

الأشجار ابتداءً من المطاط والكاكاو والموز والشاي والعاج والنخيل . شكل رقم (٣٨)

ثانياً : إقليم الغابات الموسمية :-

يظهر هذا في المناطق المدارية الرطبة التي تتميز بوجود فصل جاف واضح لأنها تعتمد على موسم سقوط الأمطار وخاصة المناطق الشرقية من البرازيل والأجزاء الشرقية من باراجواي، وتتميز تلك الأشجار التي تنمو فيها بأنها قصيرة وقل ارتفاعاً من الغابات الاستوائية وذات جذوع خشنة ولحاء سميك مع كثرة التفرعات، يذ أنها تظهر من بعيد على شكل مظلات ، كما تتميز بوجود الحشائش القصيرة لوصول أشعة الشمس إلى أرضية الغابة ، وتقع بين دائرتي عرض (١٠-٢٠) شمالاً وجنوباً، وتتوزع جغرافياً في ضمن المنطقة الشرقية من البرازيل والأجزاء الشرقية من باراجواي ، وكذلك في شمال المنطقة الاستوائية في المنطقة الغربية المطلة على ساحل المحيط الهادئ .

ثالثاً : إقليم الحشائش المدارية :-

ويطلق على النبات الطبيعي السائد في هذا الإقليم أحياناً بحشائش السفانا (Savana) وهي تسمية يعتمدها الهنود الحمر ، والتي تعني منطقة الحشائش الغير مغطاة بالغابات، تنمو هذه الحشائش في المناطق التي تتميز بوجود مناخ مداري جاف او مداري رطب يتميز بالتذبذب في الأمطار والرطوبة ودرجة الحرارة، وتنتشر السفانا في القارة في مناطق واسعة من هضبة البرازيل، حوض نهر الاورونوكو وكذلك في منطقة المنابع الجنوبية الغربية لنهر الامزون .

وتقسم إلى قسمين:- حشائش مدارية في الشمال الغربي في نهر الاورونوكو ، تسمى حشائش اللانوس والثانية تقع في الجنوب والجنوب الغربي للبرازيل وتسمى بحشائش الكامبوس التي تشغل معظم هضبة الامزون. شكل رقم (٣٨)

هأ : إقليم نباتات البحر المتوسط :-

يظهر هذا الاقليم النباتي الطبيعي بين دائرتي عرض (٣٠ جنوباً- ٣٧ جة جنوباً)، تتميز الاشجار هنا بأنها دائمية الخضرة تبعاً لخصائص مناخ البحر وسط الذي يتميز بالامطار الشتوية التي تتراوح بين (٣٨٠-١٠٠٠ ملم) وتكون باتات متباعدة مما يفسح المجال لنمو نباتات قصيرة ، وان اهم نباتات البحر المتوسط :- البلوط، الارز واشجار الكوياجلا وانكوبلاجلا وتتميز الأشجار بأوراق يرضه كما انها دائمة الخضرة .

اهمسأ : إقليم حشائش الاسنبس والحشائش الصحراوية :-

ويتضمن هذا الإقليم المناطق الواقعة في هضبة بتاجونيا وشمال رب الأرجنتين، إذ يسود المناخ شبه الجاف الذي تنمو فيه حشائش الاستبس الجافة لمعروفة باسم نبات (مونت Mont) ، وهي من النوع الذي تكون فيها النباتات على شكل حشائش قصيرة منفردة، أما بالنسبة للنباتات الصحراوية فتركز في المناطق الأكثر جفافاً خاصة في كل من جنوب بيرو ، وشمال شيلي في ظل خصائص المناخ الجاف، وتظهر في الإقليم أشجار قصيرة تتكيف مع مدة الجفاف الطويلة التي تنعدم فيها الأمطار أو تنقطع كلياً لمدة تصل إلى (١٠ أو ٢٠ سنة)، ولذلك فقد تكيفت هذه النباتات لهذه الظروف من خلال تحويل أوراقها وسيقانها وجذورها مع ما يسود من ارتفاع لمعدلات الحرارة المسجلة وقلّة وتذبذب كمية الأمطار الساقطة .



البحر الهادي الجنوبي

خط الاستواء

معدار الجدي

البحر الهادي الجنوبي

حشائش الأرض المدارية	
حشائش الأرض شبه المدارية	
حشائش الاستبس	
صحراء انكاسا	
الغابات المدارية (السلفاس)	
الغابات للمدارية	
الغابات المدارية لمرتفعات البرازيل	
غابات الامطار الدفيئة	
غابات كانتاجا الجافة	
الغارة لجنوب السرو	
سفقا الجاكو الشمالية	
مستنقعات	

الموارد المائية في قارة أمريكا الجنوبية

يتأثر نظام تصريف مياه القارة بطبيعة تضاريسها وامتدادها ودرجة انحدار السطح نحو الداخل، فضلاً عن تأثير الخصائص المناخية السائدة في القارة إذ حدد ذلك تصريف المياه في وسط القارة الذي يكون عبارة عن سهول منبسطة، وتستغل كمياه كبيرة من المياه طول العام، وان أحاطتها بالمرتفعات جعل المياه تتجمع في الداخل مما يعرض مساحات واسعة منها للفيضانات العالية وكثرة الأهوار والمستنقعات.

تظهر في القارة شبكة من الأنهار تتوزع على سواحلها الشرقية لتصب في المحيط الأطلسي والبحر الكاريبي أو سواحلها الغربية لتصب في المحيط الهادي .
وتتميز الأنهار التي تنبع من جبال الانديز وتصب في المحيط الهادي بأنها قصيرة وذات سرع كبيره بإذ أصبحت ذات مصبات عمياء لاتصل إلى المحيط الهادي، وتتصف مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط الأطلسي بكونها انهار ضخمة يمكن تقسيمها على مجموعتين رئيسيتين هما :

١- مجموعة الأنهار الكبيرة التي تصب في البحر الكاريبي والمحيط الأطلسي: تظهر مجموعة من الأنهار تصب في البحر الكاريبي كنهر ماجدالينا ورافده كاوكا، ومجموعة أخرى تقع في أقصى جنوب القارة متمثلة بأنهار كلوارد ونيجرو وجوبوت، فضلاً عن نهري الاورونوكو و توكاتس وساو فرانسيسكو، ويتوسطهما ثاني اطول انهار العالم وهو نهر الامزون.