

A  
MONOGRAPH OF THE  
GENUS ARISTIDA

BY

DR. J. TH. HENRARD.



INDEX.

## INDEX.

Synonyms in italic. Page numbers of principal entries in heavy-faced type.

<i>Aristida</i> <b>abnormis</b> . . . . .	27, 143, 146.
<b>achalensis</b> . . . . .	28, 234.
var. <i>elongata</i> . . . . .	234.
var. <i>genuina</i> . . . . .	234.
var. <i>tucumana</i> . . . . .	234.
<b>acuminata</b> . . . . .	20, 28, 250.
<b>acutiflora</b> . . . . .	10, 18, 25, 64.
<b>adoensis</b> . . . . .	21, 29, 278.
<b>adscensionis</b> . . . . .	7, 20, 21, 25, 28, 23, 30, 157, 203, 320, 322, 324, 325.
svar. <i>abyssinica</i> . . . . .	325.
var. <i>aethiopica</i> . . . . .	324
var. <i>angustifolia</i> . . . . .	324
subsp. <i>bromoides</i> . . . . .	21, 322.
var. <i>condensata</i> . . . . .	324.
var. <i>Ehrenbergii</i> . . . . .	323.
var. <i>festucoides</i> . . . . .	323.
var. <i>guineensis</i> . . . . .	29, 324, 325.
svar. <i>interrupta</i> . . . . .	325.
svar. <i>spicigera</i> . . . . .	325.
var. <i>typica</i> . . . . .	325.
svar. <i>vulpioides</i> . . . . .	325.
var. <i>pumila</i> . . . . .	323.
<b>aequiglumis</b> . . . . .	236.
<b>alopecuroides</b> . . . . .	27, 121.
<b>altissima</b> . . . . .	28, 292.
<b>ambongensis</b> . . . . .	26, 111.
<i>americana</i> . . . . .	7.
<b>andoniensis</b> . . . . .	29, 201, 243.
<b>annamensis</b> . . . . .	29, 198.
<b>anthoxanthoides</b> . . . . .	30, 303.
<b>Antoniana</b> . . . . .	28, 303.
<b>appressa</b> . . . . .	28, 239.
var. <i>brevior</i> . . . . .	239.

Aristida arachnoidea . . . . .	25, 47.
Arechavaletae . . . . .	28, 293.
arenaria . . . . .	26, 109, 110.
var. hirsuta . . . . .	111.
arizonica . . . . .	28, 222, 237.
armata . . . . .	20, 30, 197, 245.
arubensis . . . . .	28, 254.
arundinacea . . . . .	7.
Asplundii . . . . .	28, 191.
astroclada . . . . .	20, 26, 117, 134.
Balansae . . . . .	29, 231.
barbata . . . . .	28, 192.
barbicollis . . . . .	27, 117, 132.
var. conglomerata . . . . .	132.
basiramea . . . . .	17, 20, 27, 160.
Behriana . . . . .	30, 262.
Benthami . . . . .	246.
bipartita . . . . .	28, 194.
borumensis . . . . .	203.
brachyathera . . . . .	18, 25, 63.
brachypoda . . . . .	25, 65.
brevifolia . . . . .	25, 46, 74.
Brittonorum . . . . .	28, 282.
Browniana . . . . .	26, 109.
Burkei . . . . .	29, 184.
californica . . . . .	11, 26, 99.
calycina . . . . .	20, 30, 296, 297.
var. strigosa . . . . .	297.
canescens . . . . .	29, 210, 309.
capensis . . . . .	23, 25, 39, 40, 50, 51, 157.
var. barbata . . . . .	50.
var. canescens . . . . .	51.
var. genuina . . . . .	50.
var. macropus . . . . .	50.
var. Zeyheri . . . . .	51.
capillacea . . . . .	20, 28, 157, 159.
capillifolia . . . . .	298.
caput-medusae . . . . .	30, 258.
Cardosoi . . . . .	20, 25, 141.
Cassanellii . . . . .	20, 27, 135, 136.
caudata . . . . .	26, 120.
chaetophylla . . . . .	29, 304.

<i>Aristida chapadensis</i> . . . . .	28, 186.
Chaseae . . . . .	28, 313.
chinensis . . . . .	29, 193.
chrysochlaena . . . . .	29, 255.
ciliata . . . . .	9, 10, 18, 23, 24, 35, 36, 39, 40, 42, 51.
var. capensis . . . . .	43.
var. genuina . . . . .	43.
var. pectinata . . . . .	42.
var. tricholaena . . . . .	42.
var. villosa . . . . .	42.
circinalis . . . . .	19, 20, 21, 28, 250.
coerulescens . . . . .	7, 20, 29, 304, 310.
var. arabica . . . . .	310.
cognata . . . . .	28, 314.
condensata . . . . .	28, 281.
var. Combsii . . . . .	281.
congesta . . . . .	27, 117, 126.
var. megalostachya . . . . .	126.
culionensis . . . . .	29, 189.
Cumingiana . . . . .	20, 29, 159.
curtifolia . . . . .	21, 28, 183.
Curtissii . . . . .	27, 161.
curvata . . . . .	20, 29, 318.
var. nana . . . . .	318.
curvifolia . . . . .	28, 225.
cyanantha . . . . .	10, 29, 210.
damarensis . . . . .	25, 53.
dasydesmis . . . . .	26, 95.
decipiens . . . . .	28, 221.
denudata . . . . .	29, 176.
depressa . . . . .	29, 320.
desmantha . . . . .	20, 26, 85, 86.
Dewildemani . . . . .	21, 29, 169.
dichotoma . . . . .	8, 17, 20, 27, 161.
diffusa . . . . .	16, 26, 85, 96.
var. brevestipitata . . . . .	97.
var. densa . . . . .	97.
var. Eckloniana . . . . .	97.
var. genuina . . . . .	97.
var. pseudohystrix . . . . .	97.
var. Schraderiana . . . . .	97.

Aristida Dinteri . . . . .	24, 45
divaricata . . . . .	28, 192.
divergens . . . . .	17, 27, 148.
divulsa . . . . .	26, 128.
Doelliana . . . . .	26, 117, 129, 130, 131.
Dregeana . . . . .	25, 83.
echinata . . . . .	30, 285.
var. nitidula . . . . .	285.
ecuadoriensis . . . . .	307.
effusa . . . . .	29, 204.
Eggersii . . . . .	21, 28, 271.
Ekmaniana . . . . .	19, 28, 233.
elliptica . . . . .	28, 256.
elytrophoroides . . . . .	26, 124.
Engleri . . . . .	26, 96.
enodis . . . . .	21, 28, 302.
erecta . . . . .	28, 255.
eriophora . . . . .	165.
fastigiata . . . . .	25, 67.
Fendleriana . . . . .	27, 276.
fitiformis . . . . .	203.
flaccida . . . . .	28, 200.
floridana . . . . .	27, 148.
Friesii . . . . .	21, 28, 306.
funiculata . . . . .	17, 19, 20, 26, 88, 90.
var. mallica . . . . .	26, 90.
var. paradoxa . . . . .	26, 90.
furfurosa . . . . .	29, 277.
Galpinii . . . . .	29, 305.
garubensis . . . . .	25, 80.
geminiflora . . . . .	27, 153.
geminifolia . . . . .	21, 25, 66.
gentilis . . . . .	28, 199.
var. breviaristata . . . . .	148, 199.
gibbosa . . . . .	28, 242.
glabrata . . . . .	26, 104.
glauca . . . . .	27, 227.
Galziovii . . . . .	28, 254.
glumaris . . . . .	247.
gonatostachys . . . . .	25, 81.
gracilior . . . . .	25, 69.
var. Pearsonii . . . . .	69.

<i>Aristida graciliflora</i> . . . . .	26, 113.
<i>gracilipes</i> . . . . .	30, 206.
<i>Griffithii</i> . . . . .	25, 48.
<i>gyrans</i> . . . . .	19, 28, 282.
<i>Hackeli</i> . . . . .	28, 219.
<i>hamulosa</i> . . . . .	28, 212.
<i>Hassleri</i> . . . . .	28, 187.
<i>Hermanni</i> . . . . .	25, 73.
var. <i>hereroensis</i> . . . . .	73.
<i>heterochaeta</i> . . . . .	30, 181.
<i>hirta</i> . . . . .	21, 26, 104.
<i>hirtigluma</i> . . . . .	20, 25, 68, 69.
<i>hispidula</i> . . . . .	195.
<i>Hitchcockiana</i> . . . . .	28, 222, 237.
<i>Hochstetteriana</i> . . . . .	24, 37.
<i>holathera</i> . . . . .	30, 226
<i>hordeacea</i> . . . . .	10, 20, 21, 25, 139, 140.
var. <i>longiaristata</i> . . . . .	140.
<i>huillensis</i> . . . . .	29, 236.
<i>hygrometrica</i> . . . . .	8, 16, 26, 85, 102.
<i>Hystricula</i> . . . . .	16, 20, 26, 92.
<i>Hystrix</i> . . . . .	7, 29, 208.
<i>imbricata</i> . . . . .	28, 213.
<i>inaequiglumis</i> . . . . .	20, 30, 245.
<i>ingrata</i> . . . . .	30, 299.
<i>intermedia</i> . . . . .	20, 27, 316.
<i>inversa</i> . . . . .	19, 28, 240.
<i>Jacquiana</i> . . . . .	28, 188.
var. <i>subaequilonga</i> . . . . .	188.
<i>jerichoensis</i> . . . . .	30, 300.
var. <i>subspinulifera</i> . . . . .	300.
<i>lorullensis</i> . . . . .	11, 19, 27, 145.
<i>junciformis</i> . . . . .	29, 142, 287.
<i>Kurwinskiana</i> . . . . .	151.
<i>Kelleri</i> . . . . .	101.
<i>Kerstingii</i> . . . . .	26, 91.
<i>Kunthiana</i> . . . . .	20, 25, 139, 142.
<i>laevis</i> . . . . .	21, 28, 291.
var. <i>argentina</i> . . . . .	291.
<i>Lagascae</i> . . . . .	28, 187.
<i>lanata</i> . . . . .	8, 25, 49, 157.
<i>lanipes</i> . . . . .	25, 81.

Aristida lanosa . . . . .	21, 28, 167.
latifolia . . . . .	30, 237.
laxa . . . . .	21, 27, 28, 151, 190.
var. Karwinskiana . . . . .	151, 190.
var. longiramea . . . . .	190.
Leichhardtiana . . . . .	30, 208.
leptochaeta . . . . .	20, 28, 251.
leptopoda . . . . .	30, 211.
leucophaea . . . . .	29, 163.
Liebmanni . . . . .	28, 174.
Lommelii . . . . .	27, 133.
longespica . . . . .	17, 20, 27, 171.
longicauda . . . . .	27, 122.
longicollis . . . . .	30, 259.
longiflora . . . . .	26, 114.
longifolia . . . . .	28, 201.
longiseta . . . . .	17, 19, 27, 275.
var. robusta . . . . .	275.
lutescens . . . . .	25, 84.
macilenta . . . . .	21, 29, 178.
macrantha . . . . .	28, 223.
macroclada . . . . .	30, 190.
macrophylla . . . . .	28, 218.
Mandoniana . . . . .	28, 233.
marginalis . . . . .	21, 28, 287.
Marlothii . . . . .	25, 82.
mauritiana . . . . .	29, 317.
meccana . . . . .	20, 26, 117, 135.
megapotamica . . . . .	16, 19, 28, 216.
var. brevipes . . . . .	217.
var. genuina . . . . .	217.
var. longipes . . . . .	216.
mendocina . . . . .	19, 28, 241.
var. macrantha . . . . .	241.
meridionalis . . . . .	26, 95.
mexicana . . . . .	28, 196.
Mohrii . . . . .	28, 179.
mollissima . . . . .	26, 99.
monticola . . . . .	29, 220.
Moritzii . . . . .	28, 312.
Muelleri . . . . .	26, 108, 109.
multicaulis . . . . .	29, 169.

<i>Aristida multiramea</i> . . . . .	28, 172.
<i>muricata</i> . . . . .	286.
<i>murina</i> . . . . .	28, 263, 264.
<i>mutabilis</i> . . . . .	17, 20, 25, 26, 117, 136.
var. <i>aequilonga</i> . . . . .	137.
var. <i>hoggariensis</i> . . . . .	137.
var. <i>laeviglumis</i> . . . . .	136.
var. <i>longiflora</i> . . . . .	137.
var. <i>senegalensis</i> . . . . .	137.
var. <i>tangensis</i> . . . . .	137.
<i>namaquensis</i> . . . . .	12, 24, 39.
<i>Neesiana</i> . . . . .	28, 230.
<i>neglecta</i> . . . . .	28, 180.
<i>nemorivaga</i> . . . . .	21, 29, 288
<i>nigritiana</i> . . . . .	26, 127.
<i>novae-caledoniae</i> . . . . .	30, 172.
<i>obscura</i> . . . . .	30, 208, 261.
var. <i>luxurians</i> . . . . .	262.
<i>obtusa</i> . . . . .	22, 23, 25, 45, 46, 72.
<i>oligantha</i> . . . . .	17, 20, 27, 163.
<i>oligospira</i> . . . . .	16, 19, 28, 214.
<i>oranensis</i> . . . . .	25, 58.
<i>Orcuttiana</i> . . . . .	27, 151.
<i>orizabensis</i> . . . . .	28, 238, 239.
var. <i>pseudospadicea</i> . . . . .	238.
<i>pallens</i> . . . . .	17, 28, 207, 265.
var. <i>filifolia</i> . . . . .	266.
var. <i>genuina</i> . . . . .	266.
var. <i>intermedia</i> . . . . .	266.
var. <i>jubata</i> . . . . .	265
var. <i>macrochaeta</i> . . . . .	266.
var. <i>patula</i> . . . . .	266.
var. <i>rubelliana</i> . . . . .	266.
var. <i>Tragopogon</i> . . . . .	264, 265.
<i>pallida</i> . . . . .	26, 107.
<i>palustris</i> . . . . .	28, 175.
<i>pansa</i> . . . . .	180, 213.
<i>Paoliana</i> . . . . .	112.
<i>papposa</i> . . . . .	25, 76.
<i>paradisea</i> . . . . .	25, 70.
<i>paradoxa</i> . . . . .	90.
<i>Parishii</i> . . . . .	28, 213, 309.



Aristida Parodii . . . . .	28, 212.
patula . . . . .	28, 198.
pedroensis . . . . .	232.
peninsularis . . . . .	26, 98.
pennata . . . . .	18, 25, 46, 54.
var. Karelini . . . . .	55.
var. minor . . . . .	55.
var. rigida . . . . .	55.
var. scabriglumis . . . . .	55.
var. typica . . . . .	55.
Pennei . . . . .	29, 301.
perniciosa . . . . .	30, 217.
Perrieri . . . . .	29, 244.
personata . . . . .	30, 290.
Pilgeri . . . . .	27, 123.
pilosa . . . . .	30, 166.
Pittieri . . . . .	28, 311.
plumosa . . . . .	7, 8, 18, 21, 25, 59, 60.
var. Aethiopica . . . . .	61.
var. Alexandrina . . . . .	60.
var. Eichwaldiana . . . . .	60.
var. floccosa . . . . .	61.
var. genuina . . . . .	61.
var. Haussknechtii . . . . .	60.
var. intermedia . . . . .	61.
var. seminuda . . . . .	61.
var. Szovitsiana . . . . .	60.
pogonoptila . . . . .	25, 75.
polyclados . . . . .	19, 20, 26, 89.
portoricensis . . . . .	28, 209.
praealta . . . . .	20, 30, 196.
prodigiosa . . . . .	24, 41.
var. calva . . . . .	44.
protensa . . . . .	100.
proxima . . . . .	24, 38.
pruinosa . . . . .	30, 245.
psammophila . . . . .	229.
pungens . . . . .	8, 17, 18, 21, 25, 57, 85.
subsp. Peyeri . . . . .	57.
var. pubescens . . . . .	57.
purpurascens . . . . .	28, 173, 174.
var. glaucissima . . . . .	174.

<i>Aristida purpurea</i> . . . . .	17, 27, 268, 273, 275.
var. <i>Berlandieri</i> . . . . .	268.
var. <i>capillarifolia</i> . . . . .	268.
var. <i>laxiflora</i> . . . . .	206, 268.
<i>Purpusiana</i> . . . . .	27, 152.
<i>queenslandica</i> . . . . .	30, 165.
<i>Raddiana</i> . . . . .	25, 64.
<i>ramifera</i> . . . . .	26, 115.
<i>ramosa</i> . . . . .	20, 30, 260.
var. <i>scaberula</i> . . . . .	260.
var. <i>speciosa</i> . . . . .	260.
<i>ramosissima</i> . . . . .	27, 143, 162.
var. <i>Chaseana</i> . . . . .	143, 162.
var. <i>uniaristata</i> . . . . .	143, 146, 162.
<i>Rangei</i> . . . . .	27, 121.
<i>rariflora</i> . . . . .	27, 206, 269.
<i>recta</i> . . . . .	21, 29, 261.
<i>recurvata</i> . . . . .	9, 28, 230.
<i>redacta</i> . . . . .	27, 143, 146.
<i>refracta</i> . . . . .	19, 28, 284.
<i>repens</i> . . . . .	26, 117, 119.
<i>rhiniochloa</i> . . . . .	20, 29, 201, 242, 243.
<i>rhizomophora</i> . . . . .	177.
<i>Riedeliana</i> . . . . .	9.
<i>rigida</i> . . . . .	28, 279.
<i>riparia</i> . . . . .	16, 19, 28, 184.
var. <i>andina</i> . . . . .	185.
<i>Roemeriana</i> . . . . .	27, 207, 270, 276.
<i>Rosei</i> . . . . .	19, 28, 283.
<i>Royleana</i> . . . . .	19, 20, 26, 88.
<i>rufescens</i> . . . . .	21, 29, 170.
<i>sabulicola</i> . . . . .	21, 25, 46, 53.
<i>sahelica</i> . . . . .	25, 78.
<i>Sanctae Luciae</i> . . . . .	28, 160.
<i>scabra</i> . . . . .	11.
<i>scabrivalvis</i> . . . . .	28, 202.
<i>Schaeferi</i> . . . . .	24, 41.
var. <i>biseriata</i> . . . . .	41.
<i>schebehliensis</i> . . . . .	105.
<i>Schiedeana</i> . . . . .	11, 17, 27, 151, 152.
<i>Schlechteri</i> . . . . .	40, 51.
<i>Schultzii</i> . . . . .	30, 225.

Aristida <i>Schweinfurthii</i> . . . . .	10.
<i>sciuroides</i> . . . . .	30, 295.
<i>Sciurus</i> . . . . .	29, 164.
<i>scoparia</i> . . . . .	21, 25, 56, 57.
<i>Scribneriana</i> . . . . .	21, 28, 166.
<i>secalina</i> . . . . .	18, 23, 24, 36.
<i>sericans</i> . . . . .	18, 29, 158.
<i>serrulata</i> . . . . .	29, 201.
<i>setacea</i> . . . . .	29, 289.
<i>setifolia</i> . . . . .	20, 26, 117, 129, 130, 131.
var. <i>arenaria</i> . . . . .	129, 130, 131.
var. <i>genuina</i> . . . . .	130.
var. <i>grandiflora</i> . . . . .	130.
var. <i>intermedia</i> . . . . .	130.
<i>Sieberiana</i> . . . . .	26, 114.
<i>similis</i> . . . . .	29, 227.
<i>simpliciflora</i> . . . . .	28, 179.
<i>sokotrana</i> . . . . .	25, 79.
<i>somalensis</i> . . . . .	29, 189.
<i>sorzogonensis</i> . . . . .	28, 220.
<i>spadicea</i> . . . . .	269, 270.
<i>spectabilis</i> . . . . .	26, 93.
<i>Spegazzinii</i> . . . . .	19, 20, 28, 248.
var. <i>abbreviata</i> . . . . .	249.
var. <i>genuina</i> . . . . .	248.
var. <i>pallescens</i> . . . . .	249.
<i>spiciformis</i> . . . . .	28, 224.
<i>spuria</i> . . . . .	27, 150.
<i>stenophylla</i> . . . . .	110.
<i>Stuedeliana</i> . . . . .	139.
<i>stipitata</i> . . . . .	26, 106.
<i>stipoides</i> Lamk. . . . .	16, 26, 93.
<i>stipoides</i> R. Br. . . . .	8, 85.
<i>Stocksii</i> . . . . .	19, 20, 26, 89.
<i>Streptachne</i> . . . . .	13, 27, 147.
<i>stricta</i> . . . . .	157, 178.
<i>subacaulis</i> . . . . .	20, 25, 46, 71.
<i>subaequans</i> . . . . .	20, 28, 173.
<i>submucronata</i> . . . . .	29, 321.
var. <i>scabra</i> . . . . .	321.
<i>subspicata</i> . . . . .	26, 117, 125.
<i>subulata</i> . . . . .	28, 308.

<i>Aristida succedanea</i> . . . . .	28, 294.
<i>superpendens</i> . . . . .	26, 103.
<i>Suringari</i> . . . . .	28, 253.
<i>Swartziana</i> . . . . .	28, 315.
<i>tarapotana</i> . . . . .	20, 28, 252.
<i>tenuirostris</i> . . . . .	25, 84.
<i>tenuisetulosa</i> . . . . .	26, 107.
var. <i>arenarioides</i> . . . . .	108, 114.
<i>tenuispica</i> . . . . .	28, 280.
<i>teretifolia</i> . . . . .	21, 28, 294.
<i>ternipes</i> . . . . .	17, 27, 142, 149.
<i>textilis</i> . . . . .	29, 168.
<i>tinctoria</i> . . . . .	16, 28, 183, 279.
<i>torta</i> . . . . .	28, 182, 279.
<i>trachyantha</i> . . . . .	28, 272.
<i>transvaalensis</i> . . . . .	235.
<i>Trinii</i> . . . . .	19, 28, 216.
<i>triticooides</i> . . . . .	101.
<i>tuberculosa</i> . . . . .	11, 20, 26, 85, 87.
<i>tucumana</i> . . . . .	234.
<i>tunetana</i> . . . . .	26, 125.
<i>uniplumis</i> . . . . .	25, 46, 77.
var. <i>Neesii</i> . . . . .	77.
var. <i>Pearsonii</i> . . . . .	77.
<i>uruguayensis</i> . . . . .	207, 264.
<i>utilis</i> . . . . .	13, 27, 143, 144.
<i>vagans</i> . . . . .	30, 205, 259.
<i>valida</i> . . . . .	28, 270.
<i>Vanderysti</i> . . . . .	29, 215.
<i>venesuelae</i> . . . . .	28, 252.
<i>venustula</i> . . . . .	19, 21, 28, 257.
<i>vestita</i> . . . . .	16, 26, 94, 157.
<i>vexativa</i> . . . . .	28, 274.
<i>vilifolia</i> . . . . .	28, 175, 278.
<i>villosa</i> . . . . .	26, 118.
<i>virgata</i> . . . . .	28, 173, 176.
<i>vulnerans</i> . . . . .	21, 25, 56, 57.
<i>Waibeliana</i> . . . . .	29, 204.
<i>Welwitschii</i> . . . . .	29, 228.
var. <i>minor</i> . . . . .	228.
var. <i>subtomentosa</i> . . . . .	167, 228.
<i>Wrightii</i> . . . . .	21, 27, 268, 273.

Aristida Zittelii . . . . .	10, 25, 62.
var. algeriensis . . . . .	62.
Arthratherum (as section) . . . . .	85.
<i>ciliatum</i> . . . . .	35, 45.
<i>Hystrix</i> . . . . .	85.
<i>namaquense</i> . . . . .	36.
<i>obtusum</i> . . . . .	45.
<i>Schimperii</i> . . . . .	36.
<i>Arundo madagascariensis</i> . . . . .	7.
<i>Avena fatua</i> . . . . .	15.
<i>paradoxa</i> . . . . .	8.
Chaetaria (as section) . . . . .	157.
<i>capillacea</i> . . . . .	157.
<i>capillaris</i> . . . . .	157.
Neyraudia arundinacea . . . . .	8.
<i>Ortachne rariflora</i> . . . . .	12.
<i>retorta</i> . . . . .	12.
Pseudarthratherum (as section) . . . . .	117.
Pseudochaetaria (as section) . . . . .	139.
Schistachne (as section) . . . . .	35.
<i>ciliata</i> . . . . .	35.
<i>Stipa rariflora</i> . . . . .	12.
Stipagrostis (as section) . . . . .	45.
<i>capensis</i> . . . . .	22, 45.
Streptachne (as section) . . . . .	142.
<i>pilosa</i> . . . . .	142.
<i>ramosissima</i> . . . . .	142.
<i>scabra</i> . . . . .	142.
<i>stipoides</i> . . . . .	12.
<i>tenuis</i> . . . . .	142.
<i>verticillata</i> . . . . .	142.