H. LATISPATHA Benth. (pl. III)
 - . Spathes d'une autre couleur H. DISTANS Griggs (pl. III)
- +++ Spathes de largeur inférieure à 2 cm. :
 - *** Pédicelles floraux cachés par les spathes :
 - xx Plantes grêles à feuilles elliptiques. Spathes de 1 à 1,5 cm de large. Limbe à nervures secondaires faisant un angle de 45° environ avec la principale H. MINIMA Lam. (pl. III)
 - xx Plantes plus robustes à feuilles ovoides, subcordées à la base. Spathes de 1,5 à 2 cm. de large. Limbe à nervures secondaires faisant un angle de 60 à 70° avec la principale H. DENSIFLORA Verlot (pl. III)
 - *** Pédicelles floraux toujours visibles à maturité :
 - xx Rachis, spathes et pédicelles floraux très velus H. HUMBERTII Lane (pl. III)
 - xx Rachis et spathes glabres ou très discrètement pubescents :

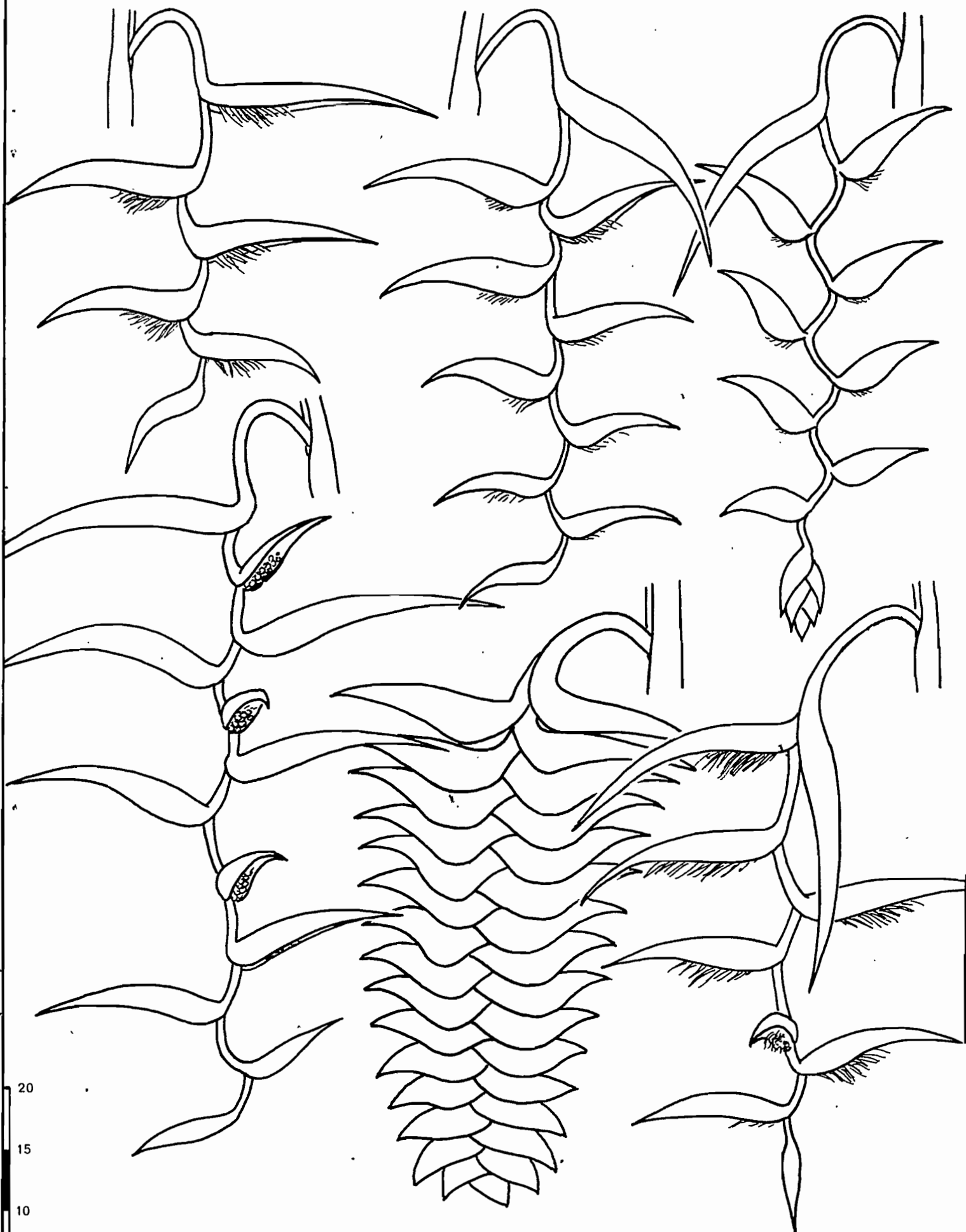
- :: Inflorescence de 15 à 30 cm. dans sa plus grande largeur et rachis d'au moins 8 cm.
Spathes étalées faisant un angle de 60 à 100° avec la verticale :
- Feuilles plus ou moins irrégulièrement disposées, partant principalement de la base :
 - = Limbe elliptique, rarement acuminé 2½ à 3½ fois plus long que large.
Pédicelles floraux en général finement pubérents, atteignant 3 cm. à la fructification.
Fleurs jaune-verdâtre à rouges H. BRASILIENSIS Hook. (pl. IV)
 - = Limbe elliptique-lancéolé, acuminé, 4 à 8 fois plus long que large.
Pédicelles floraux glabres, plus courts.
Fleurs blanches à apex jaune-verdâtre H. ANGUSTA Vellozo (pl. IV)
(= H. ANGUSTIFOLIA Hook. f.)
= H. BICOLOR Benth.)
 - voir aussi : H. ACUMINATA L.C. Rich. (pl. IV) -
 - Feuilles distiques, assez régulièrement disposées le long de la tige. Limbe oblong ou ovoïde :
 - = Plantes robustes (2 à 3 m.).
Spathes vertes à la base, rougeâtres à l'apex.
Pédicelles floraux glabres H. ACUMINATA L.C. Rich. (pl. IV)
 - = Plantes moins robustes (1 à 2 m.).
Spathes entièrement rouges.
Pédicelles floraux velus H. BREVITA L.f. (pl. V)
- :: Inflorescence en général de 3 à 15 cm. (rarement 20) dans sa plus grande largeur.
Spathes étalées ou dressées :
- Feuilles à nervures secondaires faisant un angle de 10 à 60° avec la principale et à pétiole de plus de 2 cm. H. PSITTACORUM L.f. (pl. V)
(= H. CAMBOIDESA A. Rich.)
(= H. BALLIA Rich.)
 - Feuilles à nervures secondaires faisant un angle de 60 à 70° avec la principale :

- = Rachis de 5 à 15 cm. Pétiole de 2 à 30 cm. H. SUBULATA Ruiz & Pav. (pl. IV)
 - = Rachis de 2 à 5 cm. (rarement 10).
Pétiole de 0 à $\frac{1}{2}$ cm. :
 - + Pédicelles floraux velus H. HIRSUTA L.f. (pl. V)
 - + Pédicelles floraux glabres H. MEXICOMUELLERIANA Lane (pl. V)
-

H. PENDULA

H. PLATYSTACHYS

H. ROSTRATA



H. CHARTACEA

H. MARIAE

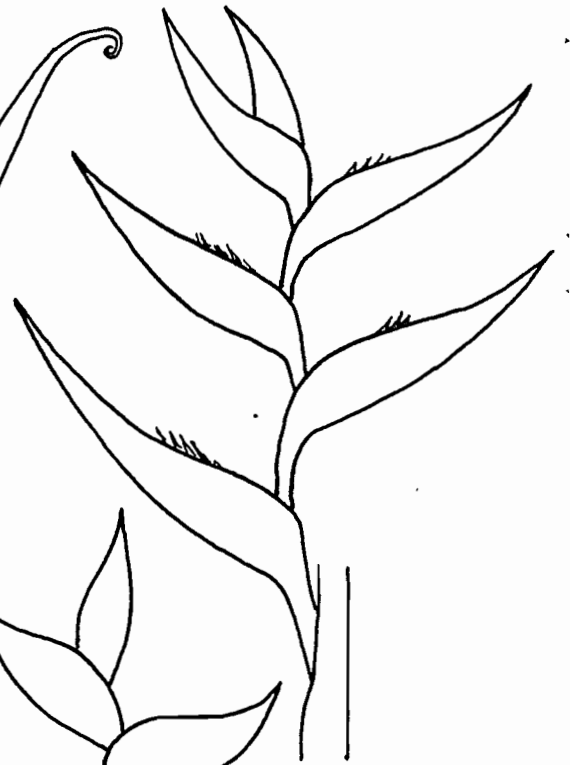
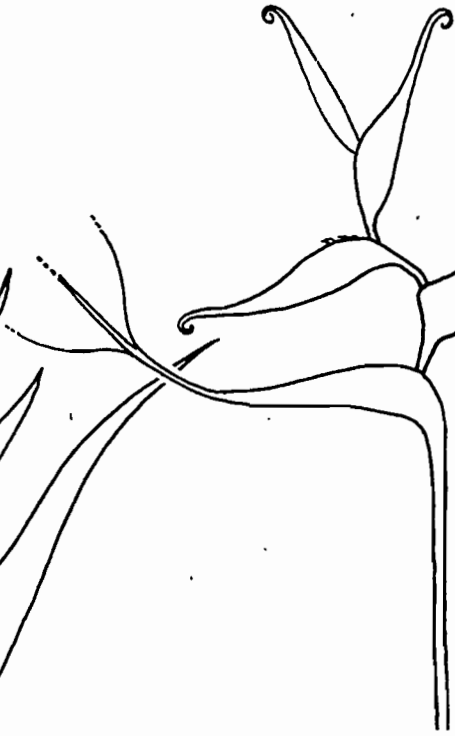
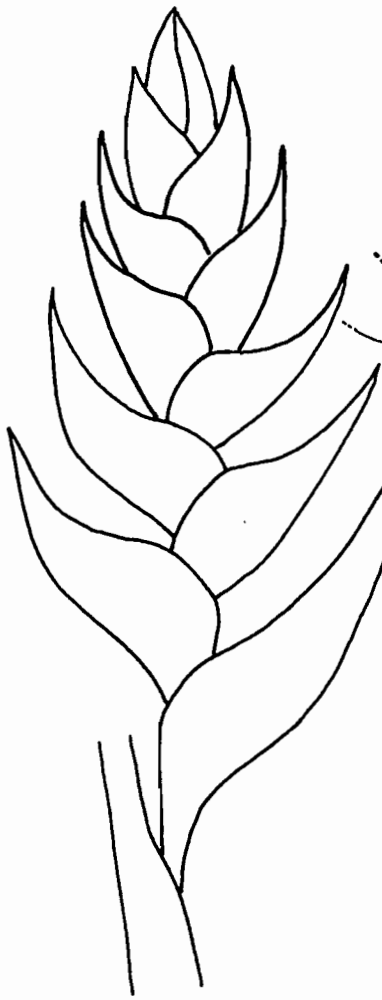
H. REVOLUTA

20
15
10
5
cm.

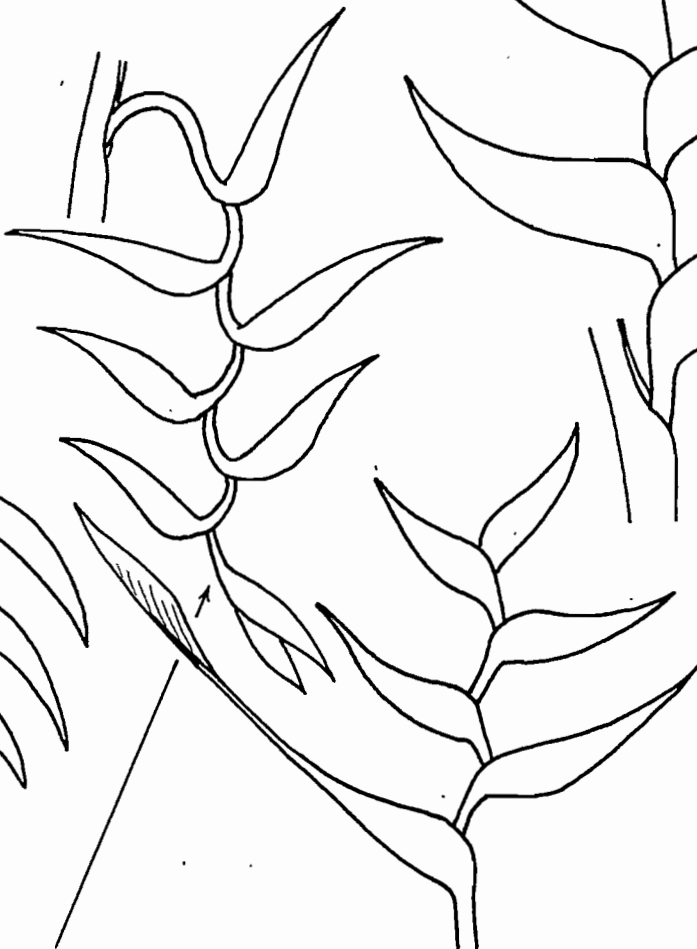
H. RODRIGUENSIS

H. SPATHO CIRGINADA

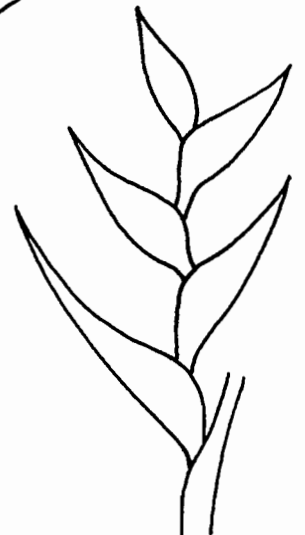
H. BIHAI



H. CARIBAEA



H. PARAENSE



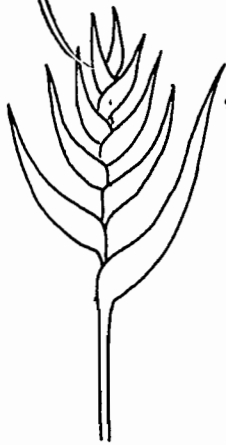
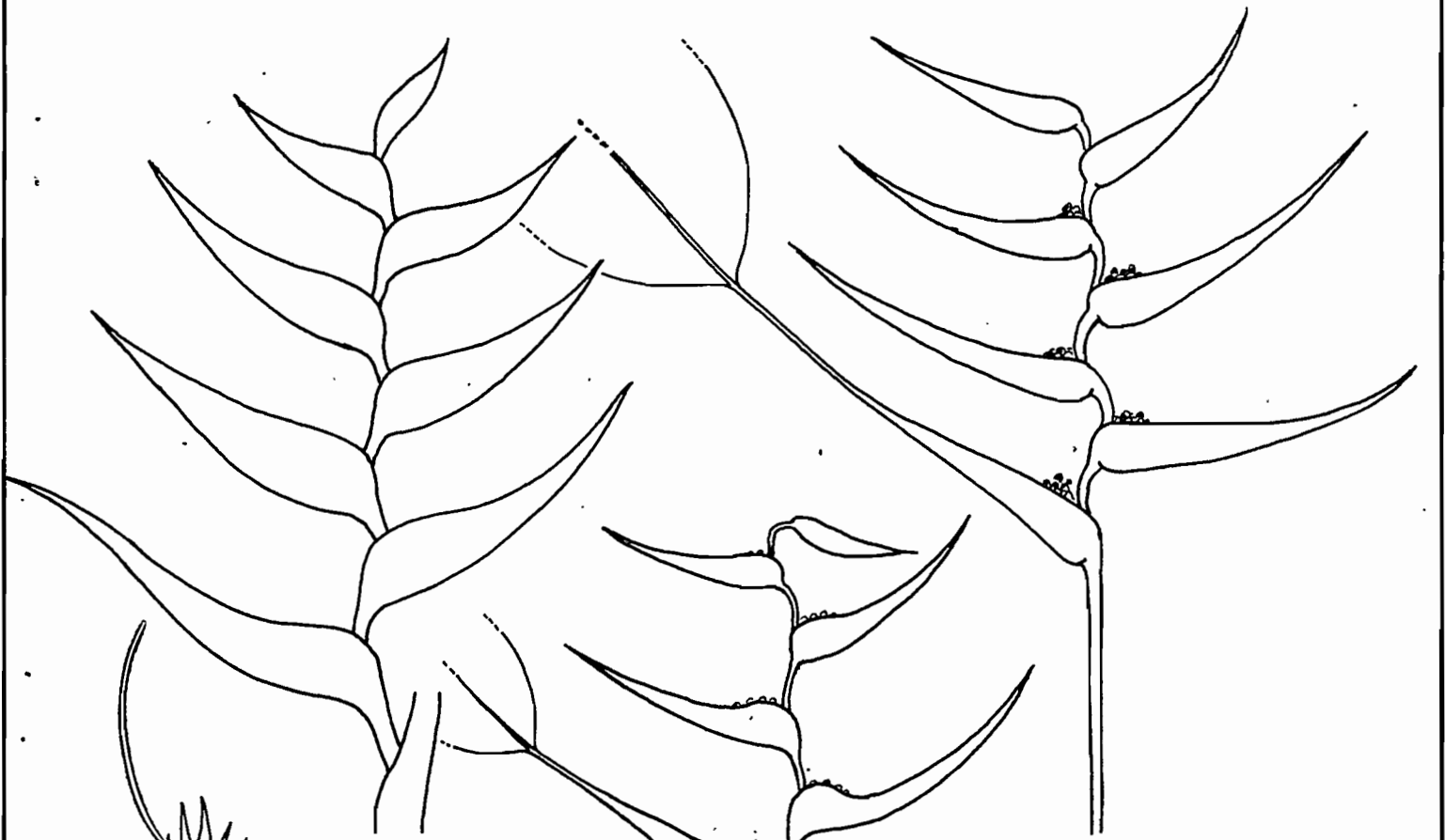
H. HUMILIS

20
15
10
5

cm.

H. AUREA

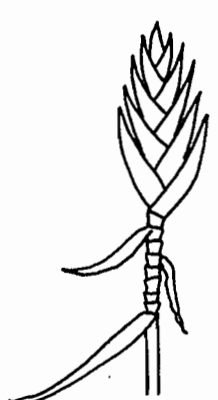
H. LATISPATHA



H. DENSIFLORA



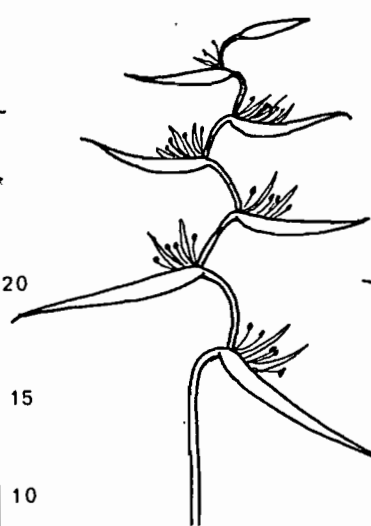
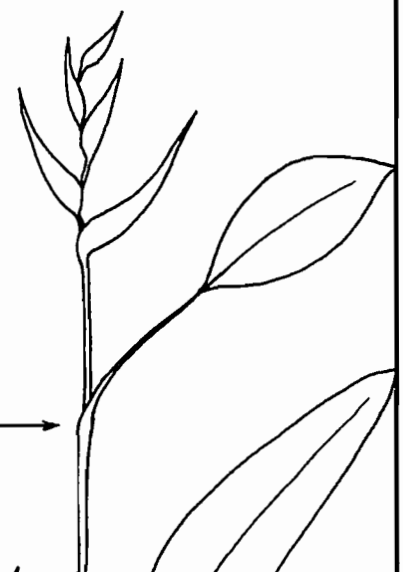
H. EPISCOPALIS



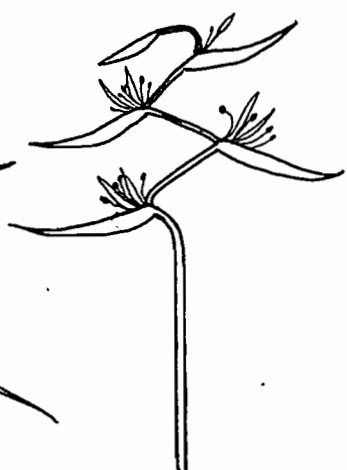
H. DISTANS



H. MINIMA



H. GLAUCA



H. HUMBERTII



20
15
10
5

cm.

H. BRASILIENSIS

H. ANGUSTA



H. ACUMINATA

H. SUBULATA

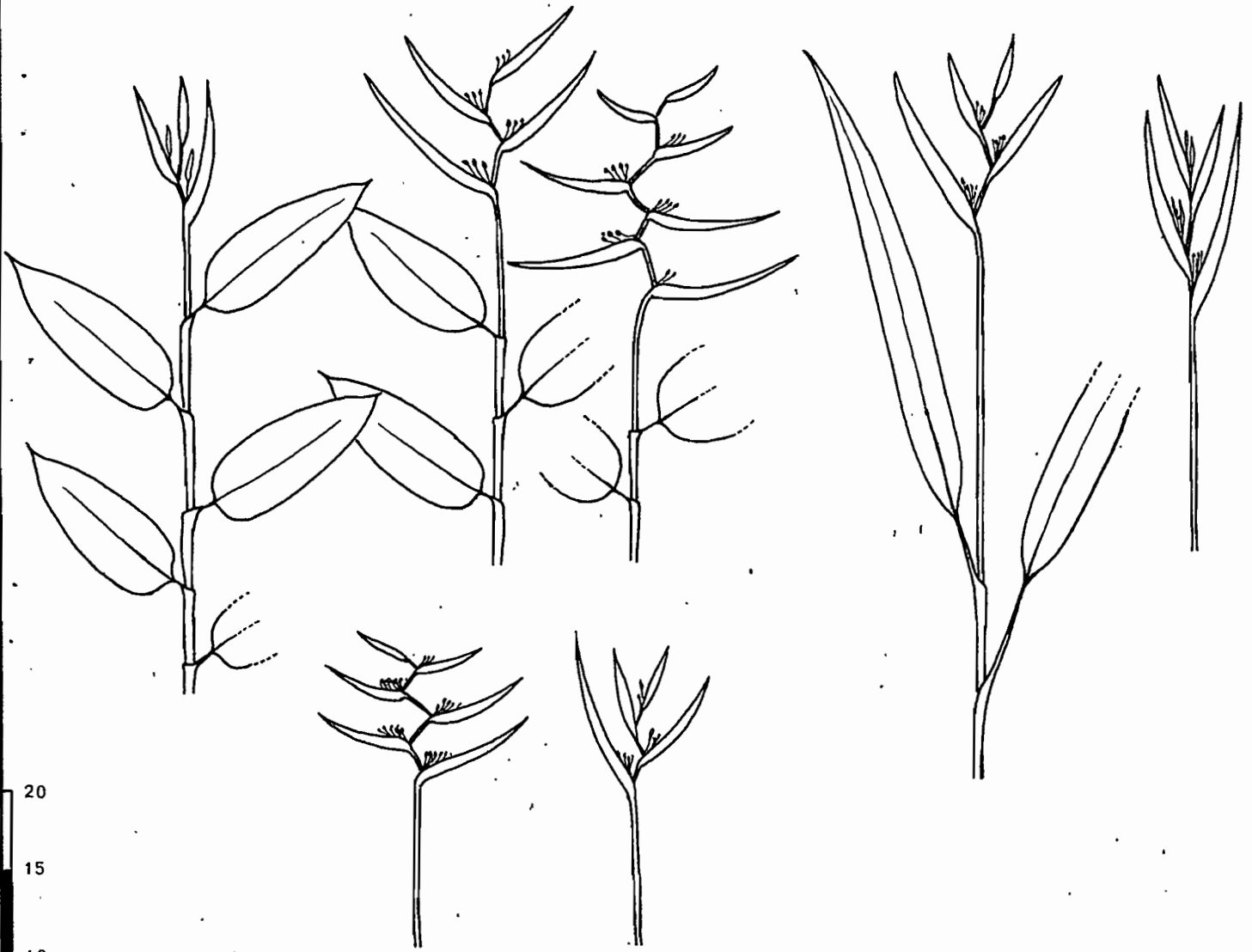
— planche IV —

cm:

J. de G.

H. HIRSUTA

H. PSITTACORUM



H. MERRUELLERIANA

— planche V —

cm.

J. G. G.