

海南

饲料及兽医中草药植物



刘国道 著

 中国农业出版社

海南饲料及兽医 中草药植物

刘国道 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海南饲料及兽医中草药植物/刘国道著. —北京: 中国农业出版社, 2006. 6

ISBN 7-109-11044-3

I. 海... II. 刘... III. ①饲料—植物—简介—海南省②药用植物—简介—海南省 IV. S816; S567

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 064285 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 黄 宇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月北京第 1 次印刷

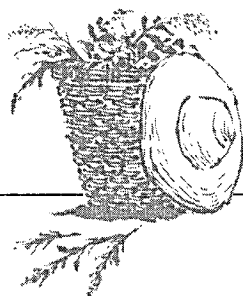
开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 18 插页: 8

字数: 406 千字

定价: 55.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

使用说明



一、本书收录的饲用植物包括海南野生、栽培以及从国内外引种的有饲用价值的植物，同时也收录了部分可作兽医中草药的植物。

二、植物分科列出，科的次序按其拉丁字母的顺序排列。同一科内各种的排列按属、种名的拉丁字母顺序编排。科前冠以汉字序号，种前冠以阿拉伯码序号，二者均从头至尾连续排列。

三、每种植物依次记载其中文名、别名（括号内为该名之称谓地区或引用之书刊）、学名、曾用名、生境、分布（按海南，除海南外中国其他地区及其他国家、地区的顺序）、用途等内容。对于引进品种，则注明其来源（引种单位及引进时间）。中文名一般以《海南植物志》上的名称为准，外来品种例外，但均引用《中国植物志》、《中国高等植物图鉴》、《广州植物志》、《热带饲料》、《禾本科牧草》等所使用的名称。学名、曾用名均为完整的拉丁文名称，即按“双名法”列出属名、种名和命名人。用途主要记载其饲用部分、饲用对象和适口性，其他用途亦略有提及。适口性分为极喜食、喜食、采食、稍食四级。对于收入本书的可作为兽医中草药的植物，用途主要说明其性能、使用对象及疗效等。对于既可饲用，又供药用的植物，则二者均作说明。

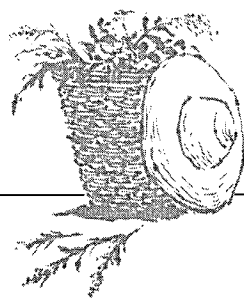
本书所使用的饲用植物营养成分分析资料多为笔者多年来

在海南采集、研究的资料，也有部分是引用中国农业科学院草原研究所、海南饲料资源调查组等单位或个人在海南采集样品之分析资料。

书中疏漏失当之处，敬请读者批评指正。

刘国道

前言



海南岛位于广东省西南部，南海北部，地处北纬 $18^{\circ}10'$ ~ $20^{\circ}10'$ ，东经 $108^{\circ}37'$ ~ $111^{\circ}03'$ 之间。北面隔琼州海峡与雷州半岛相对，西面是北部湾，与越南隔海相望，南面和东南面是辽阔的南海和太平洋。全岛海岸线长 1 528 km，大小港湾 68 个，总面积 33 920 km²，是我国的第二大岛。本岛的地形呈圆锥形，地势中高周低，其中海边 500 m 以上的山地占 25.4%，100 ~ 500 m 的丘陵地占 13.3%，100 m 以下的台地占 32.6%，平原台地占 28%，内陆水域占 0.4%。

海南岛地处热带北缘，属热带季风气候区域。全岛气候温和，年平均气温 $22 \sim 26^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为 8 200 ~ 9 200 $^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 连续期为 320 ~ 365 d，太阳总辐射量为 502.32 ~ 586.04 kJ/cm²，年日照时数 1 750 ~ 2 650 h，年平均日照百分率为 40% ~ 60%。年平均降雨量为 1 000 ~ 2 500 mm，其中大部分地区在 1 500 ~ 2 000 mm 之间。本岛降雨分布不均，首先是季节性明显，一般 5 ~ 10 月份为雨季，降雨量占全年的 80% ~ 90%，11 月至次年 4 月为旱季，降雨量仅占全年的 10% ~ 20%；其次是地区性明显，降雨量一般岛东高于岛西，中部高于沿海，西部、西南部和南部地区是本岛最干旱的地区，年降雨量仅为 1 000 ~ 1 200 mm，个别年份还不到 1 000 mm，连续干旱时间一般超过 200 天。

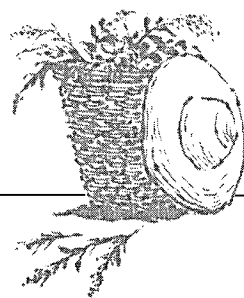
海南岛的土壤类型复杂，分布以山地为中心向四周递变，



构成“黄壤—赤红壤—砖红壤—滨海沙土”的垂直分布。最外一环，即围绕全岛之近海阶地，一般为滨海沙土，海边高度低于10m，母质为近代滨海沉积物，表土层有机质含量仅为0.5%~0.8%，这类土壤所处的地区地下水位较高，一般为70cm左右；次环带，即分布在海边20~400m之间的阶地、台地和丘陵地，土壤为砖红壤，它是热带雨林、季雨林下形成的地带性土壤，肥力高，自然植被覆盖度大，目前其原生植被绝大部分已遭到破坏而演变为次生林、灌丛草地或已开垦为旱地或橡胶园等；第三环，即以砖红壤为基带，向上分布在海边400~800m之间的低山地区。土壤为赤红壤，它发育于低山雨林下，因乱砍滥伐和刀耕火种等掠夺性开发，大面积已变为次生林或灌丛草地，赤红壤所处地理位置较高，水热条件好，当前多为热带次生林所覆盖，海拔800m以上地区为黄壤，黄壤发育于山地雨林或常绿阔叶林下，此类土壤所处的地区，水湿条件好，土壤有机质含量高，多为原始森林所覆盖，人为活动较少，位于山脊的，则多演变为矮林或灌丛。此外部分特殊区域还有燥红壤、水稻土分布。燥红壤分布于西南部最干热的滨海地区，成土母质主要是古海相沉积物，土质瘦瘠，原有的次生林已被破坏，目前多为撂荒地。水稻土集中分布于沿海河流出口之三角洲、海成阶地、山间平原和谷地，现主要为耕作地。

由于海南地理位置特殊，生态环境变化大，适于不同类型的植物生长，植物种类繁多，饲用植物资源非常丰富。根据中国农业科学院草原研究所1983年的调查结果，共记载海南饲用植物18科，98属，119种，1亚种，4变种和1变型。而海南配合饲料资源调查组1986年的调查结果表明，海南有饲用植物63科，567种。其中记载禾本科饲用植物200种，豆科饲用植物161种，其他科206种。中国热带农业科学院自1980年即开始调查海南野生饲用及兽用中草药资源，特别是1993年对五指山腹地的深入考察结果表明，海南可不同程度作为饲料及兽医中草药的植物（含海南野生种及国内外引种栽培品种）共有125科，473属，1061种（变种、亚种、栽培品种）。其中，蕨类植物12科，13属，15种；裸子植物3科，3属，6种；被子植物110科，457属，1040种。

目 录



使用说明

前言

一、爵床科 Acanthaceae	1
二、龙舌兰科 Agavaceae	2
三、冬青科 Aquifoliaceae	3
四、八角枫科 Alangiaceae	3
五、泽泻科 Alismataceae	3
六、苋科 Amaranthaceae	4
七、石蒜科 Amaryllidaceae	7
八、漆树科 Anacardiaceae	8
九、夹竹桃科 Apocynaceae	10
十、水蓴科 Aponogetonaceae	11
十一、天南星科 Araceae	11
十二、萝藦科 Asclepiadaceae	14
十三、蹄盖蕨科 Athyriaceae	14
十四、满江红科 Azollaceae	15
十五、凤仙花科 Balsaminaceae	15
十六、落葵科 Basellaceae	16
十七、紫葳科 Bignoniaceae	16
十八、乌毛蕨科 Blechnaceae	17
十九、木棉科 Bombacaceae	18
二十、紫草科 Boraginaceae	18
二十一、凤梨科 Bromeliaceae	19
二十二、仙人掌科 Cactaceae	19
二十三、桔梗科 Campanulaceae	20
二十四、美人蕉科 Cannaceae	21
二十五、白花菜科 Capparidaceae	21



二十六、忍冬科	Caprifoliaceae	22
二十七、番木瓜科	Caricaceae	22
二十八、石竹科	Caryophyllaceae	22
二十九、木麻黄科	Casuarinaceae	23
三十、卫矛科	Celastraceae	24
三十一、水蕨科	Ceratopteridaceae	24
三十二、藜科	Chenopodiaceae	24
三十三、鸭跖草科	Commelinaceae	26
三十四、菊科	Compositae	30
三十五、旋花科	Convolvulaceae	45
三十六、十字花科	Cruciferae	48
三十七、葫芦科	Cucurbitaceae	50
三十八、苏铁科	Cycadaceae	53
三十九、莎草科	Cyperaceae	53
四十、骨碎补科	Davalliaceae	77
四十一、第伦桃科	Dilleniaceae	78
四十二、薯蓣科	Dioscoreaceae	78
四十三、木贼科	Equisetaceae	80
四十四、谷精草科	Eriocaulaceae	80
四十五、大戟科	Euphorbiaceae	81
四十六、大风子科	Flacourtiaceae	85
四十七、龙胆科	Gentianaceae	86
四十八、苦苣苔科	Gesneriaceae	86
四十九、买麻藤科	Gnetaceae	87
五十、禾本科	Gramineae	87
五十一、小二仙草科	Haloragaceae	149
五十二、金缕梅科	Hamamelidaceae	150
五十三、七指蕨科	Helminthostachyaceae	150
五十四、水鳖科	Hydrocharitaceae	150
五十五、金丝桃科	Hypericaceae	152
五十六、仙茅科	Hypoxidaceae	152
五十七、鸢尾科	Iridaceae	153
五十八、唇形科	Labiatae	153
五十九、樟科	Lauraceae	157
六十、豆科	Leguminosae	157
六十一、浮萍科	Lemnaceae	203
六十二、百合科	Liliaceae	204
六十三、陵齿蕨科	Lindsaeaceae	205

六十四、半边莲科	Lobeliaceae	206
六十五、马钱科	Loganiaceae	206
六十六、海金沙科	Lygodiaceae	207
六十七、千屈菜科	Lythraceae	208
六十八、锦葵科	Malvaceae	208
六十九、竹芋科	Marantaceae	211
七十、苹科	Marsileaceae	211
七十一、野牡丹科	Melastomataceae	212
七十二、楝科	Meliaceae	212
七十三、防己科	Menispermaceae	213
七十四、苘菜科	Menyanthaceae	213
七十五、桑科	Moraceae	214
七十六、芭蕉科	Musaceae	220
七十七、杨梅科	Myricaceae	221
七十八、紫金牛科	Myrsinaceae	222
七十九、桃金娘科	Myrtaceae	223
八十、茨藻科	Najadaceae	224
八十一、睡莲科	Nymphaeaceae	224
八十二、木犀科	Oleaceae	225
八十三、柳叶菜科	Onagraceae	226
八十四、兰科	Orchidaceae	227
八十五、酢浆草科	Oxalidaceae	228
八十六、棕榈科	Palmae	229
八十七、露兜树科	Pandanaceae	231
八十八、西番莲科	Passifloraceae	232
八十九、脂麻科	Pedaliaceae	232
九十、松科	Pinaceae	233
九十一、胡椒科	Piperaceae	234
九十二、车前科	Plantaginaceae	234
九十三、白花丹科	Plumbaginaceae	235
九十四、蓼科	Polygonaceae	235
九十五、雨久花科	Pontederiaceae	237
九十六、马齿苋科	Portulacaceae	238
九十七、眼子菜科	Potamogetonaceae	239
九十八、报春花科	Primulaceae	239
九十九、山龙眼科	Proteaceae	240
一〇〇、凤尾蕨科	Pteridaceae	241
一〇一、鼠李科	Rhamnaceae	242



—〇二、蔷薇科 Rosaceae	242
—〇三、茜草科 Rubiaceae	242
—〇四、芸香科 Rutaceae	248
—〇五、槐叶苹科 Salviniaceae	248
—〇六、天料木科 Samydaceae	249
—〇七、无患子科 Spindaceae	249
—〇八、水东哥科 Sauraiaceae	250
—〇九、三白草科 Saururaceae	250
—一〇、玄参科 Scrophulariaceae	251
——一、苦木科 Simaroubaceae	253
——二、菝葜科 Smilacaceae	253
——三、茄科 Solanaceae	255
——四、百部科 Stemonaceae	258
——五、梧桐科 Sterculiaceae	259
——六、山矾科 Symplocaceae	260
——七、山茶科 Theaceae	260
——八、瑞香科 Thymelaeaceae	262
——九、椴树科 Tiliaceae	262
—二〇、榆科 Ulmaceae	263
—二一、伞形科 Umbelliferae	263
—二二、荨麻科 Urticaceae	267
—二三、马鞭草科 Verbenaceae	270
—二四、姜科 Zingiberaceae	272
—二五、蒺藜科 Zygophyllaceae	275

一、爵床科 Acanthaceae

1. 穿心莲

【别 名】苦草、榄核莲、一见喜（海南植物志）、苦胆草、春莲夏柳（兽医中草药大全）。

【学 名】*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees

【曾用名】*Justicia paniculata* Burm. f.

【生 境】栽培于园地、坡地。

【分 布】海南万宁、儋州等地有栽培。我国长江以南地区均有栽培。印度、中南半岛。

【用 途】全草入药，可治兽病。味苦，性寒，为清热解毒之主药，尚有凉血止痢，消肿止痛之功。配方可治家畜湿热下痢，仔猪白痢、毒蛇咬伤等，还可以用于目赤肿痛、口舌生疮、咽喉肿痛等各种热病。一般用量：干品，猪、羊 15~30g，牛、马 30~60g；鲜品，猪、羊 60~90g，牛、马 240~500g。煎汤灌服、外用适量，捣烂敷用。

2. 板蓝

【别 名】马蓝（海南植物志）。

【学 名】*Baphicacanthus cusia* (Nees) Brem.

【曾用名】*Goldfussia cusia* Nees *Strobilanthes flaccidifolia* Nees

【生 境】潮湿之地。

【分 布】海南各地。我国中部、南部及西南部有栽培。亚洲热带及亚热带地区。

【用 途】本种茎叶之干燥色素称青黛，味咸，微苦，性寒，入药可治兽病，有凉血解毒、消肿止痛并兼有杀虫之功效。配方可治家畜热毒所致的口舌生疮、咽喉肿痛等症。一般用量：干品，猪、羊 3~9g，牛、马 12~24g，冲服。外用适量，调涂患处，可治口舌生疮。

3. 狗肝菜

【别 名】金龙柄（亨利氏植物汉名录）、金龙棒（越南）、小青、六角英、野青子（福建：赤脚兽医手册）、青蛇仔、路边青、九曲草（广东中兽医常用草药）、猪肝菜（广西中兽医药用植物）、羊肝菜（浙江民间兽医草药剂）、犁根青（衢州：中兽医手册）。

【学 名】*Dicliptera chinensis* (Linn.) Nees

【曾用名】*Justicia chinensis* Linn.

【生 境】旷野或疏林中，也生于村边园地或阴湿处。

【分 布】海南三亚、澄迈。广东、广西、福建、安徽等地。

【用 途】黄牛、羊、兔喜食。本种全草有氨基酸、糖类及有机酸的反应，味甘、淡，性凉，可治兽病，为清热泻火，凉血解毒之主药。配方可治牛马斑痧大热、风热咳嗽、肝胆肿胀、肠热拉稀、牛湿热胞转、家畜毒蛇咬伤、猪丹毒、母牛胎衣不下、牛流行性感胃等症。一般用量：干品，猪、羊 30~60g，牛、马 60~120g，煎汤灌服，外用捣烂以渣敷患处（汁内服）。

4. 水蓼衣

【别 名】细样墨菜（海南儋州）、墨菜（广东、广西）。

【学 名】*Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees

【生 境】沟溪边或洼地上。

【分 布】海南各地。亚洲热带地区至澳洲。

【用 途】牛、羊食，也可以作猪饲料。叶、苗可供食用。全草入药有健胃消食、清热消肿之功效，可治消化不良、咽喉炎、乳腺炎、无名肿毒、蛇虫咬伤等。

二、龙舌兰科 Agavaceae

5. 剑麻

【别 名】菠萝麻（海南）、波罗麻、sisal hemp、henequen（热带饲料）、水丝麻（云南）、龙舌兰麻、西沙尔麻、巴哈马麻（热带作物栽培学）。

【学 名】*Agave sisalana* Perr. ex Engelm.

【生 境】栽培于旱地，或逸生于地边、园边、村旁。

【分 布】海南各地栽培或逸生。我国南部至西南部引种栽培。原产墨西哥，现广泛种植于世界热带地区。

【用 途】剑麻的饲用部分是加工叶片过程中所获得的麻渣。剑麻一般年割叶 1~2 次，四季均可加工，每 667m² 年产鲜叶 3 000kg，每千克鲜叶加工后可获渣 0.473kg，每 667m² 剑麻可获麻渣 1 419kg。新鲜的麻渣可以用来喂牛和家兔，奶牛每天的饲用量为 27kg/头，菜牛为 10kg/头（作补充饲料）。但新鲜的剑麻渣适口性差，家畜需要逐渐适应，牛约需 1 个月的时间方可以达到其最大饲用量。经发酵处理后的麻渣，猪喜食，且有促进生长之功。据试验，其最佳饲用量为 2.36kg/天，能使猪增重提高 12%，成本降低 25.5%。利用剑麻渣喂猪，可以减轻寄生虫病的发生。新鲜叶片可入药治兽病，味苦，性寒，有清热定惊、排脓、消肿解毒之功。配方煎汤灌服可治牛心风狂、肺热咳嗽以及小便出血等症。一般用量为猪、羊 7~15g，牛、马 15~30g（干品）。本种为热带地区最重要的纤维作物之一。

三、冬青科 *Aquifoliaceae*

6. 冬青

【别 名】红冬青（四川成都）、油叶树（湖南益阳）、楝青、万年枝、鸡眼睛（广东英德）、顶树子（广东连县）。

【学 名】*Ilex chinensis* Sims

【生 境】山顶密林中。

【分 布】海南乐东。我国长江以南各省、自治区。日本。

【用 途】嫩枝叶煮熟可以喂猪，亦可供蔬食。

四、八角枫科 *Alangiaceae*

7. 土坛树

【别 名】割舌罗（海南）、文明棍（海南琼山）。

【学 名】*Alangium salviiifolium* (Linn. f.) Wangerin.

【曾用名】*Grewia salviiifolia* Linn. f. *Alangium salviiifolium* subsp. *decapetalum* Bloembergen

【生 境】低海拔至中海拔村边、路旁，或疏林中。

【分 布】海南各地。印度、斯里兰卡、中南半岛、印度尼西亚、非洲东南部的科摩罗群岛。

【用 途】牛、羊喜食其叶。果可食用。根皮可作呕吐剂及解毒药。

五、泽泻科 *Alismataceae*

8. 冠果草

【学 名】*Lophotocarpus guyanensis* (H. B. K.) .

【曾用名】*S. lappula* D. Don *Sagittaria guayanensis* H. B. K.

【生 境】稻田及池塘中。



【分 布】海南澄迈、保亭、通什、三亚等地。我国东南部、南部至西南部。亚洲东部及东南部、非洲热带地区。

【用 途】可作猪饲料。

9. 矮慈姑

【学 名】*Sagittaria pygmaea* Miq.

【生 境】溪沟、水田及湿地上。

【分 布】海南通什、保亭一带。我国东南部至西南部。朝鲜、日本。

【用 途】茎叶煮熟可以喂猪。

10. 慈姑

【别 名】慈姑（重庆中兽医诊疗经验）、白地栗（本草图经）、兹姑（兽医草本）、茨姑（药性论）、慈菰（牛经大全）、剪刀草（湖南中兽医药物集）。

【学 名】*Sagittaria sagittifolia* Linn.

【生 境】栽培或逸生于水田及溪沟边。

【分 布】海南有少量栽培。我国南部至西南部。广泛分布于欧洲、北美洲、亚洲。

【用 途】叶可作猪饲料。本种球茎可供食用，也可入药治兽病。味甘，性微寒，为行血通淋、消肿解毒之药。配方可治牛马鼻出血、猪羊红眼病、牛马积食不化、猪大便秘结、家畜皮肤疗肿、水火烫伤、牛难产、胎衣不下、牛马腿肿等症。一般用量为：鲜叶，猪、羊 60~120g，牛、马 250~500g，煎汤灌服，也可捣烂喂服。外用适量，捣烂敷患处。

11. 野慈姑

【别 名】野慈姑（海南植物志）

【学 名】*Sagittaria sagittifolia* Linn. subsp. *leucopetala* (Miq.) Den Hartog.

【曾用名】*S. sagittifolia* var. *leucopetala* Miq.

【生 境】水田、沼泽、溪沟边。

【分 布】海南各地。华东、华南及西南各省、自治区。广泛分布于亚洲热带及暖温带地区。

【用 途】叶可作猪饲料。球茎膨大，含丰富的淀粉，可供食用或药用。

六、苋 科 *Amaranthaceae*

12. 土牛膝

【别 名】南蛇牙草（海南）、倒扣草、倒梗草、倒钩草、粗毛牛膝。

【学名】*Achyranthes aspera* Linn.

【曾用名】*A. obtusifolia* sensu Masam.

【生境】路旁空旷地、村庄附近、荒地。

【分布】海南各地。华南各省、自治区。东南亚一带。

【用途】为优质猪饲料。根或全草为兽用草药，味苦、酸、性平。含倒扣草碱(achgranhine)、皂甙(甙元为齐敦果酸 oleanolic acid)、甜菜碱、糖类、黏液质及钾盐。全草含蜕皮甾酮(ecdysterone)，有活血散淤，泻火解毒之功效。配方可治疮黄毒肿、咽喉肿痛、跌打损伤、瘀血肿痛、风湿痹痛、水肿胀满、小便不利等症。

13. 牛膝

【别名】杜牛膝(本草备要)、白牛膝、红牛膝(草药针灸治兽病)、山苋菜(农畜土方草药汇编)、小牛夕(云南：兽医中草药选)、倒律草(广西：兽医中草药处选编)、山牛膝(海南植物志)。

【学名】*Achyranthes bidentata* Bl

【生境】山地或溪边稍荫蔽、肥沃而湿润的土壤上。

【分布】海南保亭、琼海、三亚、乐东等地。我国黄河以南各省、自治区。亚洲和非洲热带地区。

【用途】嫩茎叶可作猪饲料。根为兽用草药，味苦、微酸、性寒，有清热消肿、祛风镇痛之功效。配方可治家畜喉黄病、牛风湿坐栏、牛四脚风湿及关节肿痛、牛马尿血、牛马咽炎等症。

14. 青葙

【别名】野鸡冠花、狗尾巴子、狗尾苋、牛尾花。

【学名】*Celosia argentea* Linn.

【生境】平原或低山地区的旷野、荒地、休闲地。

【分布】海南各地。长江以南各省、自治区。世界各热带地区。

【用途】嫩茎叶为优质猪饲料，又可供蔬食，称为酸菜。种子称为青箱子，含多量的脂肪油、含烟酸(nicotinic acid, $C_5H_4H \cdot COOH$)和硝酸钾，味苦，性寒，为清散肝经风热、明目退翳之主药。配方可治目赤肿痛、流泪畏光、内外障眼、眼泪时出等症。

15. 鸡冠花

【别名】鸡冠头、鸡公花、鸡髻花、鸡冠苋。

【学名】*Celosia argentea* var. *cristata* (L.) Kuntze.

【曾用名】*Celosia cristata* Linn.

【生境】栽培作物。

【分布】海南各地常见栽培。我国各地栽培。亚洲热带地区。

【用途】嫩茎叶可作猪饲料。花序为兽用草药，味甘、性凉。为止血、止泻之药。

配方可治便血、赤白痢、衄血、子宫出血、久泻不止、产后腹痛等症。

16. 刺苋

【别 名】勒苋菜（广东中兽医常用草药）、刺苋菜（浙江：赤脚兽医手册）、假苋菜（广西：兽医中草药处方选编）、棘苋菜（江西：兽医手册）。

【学 名】*Amaranthus spinosus* Linn.

【生 境】村旁空旷地、路边、荒地、草坡。

【分 布】海南各地。华南各省、自治区。亚洲、非洲、美洲热带地区。

【用 途】嫩茎叶为猪的优质青饲料，亦可供蔬食。全草或根为常用兽医草药，味甘、性寒，为清热解毒、利湿消肿之药。配方可治猪牛腹泻、猪牛痢疾拉血、仔猪白痢、猪牛尿血等症。

17. 苋

【别 名】苋菜。

【学 名】*Amaranthus tricolor* Linn.

【曾用名】*A. gangeticus* Linn.

【生 境】栽培作物，或逸为野生，生于热荒地及田园内。

【分 布】海南各地栽培。我国热带、亚热带及温带地区广为栽培。世界温带至热带地区。

【用 途】茎叶为优质青饲料，各类畜禽极喜食。也可供蔬食。全株入药，有明目、利大便、祛寒热之功效。

18. 野苋

【别 名】细苋、白苋、野苋菜。

【学 名】*Amaranthus viridis* Linn.

【曾用名】*A. gracilis* Desf.

【生 境】村庄附近空旷地或荒地、路边。

【分 布】海南各地。华南各省、自治区。全世界热带和温带地区。

【用 途】茎叶为优质青饲料或供蔬食。

19. 白花苋

【学 名】*Aerva sanguinolenta* (L.) Bl.

【曾用名】*Aerva scandens* (Roxb.) Wall. *Achyranthes sanguinolenta* Linn.
Achyranthes scandens Roxb.

【生 境】低海拔山坡疏林下。

【分 布】海南儋州、昌江、东方、三亚等地。华南和西南各省、自治区。东南亚各地。

【用 途】茎叶可作猪饲料。亦可作草药。